

# **VERSENYSZABÁLYZAT**

**AZ INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM  
HATÁSKÖRÉBE TARTOZÓ, A MAGYAR KERESKEDELMI  
ÉS IPARKAMARA ÁLTAL MEGRENDEZÉSRE KERÜLŐ  
SZAKMA KIVÁLÓ TANULÓJA VERSENYRE ÉS AZ  
ORSZÁGOS SZAKMAI TANULMÁNYI VERSENYRE  
VONATKOZÓAN**

**Magyar Kereskedelmi és Iparkamara**

**2022**

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>VERSENYSZABÁLYZAT ÁLTALÁNOS RÉSZE .....</b>	<b>5</b>
I. Bevezetés .....	5
II. A versenyek meghirdetése, formái és a jelentkezés módja .....	5
III. A verseny fordulói és részei.....	9
IV. A Jegyző.....	14
V. Adott szakképesítés házigazda iskolájának/gazdálkodószervezetének feladatai .....	15
VI. A versenybizottság .....	15
VII. A versenyzők teljesítményének értékelése .....	16
VIII. A verseny jegyzőkönyve .....	18
IX. A verseny dokumentumai és kezelésük .....	18
X. Záró rendelkezések .....	18
 <b>SAKKÉPESÍTÉSENKÉNTI VERSENYSZABÁLYZAT.....</b>	<b>20</b>
<b>MŰVÉSZET, KÖZMŰVELŐDÉS, KOMMUNIKÁCIÓ SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT.....</b>	<b>20</b>
5 0213 16 9 Grafikus.....	20
<b>GÉPÉSZET SZAKMACSOPORT I. / ÉPÜLETGÉPÉSZET ÁGAZAT .....</b>	<b>22</b>
34 582 09 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő .....	22
34 582 05 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő.....	25
5 0732 07 01 Épületgépész technikus .....	27
<b>GÉPÉSZET SZAKMACSOPORT II. / GÉPÉSZET ÁGAZAT .....</b>	<b>30</b>
34 521 04 Ipari gépész.....	30
34 521 03 Gépi forgácsoló.....	32
34 521 06 Hegesztő .....	33
34 582 03 Épület- és szerkezetlakatos .....	37
34 521 10 Szerszámkészítő.....	39
5 0715 10 06 Gépgyártástechnológiai technikus .....	41
34 521 07 Járműipari fémalkatrész-gyártó.....	44
5 0715 10 05 Gépésztechnikus CAD-CAM szakmairány .....	47
<b>ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA SZAKMACSOPORT / ÁGAZAT .....</b>	<b>51</b>
34 522 04 Villanyszerelő.....	51
5 0714 04 01 Automatikai technikus autóipar vagy gyártástechnika szakmairány.....	54
5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus.....	57
5 0714 04 03 Elektronikai technikus .....	59
<b>INFORMATIKAI SZAKMACSOPORT/INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT .....</b>	<b>61</b>
54 481 03 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető .....	62
54 481 05 Műszaki informatikus .....	67
5 0612 12 02 Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus .....	71
5 0613 12 03 Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus.....	74
54 523 05 Távközlési technikus .....	77
<b>VEGYIPAR SZAKMACSOPORT / ÁGAZAT .....</b>	<b>82</b>
5 0711 24 08 Vegyész technikus.....	82
<b>ÉPÍTÉSZET SZAKMACSOPORT / ÉPÍTŐIPAR ÁGAZAT.....</b>	<b>87</b>
34 582 14 Kőműves .....	87
34 582 13 Burkoló .....	90
34 582 01 Ács .....	92
34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó .....	95
5 0732 06 09 Magasépítő technikus.....	97
5 0732 06 10 Mélyépítő technikus .....	102
54 582 05 Útépítő- és fenntartó technikus .....	108
<b>KÖNNYŰIPAR SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT .....</b>	<b>114</b>
34 542 06 Női szabó .....	115
<b>FAIPAR SZAKMACSOPORT / FA- ÉS BÚTORIPARI ÁGAZAT .....</b>	<b>118</b>
34 543 02 Asztalos.....	119
5 0722 08 02 Faipari technikus.....	122
<b>NYOMDAIPARI SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT .....</b>	<b>126</b>
54 213 07 Nyomdaipari technikus.....	126
54 213 06 Kiadványszerkesztő technikus .....	128

<b>ÜGYVITEL SZAKMACSOPORT / GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT ÁGAZAT</b> .....	131
54 346 03 Irodai titkár .....	131
5 0411 09 02 Vállalkozási ügyviteli ügyintéző .....	135
<b>KERESKEDELEM-MARKETING, ÜZLETI ADMINISZTRÁCIÓ SZAKMACSOPORT /KERESKEDELEM, KÖZLEKEDÉS ÉS SZÁLLÍTMÁNYOZÁS ÁGAZAT</b> .....	140
34 341 01 Eladó .....	141
5 0416 13 03 Kereskedő és webáruházi technikus.....	146
5 1041 15 06 Logisztikai technikus Logisztika és szállítmányozás szakmairány .....	153
<b>VENDÉGLÁTÁS-TURISZTIKA SZAKMACSOPORT / TURIZMUS-VENDÉGLÁTÁS ÁGAZAT</b> .....	160
34 811 01 Cukrász .....	161
34 811 03 Pincér .....	166
34 811 04 Szakács.....	171
54 811 01 Vendéglátásszervező .....	176
<b>EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK SZAKMACSOPORT / SZÉPÉSZET ÁGAZAT</b> .....	182
5 1012 21 01 Fodrász.....	182
54 815 01 Fodrász .....	193
5 1012 21 03 Kozmetikus technikus .....	204
<b>KÖZLEKEDÉSI SZAKMACSOPORT / SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT</b> .....	215
5 0714 19 12 Mechatronikai technikus .....	216
5 0716 19 04 Gépjárműmechatronikai technikus .....	220
5 0716 19 01 Alternatív járműhajtási technikus.....	222
54 525 01 Autóelektronikai műszerész .....	226
54 525 02 Autószerelő.....	229
34 525 06 Karosszérialakatos .....	232
<b>Közlekedés-üzemvitel versenycsoport</b> .....	<b>235</b>
54 841 02 Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó .....	235
54 841 05 Vasútforgalmi szolgálattelvő .....	238
54 841 10 Jegyvizsgáló .....	242
<b>Közlekedés-technika versenycsoport</b> .....	<b>244</b>
5 0714 04 06 Közlekedésautomatikai technikus .....	244
5 0716 10 10 Légijármű-műszerész technikus.....	247
5 0716 10 11 Légijármű-szerelő technikus .....	249
54 525 13 Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelője .....	251
54 841 01 Hajózási technikus .....	253
<b>Szakma Kiváló Tanulója Verseny</b> .....	<b>255</b>
<b>Járműfényező versenycsoport</b> .....	<b>256</b>
34 525 03 Járműfényező .....	256
34 525 04 Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó.....	260
<b>Közlekedésgépész versenycsoport</b> .....	<b>264</b>
34 525 02 Gépjármű mechatronikus.....	264
34 525 01 Gépjárműépítő, szerelő .....	268
34 521 01 Autógyártó.....	270
<b>TÖBB SZAKMÁT ÁTFOGÓ VERSENYSZÁM</b> .....	<b>273</b>
lpar 4.0 .....	273
<b>1. SZÁMÚ MELLÉKLET PANASZKEZELÉSI TÁJÉKOZTATÓ</b> .....	<b>277</b>

**A korábbi Szakma Kiváló Tanulója Verseny és az Országos Szakmai Tanulmányi Verseny tapasztalatait felhasználva a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara az alábbi célokat kívánja megvalósítani:**

- a magyar szakképzés színvonalának erősítése eredményeinek széles körű bemutatása,
- a végzős tanulók és iskoláik szakmai megfeleltetése a gazdaság igényeinek, illetve elvárásainak,
- a szakképzésben résztvevő tehetséges tanulók számára a megmérettetés és a kiemelkedő eredmények elérési lehetőségének biztosítása,
- a szakképző iskolák minőségi nevelő-oktató munkájának értékelése, a kiemelkedő tevékenység elismerésének biztosítása,
- a „fizikai, közlekedés, informatikai és távközlési szakképesítések” társadalmi elismertségének és vonzerejének növelése a szakmunkás pályamodell bemutatása, népszerűsítése révén, illetve a pályaválasztás és a pályaaorientáció erősítése által,
- a pályaválasztás és pályaaorientáció támogatása,
- a kapcsolattartás erősítése verseny keretében a gazdálkodó szervezetekkel és a szakmai, érdekképviselői szervezetekkel,
- életszerű, gyakorlatorientált, komplex versenyfeladatok megoldásán keresztül a versenyzők szakmai felkészültségének mérése,
- a versenyeket támogató cégek bekapcsolódásának ösztönzése a versenyeztetés folyamatába, és abban való aktív részvételük elősegítése,
- a hazai szakmai versenyeknek a nemzetközi versenyek rendszeréhez történő kapcsolódása,
- a fiatalok szakmák iránti érdeklődésének felkeltése, szakmai önbecsülésének és versenyszellemének növelése,
- a versenyekre meghirdetett szakképesítések piacképességének növelése, a szakképzés strukturális átalakulásának elősegítése, a szakképzésben résztvevők számának növelése,
- a szakképzésben zajló változások tendenciáinak a figyelembevétele, valamint a keresett és hiányszakmák prioritásának biztosítása,
- a verseny tisztaságának biztosítása a területi előválogatók azonos időben és feltételekkel történő lebonyolításával, egyértelmű feladatmeghatározással, a versenydolgozatok egységes, a szubjektív értékelést minimalizáló, „hibátlan” javítókulccsal történő javításával, valamint egységes pontozással,
- a verseny lebonyolításakor a pártatlanság és az esélyegyenlőség maximális érvényesítése, a nyilvánosság biztosítása,
- a területi előválogatókat követő válogatók megszervezésének biztosítása, hogy a legfelkészültebb diákok kerülhessenek a versenyek országos döntőjébe,

A kamara hálózatszerű működése biztosítja, hogy valamennyi megyeszékhelyen országosan egységes feltételek mellett történjen meg a versenyek területi előválogatóinak lebonyolítása.

# Versenyszabályzat általános része

## I. Bevezetés

1. A versenyszabályzat általános része a szakmai tanulmányi versenyek szervezésével, lebonyolításával kapcsolatos, valamennyi szakterületen érvényes előírásokat tartalmazza. A versenyszabályzat a szakképesítésenkénti szakterületekre vonatkozó rendelkezések figyelembevételével készült el, amely **kizárólag a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által szervezett szakmai tanulmányi versenyekre érvényes**. A Szakma Kiváló Tanulója Versenyt és az Országos Szakmai Tanulmányi Versenyt (továbbiakban együtt: szakmai verseny) a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara (továbbiakban MKIK) szervezi és irányítja.
2. A versenyszabályzat és a versenyfelhívás a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény, a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet, a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény és a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet és az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény figyelembevételével került összeállításra. A szakmai tanulmányi versenyek az előzőekben megjelölt jogszabályok előírásaival összhangban kerülnek lebonyolításra.
3. A szakmai verseny során a tanulóknak a képzés megkezdésekor hatályos (és a versenyre történő jelentkezéskor megadott) szakmai és vizsgakövetelményekben (szvk) és **a szakképesítésenkénti versenyszabályzatban** megfogalmazott feltételek alapján kell felkészültségükről számot adni. Azon végzős évfolyamos, nappali rendszerű iskolai oktatásban résztvevő tanulók is indulhatnak a versenyeken, akik nem a versenyfelhívásban szereplő jogszabályok szerinti képzésben vesznek részt, azonban nekik is a jelen versenyszabályzatban meghatározott feladatokat kell megoldaniuk. Ebben az esetben a versenyen elért eredmények szakmai vizsgába történő beszámítása nem automatikusan történik.

## II. A versenyek meghirdetése, formái és a jelentkezés módja

1. A Szakma Kiváló Tanulója Verseny (továbbiakban SZKTV) és az Országos Szakmai Tanulmányi Verseny (továbbiakban OSZTV) meghirdetése hivatalosan a Magyar Közlöny Hivatalos Értesítőjében és a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlapon jelenik meg, amely tartalmazza a versenyek pontos helyét és időpontját.

### **A versennyel kapcsolatban meghirdetésre kerül:**

- a versenyen érintett szakképesítések megnevezése, valamint, mely szakmai és vizsgakövetelmény alapján kerül az adott szakmában a szakmai verseny megrendezésre,
- a versenyek fordulói,
- a területi előválogató és a döntő helye, időpontja.

A szakmai verseny feladatai az adott szakképesítés elméleti és gyakorlati ismeretanyagára épülnek. Jelen versenyszabályzat nem foglalja az esetleges szakképző intézményi fordulók, ezeket a versenyző oktatási intézménye szervezi saját hatáskörben. **A szakmai verseny központi területi előválogatóból, válogatóból és országos döntőből áll a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokban leírtak figyelembevételével.**

2. A szakmai versenyeken kizárólag a meghirdetett, szakirányokban tanuló, szakmai vizsga előtt álló, végzős, nappali tagozaton tanulók vehetnek részt, akik iskolai rendszerben folytatják tanulmányaikat.

### **OSZTV**

Az OSZTV komplex versenyt az MKIK az érettségihez kötött szakképesítésre felkészítő szakképzésben résztvevő tanulók számára szervezi meg. A verseny az adott szakképesítés szakmai ismereteire, készségeire épül, a versenyfelhívásban közzétett szakmai és vizsgakövetelmények figyelembevételével.

### **SZKTV**

Az SZKTV-t az MKIK a szakmai (iskolai rendszerű) képzésben résztvevő tanulók számára szervezi meg. A verseny az adott szakképesítés szakmai ismereteire, készségeire épül, a versenyfelhívásban közzétett szakmai és vizsgakövetelmények alapján.

3. A versenyben való részvétel feltételei és a jelentkezés módja:
- a. A szakmai versenyre való jelentkezés első lépéseként a tanulónak az elméleti képzést biztosító iskola igazgatójánál kell jelezniük részvételi szándékukat.
  - b. A jelentkezés a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlapon keresztül elektronikusan történik. A felületre történő belépéshez az illetékes területi kamarák nyújtanak segítséget az iskoláknak. A szükséges adatokat az intézmények a versenyen történő részvétel érdekében önkéntes adatközlésként adják meg. Az adatok rögzítést követően a versenyző teljesítménye alapján kerülnek további felhasználásra, továbbjutás esetén a versenyfelelősökhöz továbbításra.
  - c. Az elektronikusan történő jelentkezés, az adatok rögzítését követően kinyomtatott jelentkezési lap az iskola igazgatójának aláírásával, egyetértő-támogató nyilatkozatával együtt fogadható el!  
Abban az esetben, ha a tanuló gyakorlati képzése gazdálkodó szervezetnél történik, a jelentkezési lap a cég vezetőjének és az iskola igazgatójának együttes aláírásával fogadható el!
  - d. A szakmai versenyre történő jelentkezés az elektronikus adatfelvitelt követően kinyomtatott és a c) pontban részletezett aláírásokkal az illetékes területi kamarához eljuttatva válik véglegessé.
  - e. A jelentkezési lapokat postán vagy személyesen kell eljuttatni az illetékes területi kamarához.
  - f. Jelentkezés és a jelentkezési lapok beérkezési határideje: 2021. december 16.**

**A jelentkezési lapok területi kamarához történő megküldése a versenyszabályzat elfogadását is jelenti.**

# SZKTV/OSZTV jelentkezési lap 2021/2022. tanév

Azonosító szám: Rendszer által generált

Kamara neve			
Szakképesítés / szakma megnevezése		Szakma kód	
OKJ / szakma azonosító száma		Szv rendelet száma	
Jelentkező oktatási azonosító száma		Jelentkező neve	
Születési neve		Anyja születési neve	
Szül. helye		Szül. ideje	
Lakcíme			
E-mail címe			
Tanult idegen nyelv		Telefonszám	
Versenyre való felkészítést végző személy <sup>1</sup>			
E-mail címe		Telefonszám	
Elméleti oktatást végző intézmény vagy SZC OM azonosítója			
Elméleti oktatást végző iskola, tagiskola neve			
Címe			
E-mail címe		Telefonszám	
Isk. vezetője			
Gyakorlati képző, gazdálkodószervezet adószáma			
Gazdálkodószervezet, gyakorlati képző neve			
Címe			
E-mail címe		Telefonszám	

<sup>1</sup>: Amennyiben a döntőben I-III. helyezést ér el a versenyző, akkor a megnevezett személy kerül felkészítőként kihirdetésre a díjátadón. Esetleges szponzori ajándékokra jogosulttá válhat. Adott személy későbbi változtatására csak erősen indokolt esetben van lehetőség.

A jelentkezési lap aláírásával, az azon feltüntetett személyek egyúttal nyilatkoznak arról is, hogy a szakmasztar.hu/hirek/gdpr címen elérhető adatkezelési tájékoztatót megismerték, az abban foglaltakat tudomásul vették.

Kelt: ....., 20.... év ..... hó ..... nap

.....

#### Jelentkező aláírása

A nevezett versenyző jelentkezéséhez hozzájárulok, a versenyen való részvételével egyetértek, támogatom, az adatok valóság tartalmát ellenőriztem, abban későbbi változtatási lehetőségre lemondok.

Tudomásul veszem, hogy a nevezett szakképesítés országos szakmai tanulmányi versenye a Versenyszabályzatnak és a Versenyfelhívásnak megfelelően adott Szakmai és Vizsgakövetelmény (szvk), illetve Képzési és Kimeneti Követelmény (kkk) szerint kerül lebonyolításra, ezért amennyiben más jogszabály szerinti szvk/kkk szerint tanul a versenyző, akkor a szakmai versenyen elért eredmények szakmai vizsgába történő beszámítása nem automatikus.

P.H. ....

Elméleti oktatást végző  
(tag)intézmény vezetőjének  
aláírása

.....

Gazdálkodószervezet  
gyakorlati oktatásért  
felelőse

Területi kamara részéről  
ellenőrizve: .....

Területi kamara stratégiai  
koordinátora

4. **A szakmai versenyekre jelentkezett tanulóknak – ha külön kiértékelés nem történik – az előre meghirdetett időpontban kell a versenyek helyszínén megjelenniük.**
5. A versenyzőknek a szakmai verseny alatt, annak minden szakaszában tilos minden olyan eszköz használata, amely alkalmas a meg nem engedett külső segítség igénybevételére, vagy az egyes versenyzők közötti meg nem engedett kommunikációra, mások megzavarására. **A versenyzők mobiltelefonjukat, illetve egyéb kommunikációs készülékeiket egyetlen versenytevékenységre sem vihetik magukkal, azokat minden egyes forduló esetén a verseny megkezdése előtt kikapcsolt állapotban le kell adniuk az adott versenytevékenység, versenyfeladat felügyeletével megbízottnak.**

**Azt a versenyzőt, aki bárki részéről meg nem engedett segítséget kap, vagy meg nem engedett segédeszközt használ a szakmai versenyen, pontlevonással vagy súlyosabb esetben kizárással sújthatja a verseny szervezője vagy a versenybizottság elnöke.**

Amennyiben a területi előválogatón megírt dolgozatok javítása során a szakmai verseny tisztaságának megsértésére vonatkozóan alapos gyanú merül fel és ez beigazolódik, az ugyanazon a helyszínen és időben versenyződolgozatot író versenyzői csoport esetében minden érintett versenyző eltiltható a szakmai verseny folytatásától.

**A versenyen történő részvétel díjtalan.**



### III. A verseny fordulói és részei

1. A szakmai versenyek fordulói:

- iskolai válogatók (iskolák által szervezett, ez nem része a versenyszabályzatnak),
- országos területi előválogatók,
- országos válogatók,
- országos döntők.

2. A szakmai versenyen az írásbeli, a szóbeli, a gyakorlati és az interaktív versenytevékenységek a versenyfelhívásban meghatározott szakmai és vizsgakövetelmények szerinti vizsgatevékenységhez tartozó követelményeknek felelnek meg.

3. A szakmai verseny feladatai a szakmai és vizsgakövetelmények figyelembevételével kerülnek meghatározásra, azonban annál magasabb szintű ismeretek is számonkérhetők a versenyre való tekintettel.

4. A számítási feladatoknál a feladatok vagy feladatrészek megoldása csak akkor értékelhető, ha az összefüggésekbe a versenyző számszerűen behelyettesít. Nem fogadható el olyan megoldás, ahol az összefüggés után csak a végeredmény vagy kizárólag a végeredmény szerepel.

5. A területi előválogatón, a válogatón és a döntőn a versenyzők központi feladatot kapnak. A verseny hangsúlyozottan gyakorlatorientált, az elméleti részekben is a versenyzők gyakorlatban alkalmazható tudását, teljesítményét méri. A feladatokban a szakmai és vizsgakövetelmények előírásainál magasabb követelményszint is előfordulhat. **A felkészüléshez felhasználható irodalom alapvetően az intézmények tankönyveire, illetve adott szakmaismeretekhez kapcsolódó tudásanyagra épül, figyelembevételével a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat.**

6. Az iskolai válogató versenyeket az iskolák szervezik. A területi előválogatók, a válogatók és a döntők központi (MKIK) szervezésűek. A területi előválogató jellemzően írásbeli vizsgatevékenységnek, a válogató és a döntő a gyakorlati, illetve a szóbeli vizsgatevékenységnek felel meg a szakképesítésenkénti versenyszabályzatok figyelembevételével.

7. A területi előválogató versenyek megrendezése és szervezése:

**A területi előválogatók során a szakképesítések többségében olyan írásbeli feladatok megoldására kerül sor, amelyek gyakorlatorientáltak.**

A központi területi előválogató versenyek időpontja **a versenyfelhívásban került meghatározásra.**

- a. A központilag kiadott írásbeli versenydolgozatok megírása a területi kamaránál történik. A verseny tisztaságát, zavartalanságát – az MKIK irányításával és ellenőrzésével – a területi kamarák biztosítják.

### Területi előválogató helyszínei

Területi kamara neve	Város	Cím	Irányítószám
Bács-Kiskun Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Kecskemét	Árpád krt. 4.	6000
Békés Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Békéscsaba	Penza lkt. 5.	5600
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Miskolc	Vologda utca 3.	3525
Budapesti Kereskedelmi és Iparkamara	Budapest	Krisztina krt. 99.	1016
Csongrád Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Szeged	Párizsi krt. 8-12.	6721
Fejér Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Székesfehérvár	Hosszúsétátér 4-6.	8000
Győr-Moson-Sopron Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Győr	Szent István út 10/A.	9021
Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Debrecen	Vörösmarty u. 13-15.	4025
Heves Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Eger	Faiskola út 15.	3300
Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Szolnok	Verseggy park 8.	5000
Komárom-Esztergom Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Tatabánya	Fő tér 36.	2800
Nógrád Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Salgótarján	Mártírok útja 4.	3100
Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara	Pécs	Dr. Majorossy I. u. 36.	7625
Pest Megyei és Érd Megyei Jogú Városi Kereskedelmi és Iparkamara	Törökbálint	Kazinczy Ferenc utca 124.	2045
Somogyi Kereskedelmi és Iparkamara	Kaposvár	Anna u. 6.	7400
Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Nyíregyháza	Széchenyi u. 2.	4400
Tolna Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Szekszárd	Arany J. u. 23-25.	7100
Vas Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Szombathely	Honvéd tér 2.	9700
Veszprém Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Veszprém	Radnóti tér 1.	8200
Zala Megyei Kereskedelmi és Iparkamara	Zalaegerszeg	Petőfi u. 24.	8900
Soproni Kereskedelmi és Iparkamara	Sopron	Deák tér 14.	9400
Dunaújvárosi Kereskedelmi és Iparkamara	Dunaújváros	Latinovits Z. u. 10.	2400
Nagykanizsai Kereskedelmi és Iparkamara	Nagykanizsa	Ady Endre u. 1.	8800

- b. **A versenyfeladatok biztonságos őrzéséről**, a területi előválogató versenyek versenyszabályzatban előírt feltételeinek és lebonyolításának biztosításáról (titoktartás) a területi kamarák kötelesek gondoskodni.

#### A területi előválogatók lebonyolítása:

- A területi előválogatók írásbeli feladatait a versenyzők a területileg illetékes kamaránál (vagy az illetékes területi kamara által kijelölt helyszínen, ebben az esetben a területi kamara külön értesítést küld) oldják meg a versenyfelhívásban megjelölt időpontban.
- A területi előválogatók írásbeli feladatainak kidolgozási ideje szakképesítéstől függően a feladatlapon jelzettnek megfelelő.
- Az írásbeli dolgozat kiosztása előtt a teremfelügyelő megállapítja a versenyzők személyazonosságát (adatlap kitöltése), és tájékoztatást ad a szakmai verseny szabályairól, az alkalmazható segédeszközökről. Tájékoztatja a versenyzőket a kijavított és értékelt dolgozatok megtekinthetőségéről.
- A versenyzők a kódszámukat az azonosítási jegyzéken feljegyzik a nevük és az iskolájuk neve, címe mellett, majd a jegyzéket egy kisméretű borítékba helyezik, amelyet lezárva kell átadni a verseny felügyelőjének. A borítékon fel kell tüntetni a versenyzők kódszámát. Fel kell hívni a versenyzők figyelmét arra, hogy **a borítékon lévő kódszámot a versenydolgozat minden oldalára írják fel, és azt a kijavított írásbeli dolgozat megtekintéséig jegyezzék meg, mivel a kijavított dolgozatok megtekintése csak a saját kódszám alapján lehetséges. Név és egyéb más azonosító nem kerülhet a feladatlapokra. A felügyelő a kódszám feltüntetését a**

**beadáskor ellenőrzi.** Az online rendszerű számonkérések esetében eltérő szabályok is alkalmazhatóak.

- e. Egy teremben annyi versenyző helyezhető el, ahány számára a verseny tisztasága és a nyugodt versenylétkör biztosítható.
- f. A területi előválogató versenyek ideje alatt a teremben és a folyosón felügyeletet kell biztosítani. A felügyeletet ellátók az adott szakképesítés oktatására jogosító végzettséggel és szakképzettséggel nem rendelkezhetnek.
- g. Az ültetési rendet a felügyelő a verseny megkezdése előtt jegyzőkönyvezi (a versenyzőket a kódszámukkal kell feltüntetni). Az ültetési rendet úgy kell kialakítani, hogy a versenyzők egymást ne zavarhassák, és ne segíthessék. A jegyzőkönyvet és az ülésrendet a felügyelőknek alá kell írni.
- h. A felügyelő feladata annak megakadályozása, hogy a versenyzők meg nem engedett segédeszközöket használjanak, társaiktól vagy más személytől segítséget vegyenek igénybe.
- i. Ha a versenyzőnek a verseny ideje alatt el kell hagynia a termet, a felügyelőtől kér engedélyt, és a dolgozatát leadja a terem felügyelőjének. A felügyelő a távozás és a visszaérkezés idejét a dolgozatra és az ülésrendet tartalmazó jegyzőkönyvre köteles rávezetni. Egyidejűleg csak egy versenyző hagyhatja el a termet.
- j. A versenyfeladatok kidolgozása az MKIK által meghatározott sorrendben és időpontban, országosan egységesen kezdhető meg. A versenyzőknek kidolgozott versenyfeladatokat a kidolgozásukra biztosított idő lejártakor, a következő versenyfeladat kiosztása előtt le kell adniuk a terem felügyelőjének.
- k. A kidolgozott feladatlapokat a versenyzők a kódszámukkal ellátott borítékba helyezik, és átadják a felügyelőnek, aki ellenőrzi, hogy a versenyző a leadott dolgozatának minden oldalán feltüntette-e a kódszámát, majd a borítékot a versenyző előtt lezárja és rávezeti az átvétel időpontját, melyet jegyzőkönyvez.
- l. A versenyzők azonosítási jegyzékét tartalmazó kisméretű borítékokat, a területi előválogató ülésrendjét tartalmazó jegyzőkönyvet és a versenyfeladatokat tartalmazó borítékokat, szakképesítésenként csoportosítva együtt kell behelyezni egy közös borítékba, amelyet le kell zárni. A közös borítékon az alábbiakat kell feltüntetni:

**„Szakmai verseny megnevezése  
szakképesítés neve, szakmai és vizsgakövetelmény kiadási rendelet száma,  
területi kamara megnevezése, versenyzők létszáma”**

#### **8. A területi előválogató versenyeredmények értékelése:**

A dolgozatok értékelése – javítási útmutató alapján – az MKIK-nál történik. A verseny írásbeli dolgozatait szakképesítésenként rangsorolják, melyről értékelő táblázat készül.

A **rangsorolásnál** – azonos pontszám esetén – a beküldött írásbeli dolgozatok formai szabályszerűsége, áttekinthetősége alapján dönt a versenybizottság, figyelembe véve a szakképesítésenkénti versenyszabályzat esetleges prioritásait.

A versenyzők azonosítási jegyzékét tartalmazó borítékot az MKIK csak a feladatok értékelése, az elért pontszámok alapján megállapított eredmények és a helyezési sorrend táblázatba foglalása után bonthatja fel, a versenyzők azonosítása, nevesítése céljából.

- a. **A versenyzők az értékelt (saját) munkáikat személyesen tekinthetik meg egy, az MKIK által előre meghatározott napon** (melyről tájékoztatást a területi kamarák adnak), előzetes időpontegyeztetést követően a területi kereskedelmi és iparkamarák székhelyén. A megtekintésen a versenyző és egy fő felkészítő oktató vehet részt a területi kamarák által meghatározott időkorláttal, természetesen folyamatos felügyelet, kontroll alatt. A versenyzők munkái nem fénymásolhatók, nem fényképezhetők stb.
- b. **Észrevétel kizárólag az értékelési útmutatóban foglaltaktól eltérő javítás vagy az értékelés számszaki hibája esetén tehető a megtekintés napján.**
- c. A versenyzői megtekintést követően mérlegelésre és értékelésre kerülnek a versenyzők írásban tett észrevételei, melynek alapján meghatározásra kerül a végleges helyezési sorrend. Az észrevételekre a választ a területi kamarának az MKIK küldi el, a versenyző értesítése a területi kamara feladata. A rangsor alapján a válogatóba a versenyzők szakképesítésenként kerülnek behívásra.
9. Az MKIK a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlapon keresztül tájékoztatja az iskolákat és a résztvevőket a területi előválogató eredményéről és a válogatóba, majd ezt követően a döntőbe került versenyzők számáról.
- A válogatóba és az országos döntőbe való behívás a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlapon keresztül és e-mailben történik minimum egy héttel a következő forduló időpontját megelőzően.
10. **A válogató és a döntő versenyek megrendezése és szervezése:**
- A válogató és az országos döntő központi feladatok teljesítéséből áll, figyelembe véve az adott szakképesítéshez rendelt szakmai és vizsgakövetelményt.
- A verseny döntőjébe a versenybizottság szakképesítésenként a válogatón a legjobb eredményt elérő versenyzőket hívja be, a szakképesítésenkénti versenyszabályzatok figyelembevételével.**
- A szóbeli feleletekre a szakképesítés jellegének megfelelően a versenyszabályzatban meghatározott fordulón (válogatón, döntőn) a versenybizottság által közölt időpontban, általában a gyakorlati versenynap végén kerül sor. Tartalmában a versenyzők a gyakorlati feladatokhoz közvetlenül kapcsolódó, de az adott szakmai és vizsgakövetelményben foglaltakhoz igazodó kérdésekre adnak választ. A feleletekre a versenyzők felkészülési időt nem kapnak (kivételt képeznek azok a szakképesítések, amelyeknél a szakképesítés versenyszabályzata erre lehetőséget biztosít), a válaszadásra tanulónként 10-30 percet kell biztosítani a szakképesítések versenyszabályzatainak figyelembevételével.
- A szakmai vizsgába történő beszámításhoz a központi területi előválogató és a válogató versenyek eredményét a versenyzők magukkal viszik a döntőbe.
- a. A válogató és a döntő megkezdése előtt a versenyzők új kódszámot húznak, ezt új azonosítási jegyzéken a nevük és iskolájuk neve és címe mellett tüntetik fel. A jegyzéket a kitöltést követően a versenyzőnek borítékba kell helyeznie és azonnal le kell zárni. A továbbiakban a versenyző azonosítására ez a kód szolgál.
- b. A válogató nagy részben olyan gyakorlati versenyfeladatokból áll, melyek megoldása a döntő helyszínén munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi és egyéb okokból nem lehetséges, illetve nehezen megvalósítható, ellenben alkalmas a versenyzők gyakorlati felkészültségének mérésére. A gyakorlati, szóbeli, írásbeli versenyfeladatokra (tételekre) a szakképesítés jellegének megfelelően a

versenybizottság a szakmai és vizsgakövetelmények, valamint a központi tételek alapján tesz javaslatot.

- c. A válogató és a döntő gyakorlati része, gyakorlati vizsgatevékenysége: olyan önállóan elkészíthető munkadarab vagy önállóan végzett munkafolyamat, amely alapján megállapítható, hogy a versenyzők az adott szakma szakmai és vizsgakövetelményében elvárható gyakorlati tudással, készségekkel és kompetenciákkal rendelkeznek-e, a versenyfeladatot önállóan el tudják-e készíteni.
- d. A válogató és a döntő szóbeli része, szóbeli versenytevékenysége: a versenybizottság a versenyző szakmai elméleti tudásáról a gyakorlati versenyfeladat megoldásához közvetlenül kapcsolódó, illetve annak tudatos, logikai menetét alátámasztó, és a szakmai és vizsgakövetelmények szakelméleti területeit tartalmazó kérdésekre adott szóbeli felelet alapján győződik meg.
- e. A válogatón és a döntőn a versenybizottság a versenynap végén, a helyszínen a megadott szempontok szerint az értékelő lapon külön-külön értékeli a versenyzők teljesítményét. A versenybizottság a versenymunkát folytatásra, javításra nem adhatja vissza a versenyzőnek. A versenyzők napi teljesítményét a pontozólapon a kódszámuknak megfelelően kell rögzíteni.
- f. A válogató, döntő befejezését követően lehet felbontani a versenyzők azonosítási jegyzékét tartalmazó borítékot.
- g. **A válogató eredménye alapján kell szakképesítésenként meghatározni a döntőbe javasolt versenyzők számát,** a szakképesítésenkénti versenyszabályzatok figyelembevételével.
- h. A verseny befejezését követően szakképesítésenként összesíteni kell a továbbjutott versenyzők – a területi előválogatóban, a válogatón és a döntőn elért – eredményét a szakmai vizsgakövetelményben meghatározott vizsgatevékenységben feltüntetett feladatok súlyszázalékának megfelelően. Ez a szakmai vizsgákba történő beszámításhoz szükséges.

**A versenyzők helyezését azonban a döntő során elért pontszám, eredmény alapján kell meghatározni, függetlenül a korábbi teljesítményektől (figyelembe véve a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat).** Az eredmények összesítését és a helyezések megállapítását követően lehet felbontani a versenyzők azonosítási jegyzékét tartalmazó borítékokat.

#### **11. A gyakorlati verseny előkészítésével, szervezésével, lebonyolításával kapcsolatos feladatok:**

- a. A gyakorlati verseny munkaterületét a házigazda iskola/iskolák és/vagy gazdálkodószervezet – az MKIK-val kötött előzetes megállapodás alapján – alakítja(ák) ki. A gyakorlati versenyt csak olyan munkahelyen lehet megszervezni, amelyet a verseny házigazda iskolájának, gazdálkodószervezetnek a munkavédelmi felelőse ellenőrző bejárása alapján készített jegyzőkönyv munkavédelmi szempontból balesetmentesnek és biztonságosnak minősített. Ezt a versenyfelelősök ellenőrzik a saját területükre vonatkozóan.
- b. A gyakorlati versenyt akkor lehet megkezdeni, ha a versenybizottság elnöke és tagjai, valamint a versenyfelelős is meggyőződtek a gyakorlati versenyfeladat elvégzéséhez szükséges személyi és tárgyi – beleértve a munkavédelmi, tűzvédelmi, egészségvédelmi – feltételek meglétéről, és azok dokumentumokkal való alátámasztásáról.

- c. A versenyt a versenybizottság elnöke indíthatja el a versenybizottság tagjai, házigazda intézmény igazgatója vagy megbízottja, a versenyfelelős, a munkavédelmi felelős (vagy megbízottja) és a felügyelők (szakértők, gyakorlati oktatók) jelenlétében.
- d. **A gyakorlati versenyt nem lehet megkezdeni, ha a versenyfeladat** az ellenőrzést végzők (versenybizottság, versenyfelelős, munkavédelmi felelős stb.) megállapítása szerint **csak baleseti kockázat árán teljesíthető**.
- e. A gyakorlati verseny helyszínén és idején (a versenyzők munkájának értékelése alatt is) a területet felügyelő illetékes munkavédelmi felelős (vagy az általa írásban megbízott személy) jelenléte is szükséges.
- f. A gyakorlati versenyek megkezdése előtt tájékoztatni kell a versenyzőket a gyakorlati verseny rendjéről, a munkaterületre és munkavégzésre vonatkozó, kötelező munkabiztonsági-, munkavédelmi-, tűzvédelmi- és egészségvédelmi előírásokról. A tájékoztatásról jegyzőkönyvet kell felvenni, amelyet a versenyzőkkel is alá kell íratni, majd a versenyt értékelő jegyzőkönyvhöz kell csatolni.
- g. A tájékoztatásról és a jegyzőkönyv felvételéről a versenyfelelősnek kell gondoskodnia.
- h. A gyakorlati verseny teljes ideje alatt a versenyzők felügyeletét a versenyfelelősnek, szakértőknek és a házigazda iskolának/iskoláknak kell ellátnia(uk). **A versenyző külső segítség igénybevétele vagy erre utaló magatartás esetén figyelmeztetéssel, pontlevonással vagy kizárással sújtható.**
- i. A villamos energia felhasználásával működő gépek, eszközök, berendezésekre vonatkozó munka- és érintésvédelmi előírások betartását a házigazda iskola a helyszín képviselőjével együtt biztosítja. A versenyzők által hozott villamos energia felhasználásával működő gépek, eszközök csak a használatukhoz szükséges érvényes tanúsítványok bemutatását követően használhatók, amelyet a versenyfelelős ellenőriz. A válogató, illetve a döntő versenyen a versenyzők által elkészített gyakorlati munkadarabok – lehetőség szerint az értékelés befejezését követően – megtekinthetők.

## 12. Az üzembiztonság

- a. A szakmai versenyen alkalmazott gépek kiválasztásánál, azok üzembiztos működése a fő szempont.
- b. Az üzembiztosságot befolyásolja az elektromos hálózat működése is. Tájékozódni kell arról, hogy terveznek-e áramszünetet a verseny időpontjában.
- c. Ha valamelyik gép, berendezés, eszköz működése a verseny előtti időszakban bizonytalan, akkor javasolt azt a versenyből kivonni vagy lecserélni.

## IV. A Jegyző

- 1. A versenyekkel kapcsolatos előkészítő, szervező és jegyzői tevékenységet az MKIK által megbízott versenyfelelős végzi.
  - a. Előkészíti az eredményhirdetést (nyomtatott eredménylisták, jutalmak stb.). A számítógéppel készített eredménylistát véglegesítés előtt köteles egyéb módon is ellenőrizni.
  - b. Gondoskodik a versenyértékelő anyagok számítógépes összeszerkesztéséről.
  - c. Segíti a versenybizottság munkáját, gondoskodik a versenyfeladatok értékeléséről és annak rendjéről, valamint az értékelt versenyfeladatok archiválásáról.

- d. Gondoskodik a jegyzőkönyv elkészítéséről, számítógépes archiválásáról.
- e. Gondoskodik a jegyzőkönyv, illetve a tanulóknak kiadott igazolások összesített listájának, illetve másolatainak az MKIK-nak történő átadásáról. Ennek érdekében az eredményhirdetést megelőzően, a rendezett anyagot köteles leadni nyomtatott formában és elektronikus adathordozón is az MKIK Oktatási és Képzési Igazgatóságának.
- f. Feladatainak elvégzése során felelős a verseny tisztaságáért és titkosságáért.

## **V. Adott szakképesítés házigazda iskolájának/gazdálkodószervezetének feladatai**

1. A szakmai verseny válogatóját, döntőjét az MKIK előzetes egyeztetése, megállapodása alapján az adott oktatási intézmények, mint házigazdák, az MKIK-val együttműködve rendezik meg.
2. A házigazda intézmény(ek) vezetőjének hatásköre, feladatai:
  - a. írásban bízza meg intézményének dolgozóit az adott feladat ellátásával,
  - b. előkészíteti a válogató, döntő helyszínét és a versenyhez szükséges eszközöket,
  - c. biztosítja a verseny nyugodt, biztonságos körülményeit, a versenybizottság zavartalan működésének feltételeit.

## **VI. A versenybizottság**

1. A versenybizottságot szakterületenként (szakmacsoportonként) kell létrehozni.
2. A versenybizottság összetétele:
  - a. elnök, aki az ellenőrzési, felügyelői feladatokat látja el és
  - b. legalább kettő versenybizottsági tag, akik a mérési és értékelési feladatokat látják el.
3. A versenybizottságot az MKIK kéri fel és bízza meg.
4. A versenybizottság elnöke és tagjai akadályoztatásuk esetén legkésőbb a verseny időpontja előtt egy héttel írásban kötelesek értesíteni az MKIK-t.
5. A versenybizottsági tagok egyike az elnök váratlan akadályoztatása esetén átmenetileg – a helyzet megoldásáig – elláthatja annak teendőit.
6. A versenybizottság elnökét és tagjait az összeférhetetlenségi szabályok figyelembevételével kell kinevezni és nyilatkoztatni.
7. A versenybizottság elnöke felelős a versenyek tisztaságáért, a versenybizottság munkájának megszervezéséért, az értékelés irányításáért.
8. Az elnök feladatai:
  - irányítja a versenybizottság munkáját, a verseny megkezdése előtt legalább három héttel jóváhagyja a gyakorlati/szóbeli tételleket. A versenyek egyes részeinek megkezdése előtt előkészítő megbeszélést tart, ahol meghatározza a versenybizottság tagjainak feladatát, a versenyfelelős beszámoltatásán keresztül ellenőrzi a verseny előkészítését,
  - ellenőrzi a versenyzők személyazonosságát (arcépes igazolvány bemutatásával), részvételük jogosságát,

- gondoskodik a titkosítást biztosító nevezési számok kihúzásáról, azok megfelelő elzárásáról,
  - gondoskodik a gyakorlati verseny megkezdése előtt a gyakorlati versenyfeladat elvégzéséhez szükséges személyi és tárgyi – beleértve a munkaterületre és munkavégzésre vonatkozó, kötelező munkabiztonsági, munkavédelmi, tűzvédelmi és egészségvédelmi előírásokról – feltételek meglétéről és dokumentáltságáról,
  - dokumentálja a gyakorlati verseny megkezdése előtt a kötelező munka- és balesetvédelmi oktatást. A tájékoztatásról jegyzőkönyvet kell felvenni, amelyet a versenyzőkkel is alá kell íratni, majd a verseny értékelő jegyzőkönyvéhez kell csatolni,
  - tájékoztatja a gyakorlati versenyek megkezdése előtt a versenyzőket a gyakorlati verseny rendjéről, lebonyolítási módjáról,
  - gondoskodik a jegyzőkönyv folyamatos vezetéséről és archiválásáról,
  - gondoskodik a versenyértékelő anyagok számítógépes összeszerkesztéséről,
  - ellenőrzi a számítógéppel készített eredménylistát,
  - amennyiben a versenyfeladat az ellenőrzést végzők (versenybizottság, munkavédelmi felelős stb.) megállapítása szerint csak baleseti kockázat árán lenne teljesíthető, gondoskodik arról, hogy a gyakorlati versenyt ne lehessen megkezdni,
  - folyamatosan értékeli és felülyeli a verseny teljes ideje alatt a versenyzőket,
  - feladata a verseny tisztaságának betartása és betartatása, illetve ezt folyamatosan ellenőrzi,
  - a feladatkörét érintő kérdéseket, esetleg reklamációkat szakmailag (objektív) megválaszolja (eljárási mód, lásd a Panaszkezelési szabályzatban foglaltak szerint).
  - a versenybizottság tagjaival együtt értékeli a versenyzőket, a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet értelmében a versenyfelhívás és a versenyszabályzat figyelembevételével teljes vagy részleges vizsgamentesülési javaslatokat tesz, jóváhagyja és aláírásával hitelesíti a verseny jegyzőkönyvét,
  - a verseny befejezésekor értékelő megbeszélést tart, ahol értékeli a verseny előkészítésével, szervezésével, lebonyolításával kapcsolatos feladatok végrehajtását, valamint a versenyzők eredményeit és a verseny szakmai színvonalát (rövid időre az általa kijelölt versenybizottsági tag helyettesítheti). Közreműködik a versenyzőknek adandó jutalmak elosztásában, az okmányok előkészítésében, a díjak kiosztásában.
9. A versenybizottság tagjai mérési és értékelési feladatokat továbbá az elnök által kijelölt részfeladatokat látnak el.

## **VII. A versenyzők teljesítményének értékelése**

1. Az értékelés módját a szakmai sajátosságoknak megfelelően a szakképesítésenkénti versenyszabályzatok tartalmazzák, az értékelés az egyes feladatrészek részpontszámainak összesítésével kerül meghatározásra.
2. A versenyzők a területi előválogatón és a válogatón szerzett pontok alapján szakképesítésenként külön-külön kerülnek rangsorolásra (szakképesítésenkénti versenyszabályzat szerint) és ennek megfelelően a legjobbak behívásra a verseny válogatójába, illetve az ezt követő országos döntőjébe. A válogató és a területi előválogató eredménye önállóan kerül értékelésre a továbbjutáshoz.
3. A szakmai vizsgára történő beszámításhoz az MKIK a versenyző számára (a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat figyelembe véve) a területi előválogatón, a válogatón és a döntőn (szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat figyelembe véve) elért teljesítménye alapján adja ki az igazolást, az előírt szintet teljesítők számára. Az egyes versenytevékenységekben megoldott feladatokra adott pontszámok alapján %-osan kell



meghatározni a tanulók teljesítményét. Az egyes feladatrészek %-os beszámítása a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye szerint kerül meghatározásra.

- A versenyen résztvevő azon tanuló, aki a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményekről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet [a továbbiakban: 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet], valamint a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet [a továbbiakban: 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet] szerint tanul és ennek megfelelően vesz részt a versenyen, amennyiben valamely versenytevékenység vagy annak önálló feladatrésze esetén eléri a megszerezhető pontok legalább 60%-át, akkor a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet] 264. § (2) bekezdése alapján mentesül az adott versenytevékenységnek vagy feladatrésznek megfelelő írásbeli, interaktív, gyakorlati, központi gyakorlati vagy szóbeli vizsgatevékenység letétele, illetve annak önálló feladatrésze teljesítése alól, a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat figyelembe véve. Ha e versenyző mindegyik versenytevékenység esetében eléri az adott versenytevékenységen megszerezhető pontok legalább 60%-át, akkor a 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet. 264. § (2) bekezdése alapján mentesül a komplex szakmai vizsga letétele alól.
  - Azok a végzős tanulók is indulhatnak a versenyen, akik nem a képzésekben vesznek részt, azonban nekik is a jelen versenyszabályzatban meghatározott követelmények szerinti feladatokat kell megoldaniuk a szakmai verseny keretében. Ha ezen versenyző mindegyik versenytevékenység esetében eléri az adott versenytevékenységen megszerezhető pontok legalább 60%-át, akkor a 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet. 264. § (2) bekezdése alapján mentesül az általa tanult szakképesítés szakmai vizsgájának letétele alól.
  - A szakmai versenyen résztvevő azon versenyzők, akik a szakmai vizsga egésze alól felmentést kaptak a *felsőoktatási intézmények felvételi eljárásairól* szóló 423/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 21. §. (1) k) pontja alapján, szakirányú továbbtanulás esetén 30 többletpontra jogosultak.
4. A versenyfeladatok megoldó kulcsát olyan részletes pontozással kell elkészíteni, amelynek segítségével a feladatok megoldásának értékelése pontérték megállapításával egyértelműen elvégezhető.
5. **A területi előválogatón és a válogatón központi eredményhirdetés nincs.** A válogatóba és az országos döntőbe jutottak értesítése e-mailben történik az oktatási intézményeken keresztül, valamint a [www.szakmaszotar.hu](http://www.szakmaszotar.hu) honlapon elérhető. **A döntő során elért pontszám alapján kell meghatározni a versenyzők helyezését, függetlenül a korábbi teljesítményektől (figyelembe véve a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat).**
6. A versenybizottság az elért eredmények (pontszámok) alapján szakképesítésenként állapítja meg a helyezések sorrendjét. Az MKIK igazolás megküldésével értesíti a versenyző iskoláját a versenyző által elért eredményről, és a vizsgatevékenység alóli mentességről. A szakképesítésről a bizonyítványt az igazolás alapján a szakmai vizsgabizottság adja ki a május-júniusi iskolai rendszerű szakmai vizsga időszakában.
7. A versenybizottság dönt a jutalmak szétosztásáról, melyeket a gazdálkodószervezetek, szponzorok ajánlanak fel a szakmai versenyen résztvevőknek. A díjak és ajándékok mértéke kizárólag a felajánlott ajándékok és díjaknak a függvénye. Azonos pontszám esetén a gyakorlati feladatok összeredménye alapján dönti el a helyezéseket a versenybizottság. A szakmai versenyen résztvevő azon versenyzők, akik a szakmai vizsga egésze alól felmentést kaptak szakirányú továbbtanulás esetén 30 többletpontra jogosultak a *felsőoktatási intézmények felvételi eljárásairól* szóló 423/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 21. §. (1) k) pontja alapján.

8. A döntő versenyeredményeinek kihirdetésére szakképesítésenként, ünnepélyes keretek között kerül sor.
9. A döntőn résztvevő valamennyi tanuló „Emléklap” -ot kap.
10. Szakképesítésenként a verseny I–II–III. helyezett tanulója és gyakorlati oktatója az elismerő „Oklevél” mellett – szponzorok felajánlásának függvényében – jutalomban is részesül.

### **VIII. A verseny jegyzőkönyve**

1. A központi szervezésű válogató és döntő versenyekről részletes jegyzőkönyvet kell készíteni.
2. A jegyzőkönyv tartalmazza:
  - a. a verseny megnevezését,
  - b. a verseny helyét és időpontját,
  - c. a versenybizottság elnökének és tagjainak nevét,
  - d. a versenyen résztvevő tanulók számát, a versenyre behívott tanulók nevét, iskolájának nevét és címét (az esetleges távolmaradók nevének és iskolájának megnevezésével),
  - e. az elnök (illetve a versenybizottsági tagok) értékelését a verseny feltételeiről, az előírások betartásáról,
  - f. a versenyzők tudásszintjének, teljesítményének értékelését feladatokra lebontva,
  - g. a versenyzők teljesítménye alapján vizsgatevékenységek, vizsgafeladatok alóli felmentésekre jogosultak nevét, elért %-os teljesítmény szintet versenyfeladatonként.
3. A jegyzőkönyvhöz mellékelni kell a gyakorlati verseny megkezdése előtti munka-, baleset- és tűzvédelmi tájékoztatásról készült, és a versenyzőkkel is aláíratott jegyzőkönyvet(ket).

### **IX. A verseny dokumentumai és kezelésük**

1. A területi előválogató versenydolgozatait tartalmazó nagy borítékot csak az MKIK képviselői bonthatják fel a javítás megkezdésekor. A felbontást követően ellenőrizni kell a versenydolgozatok számát (megegyezik-e a borítékon feltüntetett darabszámmal), és a borítékon feltüntetett kódszámok egyezőségét. A versenyzők kódszámát és nevét tartalmazó borítékok csak a dolgozatok javítása után kerülnek feldolgozásra.
2. A területi előválogató versenydolgozatainak javítást követő versenyzői megtekintése szervezeten és felügyelettel, előzetes egyeztetést követően a területi kamaráknál történhet. A versenyzők észrevételeit kérésükre jegyzőkönyvezni kell. Amennyiben a válogatón is sor kerül írásbeli dolgozatok megíratására, úgy azokat a válogatók befejezését követően el kell juttatni az MKIK-nak, aki gondoskodik az illetékes területi kamarákhoz történő továbbításukról. A központi írásbeli dolgozatokat a területi kamarák 10 évig kötelesek irattárukban megőrizni.

### **X. Záró rendelkezések**

1. Az iskolák, illetve a nevezett versenyzők tudomásul veszik, hogy a nevezéssel egyidejűleg elfogadják a versenyszabályzatban foglaltakat, és ennek értelmében az ellen kifogást nem emelhetnek, utólagos reklamációval nem élhetnek. Az MKIK csak a jelen szabályzatában ismertetett módon megküldött jelentkezéseket fogadja el.
2. A panaszkezelésre vonatkozó szabályozásunk az 1. számú mellékletben található, mely a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) oldalon online is elérhető.

3. A versenyek szervezése, lebonyolítása során, ezeknek megindításakor és a versenyek folyamán esetlegesen előadódó rendkívüli helyzetben az MKIK Oktatási és Képzési Igazgatóság Versenyszervezési osztályának munkatársai, vagy az igazgatóság által megbízott versenyfelelősnek, versenybizottsági elnöknek van intézkedési joga. Ebben az esetben az intézkedéssel érintett versenybizottság jegyzőkönyvet készít.
4. A versenyek területi előválogatóit, válogatóit, döntőit az MKIK Oktatási és Képzési Igazgatóságának Versenyszervezési osztályának munkatársai vagy az igazgatóság által megbízott versenyfelelősök, illetve szakértők ellenőrizhetik.
5. Vis maior helyzet esetén az MKIK Oktatási és Képzési Igazgatósága a versenyzők és iskolájuk tájékoztatása mellett a területi előválogatók, a válogatók és a döntők tekintetében is jelen versenyszabályzatban leírt helyszínek, időpontok, versenyfeladatok és azok időtartamaitól is eltérhet.

Amennyiben azt az egészségügyi helyzet szükségessé teszi, az ITM előzetes tájékoztatása és beleegyezése mellett, betartva a szakmai és minőségi követelményeket az MKIK módosíthat az időpontokon, helyszíneken és a verseny megvalósításán.

Amennyiben a kormányzati intézkedések miatt a központi területi előválogató az előre meghatározott helyszíneken nem szervezhető meg, akkor a területi kamara által kijelölt helyszínen kerül lebonyolításra az MKIK által megadott időpontban.

Az MKIK a járványügyi helyzet esetén részletes iránymutatást ad az ITM tájékoztatása mellett a versenyzőknek, a versenyszervező intézményeknek és valamennyi érintettnek a további intézkedésekről.

Amennyiben az aktuális járványügyi helyzetnek megfelelő kormányzati intézkedések miatt a döntő a Szakma Sztár Fesztivál keretein belül a Hungexpo Vásárközpont területén nem szervezhető meg, akkor a válogató helyszínein kerül lebonyolításra.
6. A verseny feladatai a szakképesítések teljes képzési anyagát felölelik.
7. A szakmai versenyen a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet előírásai érvényesek.

# SZAKKÉPESÍTÉSENKÉNTI VERSENYSZABÁLYZAT

## MŰVÉSZET, KÖZMŰVELŐDÉS, KOMMUNIKÁCIÓ SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT

### Grafikus szakképesítés versenyszabályzata

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenységek, ezek súlya, a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra.

A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

### 5 0213 16 9 Grafikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben továbbá a 27/2016. (IX.16.) EMMI rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	-	-	-
Szóbeli versenytevékenység	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység	válogató	-	✓	-

Azon versenyzők, akik az új képzési és kimeneti követelmények (kkk) szerint tanulnak a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól szintén mentesülhetnek.

#### Területi előválogató

A területi előválogató versenyen egy központi írásbeli feladatot kell a versenyzőknek megoldaniuk, amely lefedi a szakmai és vizsgakövetelményekben meghatározottakat továbbá tartalmazza a képzési idő teljes tananyagát.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
Írásbeli versenytevékenység Versenyfeladat: Művészettörténet és szakelmélet	60	100

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

A döntőbe jutás előfeltétele a válogatón való eredményes részvétel.

A válogató versenyen résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezők számával arányban történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a dokumentum-szerkesztés, azon túl a táblázatkezelés, továbbá a másolás feladatrészt pontszáma a meghatározó. A versenyzők a területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység:</b> A) Szakmai komplex portfólió bemutatása és prezentáció B) Szakmai vizsgaremek bemutatása és prezentáció C) Kép és szöveg integrációja	150	100
<b>Szóbeli versenytevékenység:</b> Szaktörténet és szakelmélet Versenyfeladat: A sokszorosított grafika története, nemzetközi és hazai vonatkozások. – A tervezőgrafika története, nemzetközi és hazai vonatkozások. – Kortárs tervezőgrafika, nemzetközi és hazai vonatkozások. – Manuális és digitális illusztrációs technikák és alkalmazási területeik. – Sokszorosított grafikai és nyomdai technológiák. – Nyomtatási és nyomdai előkészítési technológiák. – A digitális sokszorosítás technológiái. – Kortárs médiaismeret. – Grafika tervezésmélete: szintan, alaktani és kompozíciós ismeretek. – Tipográfiai és kiadványszerkesztési ismeretek. – Számítógépes ismeretek, hardver- és szoftverismeret. – A tervezőgrafikai munka felépítése: eszközök, kommunikációs stratégia, műfajok, médiumok.	30	15

## Felmentés

- azon versenyzők, akik az új kkk szerint tanultak a válogatón az A, B és a C gyakorlati versenytevékenység 60 pont teljesítése esetén,
- azon versenyzők, akik a 27/2016. (IX.16.) EMMI rendelet szerint indult képzésben tanultak:  
a válogatón az A, B és a C feladat 60 pont, és a szóbeli vizsgatevékenység 9 pont teljesítése esetén

kaphatnak felmentést.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 5 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
Komplex feladat	60	100

# GÉPÉSZET SZAKMACSOPORT I. / ÉPÜLETGÉPÉSZET ÁGAZAT

## Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő Épületgépész technikus szakképesítések versenyszabályzata

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenység, ezek súlya a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények (szvk) előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra.

Megjegyzés a versenyben résztvevő valamennyi szakképesítés írásbeli feladataira vonatkozóan:

- A feladatok összeállítása az szvk-ban megfogalmazott előírások alapján történik.
- A versenyzők az írásbeli megoldásához szükséges író- és rajzeszközöket és nem programozható számológépet használhatnak. **Ceruza csak a rajzolás feladatoknál használható.**
- A számítási feladatoknál a feladatok vagy feladatrészek csak akkor értékelhetők, ha az összefüggésekbe a versenyző számszerűen behelyettesít. **Nem fogadható el olyan megoldás, ahol az összefüggés után csak a végeredmény vagy kizárólag a végeredmény szerepel és hiányzik a mértékegység.**
- **A gyakorlati versenyeken a zárt bőrcipő (bakancs) a zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.** A szerszámokra, eszközökre a válogatót és döntőt megelőzően a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlapon megadott irányelvek vonatkoznak.
- **A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.**

### 34 582 09 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Épületgépészeti rendszerismeret Fűtésrendszer-szerelő feladatok Gázvezeték- és rendszerszerelő feladatok	területi előválogató	-	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Fűtésrendszer-, gázvezeték- és rendszerszerelő feladatok	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Épületgépészeti csővezeték-szerelési feladat	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Fűtésrendszer-szerelő, valamint Gázvezeték- és rendszerszerelő feladatok	döntő	-	-	✓

## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Komplex szakmai írásbeli</b> Épületgépészeti rendszerismeret Fűtésrendszer-szerelő feladatok Gázvezeték- és rendszerszerelő feladatok	120	200

Megjegyzés: Az szvk-tól eltérően a versenyző diákok részére komplex írásbeli verseny van.

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépészeti csővezeték-szerelési feladat (gyakorlat) (szvk szerint „A” feladat)	180	100
Fűtésrendszer-, gázvezeték és rendszerszerelő feladat (szóbeli)	15	50

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

## Értékelési szempontok:

- az adott kötéstechológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- nyomáspróba,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

## Felmentés

A válogatón az „A” gyakorlati versenyfeladat és a szóbeli versenyfeladat 60% vagy e fölötti teljesítése esetén érvényesíthető akár külön-külön is.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevők maximális létszáma 5 fő.

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Fűtésrendszer-szerelő, valamint gázvezeték és rendszerszerelő feladatok (gyakorlat) „B” feladat	480	200

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha és sapka használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján alakul ki.

### Értékelési szempontok:

- munkavédelmi előírások betartása,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- berendezések és készülékek elhelyezése és bekötése,
- rendszer-kialakítás (szakszerű kötéstechnológia),
- az adott kötéstechnológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- nyomáspróba.

### Felmentés

A döntőn a „B” gyakorlati versenyfeladat 60% vagy e fölötti teljesítése esetén érvényesíthető.



## 34 582 05 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ...t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Épületgépészeti rendszerismeret Hűtőtechnikai rendszerszerelő feladatok Légtechnikai rendszerszerelő feladatok	területi előválogató	-	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Hűtő-és légtechnikai rendszerszerelő feladatok	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Épületgépészeti csővezeték-szerelési feladat	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Légtechnikai- és hűtőtechnikai rendszerszerelő feladat	döntő	-	-	✓

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Komplex szakmai írásbeli</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Épületgépészeti rendszerismeret</li> <li>• Hűtőtechnikai rendszerszerelő feladatok</li> <li>• Légtechnikai rendszerszerelő feladatok</li> </ul>	120	200

Megjegyzés: Az szvk-tól eltérően a versenyző diákok részére komplex írásbeli verseny van.

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámuk alapján jutnak a verseny válogatójába.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletekre az első gyakorlati versenynapon (válogatón) kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján. A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A gyakorlati versenyeken zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépészeti csővezeték-szerelési feladat (gyakorlat) (szvk szerint „A” feladat)	180	100
Hűtő-és légtechnikai rendszerszerelő feladatok (szóbeli)	10	50

A válogatóban a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény, azaz a különböző feladathoz kapcsolódó pontszám a meghatározó.

#### **Értékelési szempontok:**

- az adott kötéstechológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- nyomáspróba,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

#### **Felmentés**

A válogatón az „A” gyakorlati versenyfeladat és a szóbeli versenyfeladat 60% vagy e fölötti teljesítése esetén érvényesíthető, akár külön-külön is.

#### **Döntő**

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 5 fő.

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Légtechnikai- és hűtőtechnikai rendszerszerelő feladat (szvk szerint „B” feladat)	480	200

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha és sapka használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól. A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján alakul ki.

#### **Értékelési szempontok:**

- munkavédelmi előírások betartása,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- berendezések és készülékek elhelyezése és bekötése,
- rendszer-kialakítás (szakszerű kötéstechológia),
- az adott kötéstechológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- nyomáspróba.

#### **Felmentés**

A döntőn a „B” gyakorlati versenyfeladat 60% vagy e fölötti teljesítése esetén érvényesíthető.

## 5 0732 07 01 Épületgépész technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ...t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Interaktív írásbeli versenytevékenység</b> Épületgépész technikus ismeretek	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> Épületgépész technikus gyakorlati feladata A.) Portfólió bemutatása	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> Épületgépész technikus gyakorlati feladata B.) Projektmunka (gyakorlat)	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Épületgépész technikus gyakorlati feladat és hidraulikai beszállítás	döntő	-	-	*

Az 54 582 01 Épületgépész technikus 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ...t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Épületgépész technikus feladatok	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Épületgépészeti rendszerek kialakítása, nyomáspróbája és csővezeték-szerelési feladat	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Épületgépész technikus szóbeli verseny	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Épületgépész technikus gyakorlati feladat és hidraulikai beszállítás	döntő	-	-	*

\* A helyezési sorrend kialakulása

## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Komplex szakmai írásbeli</b> Épületgépész technikai ismeretek	120	200

Megjegyzés: a versenytevékenység írásbeli feladat formájában kerül megrendezésre, időtartama eltér a képzési és kimeneti követelményben meghatározottól.

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába.

### Felmentés

A területi előválogatón az írásbeli versenyfeladat 60% vagy e fölötti teljesítése esetén érvényesíthető.

### Válogató

A válogatóba jutott 5 0732 07 01 Épületgépész technikus tanulónak portfólió készítése (képzési és kimeneteli követelmények alapján) és beküldése a válogató elkezdésének feltétele. A portfóliót a szakmai versenyfelelős részére a válogató versenynap előtt legkésőbb 8 nappal, elektronikusan (PDF) és nyomtatott formában a formai követelményeknek megfelelően kell megküldeni.

A válogató a portfólió bemutatásából és projektmunka (gyakorlat) versenyfeladatokból, az 54 582 01 Épületgépész technikus versenyzőknek szóbeli és gyakorlati versenyfeladatból áll.

A gyakorlati versenyeken zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező, ezek hiányában a verseny nem kezdhető el.

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépész technikus gyakorlati feladata A.) Portfólió bemutatása	20	100
Épületgépész technikus gyakorlati feladata B.) Projektmunka (gyakorlat)	420	100

Portfólió bemutatása kizárólag a szakmai vizsga alóli felmentéshez szükséges, a továbbjutáshoz nem kerül beszámításra. **Továbbjutás kizárólag a gyakorlati teljesítmény alapján történik.**

A válogatóban a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér a képzési és kimeneti követelményben meghatározottól.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépész technikus szóbeli verseny	20	100
Épületgépészeti rendszerek kialakítása, nyomáspróbája és csővezeték-szerelési feladat (gyakorlat)	420	100

54 582 01 Épületgépész technikus szakképesítés esetén kizárólag a szakmai vizsga alóli felmentésekhez szóbeli versenyt is tesznek, amely a továbbjutáshoz nem kerül beszámításra. A szóbeli feleletekre a központilag kiadott tételsor alapján kerül sor. A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs. **Továbbjutás kizárólag a gyakorlati teljesítmény alapján történik.**

A válogatóban a szóbeli és gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

#### **Értékelési szempontok:**

- megfelelő szerszámok kiválasztása,
- a szerszámok szakszerű használata,
- a megfelelő anyagok és segédanyagok alkalmazása,
- a technológiai fázisok sorrendjének betartása,
- alkalmazott technológia minősége,
- méretpontosság,
- takarékos anyaghasználat,
- szerelvényezés, berendezési tárgyak, készülékek szakszerű elhelyezése, felszerelése.

#### **Felmentés**

A válogatón az „A” és „B” /gyakorlat és szóbeli versenyfeladat külön-külön 60% vagy e fölötti teljesítése esetén érvényesíthető.

#### **Döntő**

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 5 fő, amely a két Épületgépész technikus szakmát figyelembe véve együttesen kezelendő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépész technikus gyakorlati feladat és hidraulikai beszabályozás	480	100

A helyezési sorrend a döntőn teljesített versenyfeladattal elért összpontszám alapján.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha és sapka használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

#### **Értékelési szempontok:**

Gyakorlati verseny:

- megfelelő szerszámok kiválasztása,
- a szerszámok szakszerű használata,
- a megfelelő anyagok és segédanyagok alkalmazása,
- a technológiai fázisok sorrendjének betartása,
- alkalmazott technológia minősége,
- méretpontosság,
- takarékos anyaghasználat,
- szerelvényezés, berendezési tárgyak, készülékek szakszerű elhelyezése, felszerelése.

Hidraulikai beszabályozás:

- rajzkészség (vázlatkészítés),
- alapösszefüggések ismerete,
- beszabályozás célja, elméleti és gyakorlati alapjai,
- mérőműszerek használata,
- mérési jegyzőkönyv készítése,
- munkavédelem.

# GÉPÉSZET SZAKMACSOPORT II. / GÉPÉSZET ÁGAZAT

**Ipari gépész  
Gépi forgácsoló  
Hegesztő  
Épület- és szerkezetlakatos  
Szerszámkészítő  
Gépgyártástechnológiai technikus  
Járműipari fémalkatrész-gyártó  
szakképesítések versenyszabályzata**

A szakmacsoport szakképesítései az alábbi versenyszabályzat részei alapján komplex tanulmányi versenyek.

Megjegyzés a versenyben résztvevő valamennyi szakképesítés írásbeli feladataira vonatkozóan:

- a feladatok összeállítása a szakmai és vizsgakövetelményekben megfogalmazott előírások alapján történik,
- a versenyzők az írásbeli megoldásához szükséges író- és rajzeszközöket és nem programozható számológépet használhatnak. **Ceruza csak a rajzolás feladatoknál használható,**
- a számítási feladatoknál a feladatok vagy feladatrészek csak akkor értékelhetők, ha az összefüggésekbe a versenyző számszerűen behelyettesít. **Nem fogadható el olyan megoldás, ahol az összefüggés után csak a végeredmény vagy kizárólag a végeredmény szerepel,**
- **a felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.**

A gyakorlati versenyeken a zárt bőrcipő (bakancs), a zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

## 34 521 04 Ipari gépész

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 4/2015. (II. 19.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ...t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Gyakorlati versenytevékenység	válogató, döntő	-	✓	-
Szóbeli versenytevékenység	válogató	-	✓	-

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők közül a versenyen kizárólag az Ipar szakmairányt választott tanulók vehetnek részt. Számukra szakmai vizsga alól felmentés nem adható.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Géplakatos szakmai ismeretek	90	100

A versenyzők a válogatóba a területi előválogatón elért eredményük alapján jutnak tovább.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: várhatóan február

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gépegység, szerkezeti egység teljes körű javítása	400	100
Gépszerkezettani, gépüzemeltetési, technológiai, kötési és munkavédelmi ismeretek	10	20

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

A szóbeli versenytevékenységre adott válaszoknál a versenyzőknek felkészülési idő nem áll rendelkezésükre.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gépegység, szerkezeti egység teljes körű javítása</b> Munkadarab hideg és meleg alakítása Oldható és nem oldható kötések készítése, szerelési, javítási feladat	240	100

A verseny végső sorrendjének megállapításánál csak a versenyrészeket eredményesen teljesítő versenyzők vehetők figyelembe.

A verseny végső sorrendjét a döntőn nyújtott teljesítmény határozza meg.

A válogatóba, illetve a verseny döntőjébe jutott versenyzők létszámáról az országos verseny szervezője jogosult dönteni.

### A gyakorlati feladat értékelési szempontjai:

- a feladat értelmezése, rajzolás,
- a technológiai, művelti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- kézi szerszámok használata,
- gépi eszközök használata,
- részműveletek végzésének szakszerűsége,
- méretpontosság betartása,
- a hegesztendő alkatrész előkészítése,
- a hegesztési varrat alakja, mérete, a gyök megléte, folytonossága,
- a hegesztési paraméterek helyes beállítása,
- a verseny etikai elvárásainak betartása,
- anyagvizsgálati eljárás útján az előírt anyagi jellemzők meghatározása,
- összetett méret-, alak-, helyzetellenőrzés végrehajtása, kiértékelése,
- szerelési, karbantartási művelti sorrendiség helyes megválasztása,
- az előírt illesztések betartása,
- a szerelési, karbantartási feladat elvégzése utáni működőképesség ellenőrzése,
- a feltárt hibák írásbeli rögzítése a hibaelhárítási móddal együtt,
- újraélesztési, elsősegély nyújtási feladat végrehajtása,
- hiba önálló észlelése, javítása,
- munkahelyi környezet, rend munkavégzés közben.

## 34 521 03 Gépi forgácsoló

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytévékenység	területi előválogató	✓	-	-
Gyakorlati versenytévékenység	válogató, döntő	-	✓	-
Szóbeli versenytévékenység	döntő	-	✓	-

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára szakmai vizsga alóli felmentés nem adható.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Forgácsolási ismeretek és CNC alapismeretek (írásbeli)	120	100

A versenyzők a válogatóba a területi előválogatón elért eredményük alapján jutnak tovább.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: várhatóan február

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Összetett geometriájú alkatrész megmunkálása hagyományos gépi forgácsolási eljárásokkal (gyakorlat)	420	100
A gépi forgácsolás technológiai és anyagismerete (szóbeli)	10	20

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

A szóbeli versenytévékenységre adott válaszoknál a versenyzőknek felkészülési idő nem áll rendelkezésükre.



## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Alkatrész készítése kézi és hagyományos gépi forgácsolási eljárással (gyakorlat)	240	100

A verseny végső sorrendjének megállapításánál csak a versenyrészeket eredményesen teljesítő versenyzők vehetők figyelembe.

A verseny végső sorrendjét a döntőn nyújtott teljesítmény határozza meg.

A válogatóba, illetve a verseny döntőjébe jutott versenyzők létszámáról az országos verseny szervezője jogosult dönteni.

### A gyakorlati feladat értékelési szempontjai:

- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- a technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- kézi szerszámok használata,
- gépi eszközök használata (fogásmélység, előtolás, fordulatszám helyes megválasztása),
- méretpontosság, felületi minőség,
- az előírt tűrések, illesztések betartása,
- a munkadarab funkcionális megfelelése,
- a munkavédelmi előírások betartása,
- a verseny etikai elvárásainak betartása.

## 34 521 06 Hegesztő

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	-	-	-
Gyakorlati versenytevékenység (A)	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (B)		-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (C)		-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (D)		-	✓	-
Szóbeli versenytevékenység	döntő	-	✓	-

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevőknek (4 0715 10 08 Hegesztő szakmában tanulók) is a szakmai versenyfeladatait kell végrehajtaniuk. Ezen versenyzőknek a válogatóba jutást követően a portfólió beküldése a válogató elkezdésének feltétele. A portfóliót a szakmai versenyfelelős részére a válogató versenynap előtt legkésőbb 8 nappal, elektronikusan (PDF) és nyomtatott formában a formai követelményeknek megfelelően kell megküldeni. Szakmai vizsga

alóli felmentést portfólió és a projekt feladat megfelelő szintű (60%-ot elért) elkészítése alapján kaphatnak, kizárólag a projekt feladat továbbá a portfólió részből.

Portfólió értékelése nem számít bele a szakmai verseny értékelésébe, az kizárólag a szakmai vizsgához történő beszámíthatóság miatt kerül értékelésre.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gépészeti alapozó feladatok (írásbeli) szvk-n kívüli	120	100

A legjobb teljesítményt elért versenyzők a területi előválogatón elért eredményük, pontszámuk alapján meghívást kaphatnak a döntőt megelőző válogatóra.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: várhatóan február

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati „A” feladat:</b> Hegesztett kötés készítése bevontelektrodás kézi ívhegesztő eljárással	90	25
<b>Gyakorlati „B” feladat:</b> Hegesztett kötés készítése gázhegesztő eljárással	90	25
<b>Gyakorlati „C” feladat:</b> Hegesztett kötés készítése volfrámelektrodás védőgáz (TIG) ívhegesztő eljárással	90	25
<b>Gyakorlati „D” feladat:</b> Hegesztett kötés készítése fogyóelektrodás védőgáz ívhegesztő (MIG/MAG) eljárással	90	25
Hegesztett szerkezetek (szóbeli)	15	20

A verseny sorrendjének megállapításánál csak a versenyrészeket eredményesen teljesítő versenyzők vehetők figyelembe.

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

Felmentésre a válogatón elért gyakorlati és szóbeli eredmény alapján kerülhet sor. A gyakorlati „A”, „B”, „C” és „D” feladatrészekből külön-külön is adható felmentés, amennyiben az előírt szint teljesítésre kerül.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 5 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Hegesztési eljárások</b> Komplex hegesztési feladat (gyakorlati). 111 FW PB-PD-PF pozíciókban S 235 JR 135 FW PB-PD-PF:BW PE pozíciókban S 235 JR 141 FW PH BW PH S 235 JR 311 BW PH S 235 JR	360	<b>100</b> (25) (35) (20) (20)

A verseny végső sorrendjének megállapításánál csak a versenyrészeket eredményesen teljesítő versenyzők vehetők figyelembe.

A verseny végső sorrendjét a döntőn nyújtott teljesítmény határozza meg.

A Hungexpo területén gyakorlati munkavégzés nem lesz, de a döntőbe került versenyzők népszerűsítik a hegesztő szakképesítést (pl. szimulátoron mutatják be a tudásukat stb.).

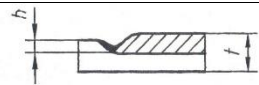
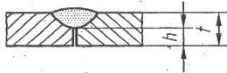
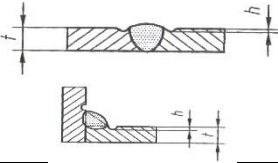
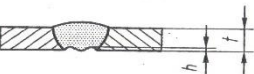
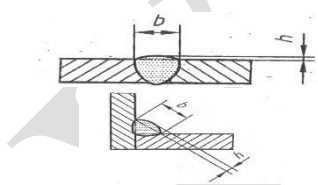
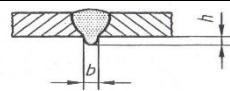
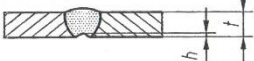
A válogatóba, illetve a verseny döntőjébe jutott versenyzők létszámáról az országos verseny szervezője jogosult dönteni.

### A gyakorlati feladat értékelési szempontjai:

- a feladat értelmezése, rajzolvásás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a munkadarab előkészítése hegesztéshez,
- a kézi szerszámok használata,
- a gépi eszközök használata,
- a műveletvégzés szakszerűsége (adott eljárással az előírt pozíciókban történő hegesztési művelet),
- a méretpontosság,
- a varrat alakja, magassága, szélessége, folytonossága,
- a gyök megléte, alakja, folytonossága,
- a hegesztési paraméterek helyes megválasztása, beállítása,
- a munkavédelmi előírások betartása,
- a verseny etikai elvárásainak betartása.

A hegesztett kötések értékelése vizuálisan történik eljárásonként szemrevételezéssel az MSZ EN ISO 5817 szabvány „D” minőségi szint szerint.

Az eltérések megengedhető határértékei a „D” minőségi szinten

Végkráter: $h \leq 0,2 t$ , de max 2mm	
Hiányos gyökátolvadás: $h \leq 0,2 t$ , de max. 2mm	
Folyamatos szélkiolvadás: $h \leq 0,2 t$ , de max. 1mm	
Gyökoldali szélkiolvadás: $h \leq 0,2 t$ , de max. 2mm	
Túlzott varratdudor: $h \leq 1 \text{ mm} + 0,25 b$	
Túlzott gyökátfolyás: $h \leq 1 \text{ mm} + 1 b$	
Összeolvadási hiány:	Nem megengedett
Ívgyújtási nyom:	Nem megengedett
Repedés:	Nem megengedett
Gyökoldali beszívódás: $h \leq 0,2 t$ , de max. 2mm	

## 34 582 03 Épület- és szerkezetlakatos

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ...t. követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató, döntő	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	döntő	-	✓	-

A táblázat érvényes a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevőknek (a 4 0732 10 03 Épület- és szerkezetlakatos szakmában tanulók) is a szakmai verseny meghirdetett feladatait kell teljesíteni. Ezen versenyzőknek a válogatóba jutást követően a portfólió beküldése a válogató elkezdésének feltétele. A portfóliót a szakmai versenyfelelős részére a válogató versenynap előtt legkésőbb 8 nappal, elektronikusan (PDF) és nyomtatott formában a formai követelményeknek megfelelően kell megküldeni. Szakmai vizsga alóli felmentést portfólió és a projekt feladat megfelelő szintű (60%-ot elért) elkészítése alapján kaphatnak, kizárólag a projekt feladat és a portfólió részből. Portfólió értékelése nem számít bele a szakmai verseny értékelésébe, az kizárólag a szakmai vizsgához történő beszámíthatóság miatt kerül értékelésre.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Munkatervezés (írásbeli)	90	100

A legjobb eredményt elérő versenyzők a területi előválogatón elért eredményük alapján meghívást kaphatnak a válogatóra.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: várhatóan február

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Épület- és szerkezetlakatos alapműveletek (gyakorlat)</b> - adott tervdokumentáció alapján munkadarab készítése (gyakorlat)	360	100
Épület- és szerkezetlakatos feladatai (szóbeli)	15	20

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

A szóbeli versenytevékenységre adott válaszoknál a versenyzőknek felkészülési idő nem áll rendelkezésükre.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Épület- és szerkezetlakatos alpműveletek</b> Összetett alkatrész készítése (gyakorlat)	240	100

A verseny végső sorrendjének megállapításánál csak a versenyrészeket eredményesen teljesítő versenyzők vehetők figyelembe.

A verseny végső sorrendjét a döntőn nyújtott teljesítmény határozza meg. A válogatóba, illetve a verseny döntőjébe jutott versenyzők létszámáról az országos verseny szervezője jogosult dönteni.

### A gyakorlati feladat értékelési szempontjai:

- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- kézi szerszámok használata,
- gépi eszközök használata,
- a részműveletek végzésének szakszerűsége,
- a szerkezet összeállítása, működőképessége,
- a méretpontosság betartása,
- a szerkezeten lévő kötési módok kivitelezése,
- esztétikai megjelenés,
- a munkavédelmi előírások betartása,
- a verseny etikai elvárásainak betartása,
- hiba önálló észlelése, javítása,
- munkahelyi környezet, rend munkavégzés közben.

## 34 521 10 Szerszámkészítő

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató, döntő	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	döntő	-	✓	-

A táblázat érvényes a 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevőknek (a 4 0715 10 12 Szerszám- és készülékgyártó szakmában tanulók) is a szakmai verseny meghirdetett feladatait kell teljesíteni. Ezen versenyzőknek a válogatóba jutást követően a portfólió beküldése a válogató elkezdésének feltétele. A portfóliót a szakmai versenyfelelős részére a válogató versenynap előtt legkésőbb 8 nappal, elektronikusan (PDF) és nyomtatott formában a formai követelményeknek megfelelően kell megküldeni. Szakmai vizsga alóli felmentést portfólió és a projekt feladat megfelelő szintű (60%-ot elért) elkészítése alapján kaphatnak, kizárólag a projekt feladat és a portfólió részből. Portfólió értékelése nem számít bele a szakmai verseny értékelésébe, az kizárólag a szakmai vizsgához történő beszámíthatóság miatt kerül értékelésre.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Szerszámkészítő feladatok (írásbeli)	120	100

A válogatóba jutást a területi előválogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: várhatóan február

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Kapott rajz- és műveletterv alapján szerszámalkatrész készítése kézi és gépi forgácsolással, kapott rajz alapján az adott alkatrész legyártásához szükséges CNC program megírása és az alkatrész elkészítése, a képzőhely által biztosított szerszám/ készülék bevizsgálása, minősítése (gyakorlati)	420	100
Szerszámkészítő feladatok (szóbeli)	20	20

A szóbeli versenytevékenységre adott válaszoknál a versenyzőknek felkészülési idő nem áll rendelkezésükre.

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Kapott rajz alapján CNC kontúrprogram írása, műveletterv készítése és a munkadarab legyártása (gyakorlati). Anyagvizsgálati eljárás útján az előírt anyagi jellemzők meghatározása, dokumentálása.	240	100

A verseny végső sorrendjének megállapításánál csak a versenyrészeket eredményesen teljesítő versenyzők vehetők figyelembe.

A verseny végső sorrendjét a válogatón, illetve a döntőn nyújtott teljesítmény határozza meg.

A döntő helyszínén tett válogató verseny alkalmával lehetőség nyílik a gyakorlati versenyfeladat megoldását elősegítő szerszámgépek megismerésére és kipróbálására.

A válogatóba, illetve a verseny döntőjébe jutott versenyzők létszámáról az országos verseny szervezője jogosult dönteni.

### A gyakorlati feladat értékelési szempontjai:

- a feladat értelmezése, rajzolás,
- műveletterv készítése,
- felfogási terv készítése,
- forgácsolási paraméterek megválasztása,
- a szerszám azonosítása,
- program írása (koordináta pontok meghatározása),
- a munkadarab legyártása,
- a feladat értelmezése, rajzolás,
- technológiai műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a kézi szerszámok használata,
- a gépi eszközök használata (fogásmélység, előtolás, fordulatszám helyes megválasztása),
- méretpontosság, felületi minőség,
- az előírt tűrések, illesztések betartása,
- a munkadarab funkcionális megfelelése (szerszámhibák feltárása),
- a munkavédelmi előírások betartása,
- a verseny etikai elvárásainak betartása,
- hiba önálló észlelése, javítása,
- munkahelyi környezet, rend munkavégzés közben.



## 5 0715 10 06 Gépgyártástechnológiai technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Gyártástervezés	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Projektfeladat	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> A versenyző tanulmányai során előre elkészített portfólió bemutatása és védése	válogató	-	✓	-

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára. A táblázat érvényes a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Gyártástervezés és üzemvitel	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Gyártási eljárások	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Gépgyártás-technológusi feladatok	válogató	-	✓	-

A versenyzők teljesítménye alapján a versenybizottság javaslatot tesz a teljes, illetve a részleges vizsga alóli felmentésekre, a hatályos szvk-ban található arányok figyelembevételével.

## Területi előválogató

A területi előválogatón központi írásbeli feladatsor megoldására kerül sor a területileg illetékes kereskedelmi és iparkamaráknál. A feladatsor a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Műszaki rajz ismerete, a rajzi előírások használata és értelmezése, alkatrészrajz készítése (kézzel), tűréstechnikai számítások, szakmai feleletválasztós, felelet kiegészítéssel kérdések és egyszerű szakmai számítások a következő témakörökből: gyártáselőkészítés lépései, forgácsnélküli alakítások gépei, eszközei, technológiai jellemzőik számítása, forgácsolható anyagok, a gépi forgácsolás technológiái, azok mozgásviszonyai, szerszámai, gépei, eszközei, a forgácsolási paraméterek és műveleti sorrend meghatározása, alkatrészrajz alapján felfogási terv és szerszámterv készítése, CNC programozási alapismeretek, szerelési sorrendterv készítése. Szilárdsági számítások végzése; technológiai számítások végzése; technológiai dokumentációk (megmunkálás, szerelés) készítése, karbantartási dokumentáció készítése; állapot-felmérési és javítási dokumentáció készítése.	180	100

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Komplex gyártási feladat a válogató versenyen: legalább 2 db, egymással illeszkedő alkatrész gyártása kézi forgácsolással, esztergálás, marás technológiákkal, hagyományos és CNC megmunkáló gépeken. A két alkatrész közül az egyiket kézi forgácsolással, a másikat hagyományos vagy CNC gépen kell legyártani. A CNC gépen legyártandó egyszerű alkatrész technológiai dokumentációjának (felfogási- és szerszámterv, CNC program) készítése számítógépen, az adott alkatrész legyártása a CNC gépen. Mérési jegyzőkönyv készítése: legalább egy forgácsolt alkatrészből mérési jegyzőkönyv készítése és a munkadarab minősítése. A kiadott mérési jegyzőkönyvnek a rajz szerint megadott méreteket és az előírt tűrések szerinti határméreteket kell tartalmaznia. Alkatrészek összeszerelése a gyártott alkatrészekkel, összeállítási rajz szerint.

Az alábbi táblázatban látható versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.

Gyakorlati versenyfeladat	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyártási dokumentáció elkészítése a gyártandó alkatrész(ek)re vonatkozóan	480	10
Alkatrészgyártás I. alkatrész(ek) készítése kézi- és gépi forgácsolással, képlékeny alakítással		35
Alkatrészgyártás II. – összetett alkatrész(ek) készítése gépi forgácsolással, CNC maró- és esztergagéppel		25
Az alkatrész(ek) geometriai méretellenőrzése különböző mérőeszközökkel, dokumentáció készítése		15
Az alkatrész(ek) anyagjellemzőinek ellenőrzése anyagvizsgálati módszerekkel, dokumentáció készítése		15

A szóbeli versenyfeladat az SZJ (kkk) szerint portfólió bemutatásából és védéséből, míg az OKJ (szvk) szerint szóbeli feleletből áll.

Szóbeli versenyfeladat	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Portfólió bemutatása és védése: A portfólió része a munkanapló, amit a gyakorlati oktatások során készít a versenyző. A portfólióba beleválogat 2-5 olyan projektdokumentációt, munkadarabot, amit a szakmája megtanulása során fontosnak érzett. A bemutatóban mindegyik kiválasztott projekthez önreflexiót ad, hogy miért volt számára fontos vagy nagy kihívás, illetve mit tanult szakmailag, emberileg az adott projektek során.	30/10	50
Szóbeli felelet: Válaszadás a 25/2017. (VIII.31.) NGM rendelettel módosított 27/2012. (VIII.27.) NGM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei alapján készített és a 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3.§ (2) bekezdésében foglaltak alapján a 000727/2018-5520 számon kiadott tételsorokból.	30/10	50

A szóbeli felkészülésre 30 percet, a védésre, valamint a válaszadásra szóbeli kérdésenként 10 percet kapnak a versenyzők.

A válogatóba jutott versenyzők részére a CNC-vezérlőkről írásos útmutatót (vezérlők általános használata, gépkezelési ismeretek stb.) küld a döntőt rendező iskola. A válogató megkezdése előtt a használandó gépekről szervezett keretek között tájékoztató lesz.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobb versenyzők a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

A Szakma Sztár Fesztivál keretében kerül lebonyolításra.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Komplex gépgyártástechnológiai technikus feladat (Alkatrész(ek) gyártási folyamatának tervezése, CNC programírás - szimulációs program használata, gyártási dokumentáció készítés, geometriai mérés, ellenőrzés és mérési jegyzőkönyv készítés, CAD-szoftver használata, szerelési feladatok)	480	100

A gépgyártástechnológiai technikus szakképesítésre jellemző, látványos és több követelménymodulból összerakott komplex feladatot oldanak meg a versenyzők, melynek eredménye alapján alakul ki a verseny végső sorrendje.

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtisztta változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni egy feltelepített laptopon, melyet a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek kell biztosítani.

### Értékelési szempontrendszer

- a munkavédelmi előírások betartása,
- feladat értelmezése, rajzolvasás,
- kézi, és gépi szerszámok, eszközök használata (fogásmélység, előtolás stb.),
- a munkadarab ellenőrzés, méretpontosság, felületi minőség, az előírt tűrések, illesztések betartása.

### 34 521 07 Járműipari fémalkatrész-gyártó

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Szakmai ismereti, anyagismereti műszaki rajzi, mérési és anyagvizsgálati alapok.	területi előválogató	-	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Kézi formázás, öntés, anyagvizsgálat.	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Komplex öntészeti feladat és ehhez kapcsolódó fémmegmunkálás.	válogató/ döntő	-	✓	-

Jelenleg nincs olyan versenyző, aki az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanul és idei tanévben végzősként részt vehetne a szakmai versenyen.

#### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység:</b> Műszaki rajz készítése szabadkézi vázlattal, műszaki rajz értelmezése kérdések alapján. Fémipari alapismeretek, mérés, mérőeszközök. Formázás eszközei, öntőminták, öntőszerszámok, gázelvezetés, kemencék, magkészítési eljárások, öntési eljárások, öntvénytisztítás. Színfémek kristályosodása, lehülési görbéi, Vas-és acélgyártás, vas és acél jellemzői, ötvözők hatása. Alumínium jellemzői, ötvözők hatása, alumínium olvadék kezelése. Kihozatal és sűrűségi index számítása, adagszámítás. K-kokillás próba, beömlő rendszer részei, tápfej jellemzői, öntőminták. Szakítódiagram értelmezése, szövetszerkezet elemzése, homokon és homokmagokon végzett vizsgálatok. Hőkezelés alapjai.	90	100

A továbbjutásról a területi előválogató (írásbeli) eredményeinek százalékos értéke alapján születik döntés.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytévékenység: komplex öntészeti és anyagvizsgálati feladat, amelyben az alábbi témák szerepelhetnek:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• összetett lemezalkatrész készítése;</li><li>• öntőforma készítése homokformába, osztósíkkal rendelkező munkadarab öntésének elvégzése;</li><li>• öntött munkadarab tisztítása, felesleges részek eltávolítása kézi forgácsolással;</li><li>• utólagos megmunkálás reszeléssel, fűrészeléssel, fúrással;</li><li>• munkadarab vizsgálata anyagvizsgálati módszerekkel, a vizsgálat eredményének dokumentálása és minősítése.</li></ul>	360	80
<b>Szóbeli versenytévékenység: a gyakorlati feladatokhoz kapcsolódó kérdések megválaszolása.</b>	10	20

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a továbbjutók sorrendjét.

### Értékelési szempontok

- a lemezalkatrész alak- és méretpontossága,
- formaszekrény kiválasztása,
- a minta formaszekrényben való elhelyezése,
- formázási ferdeségek figyelembevétele,
- formázási sorrend betartása,
- munkakörnyezet rendben tartása,
- a beömlőrendszer (és ha kell, a tápfej) elhelyezése,
- rávágások elhelyezkedése és minősége,
- ha kell, a légzőcsatornák elhelyezkedése,
- beömlőtölcsér szakszerű kialakítása,
- az öntött felületek minősége,
- az öntési felesleg eltávolítása utáni állapot minősége,
- a kész külső felületek esztétikája,
- az utólagos megmunkálás pontossága,
- az anyagvizsgálati mérések elvégzésének szakszerűsége,
- az anyagvizsgálati mérések eredményének pontossága,
- eszközhasználat szakszerűsége,
- a rendelkezésre álló idő betartása.

### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a gyakorlati vizsga közben kerül sor: a versenybizottság kérdez a versenyzőtől a gyakorlati tevékenységhez kapcsolódó témaköréről, a központilag kiadott tételsor alapján.

A szóbeli versenytévékenységnél felkészülési idő nincs.

A versenybizottság a szóbeli versenytévékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység:</b> Komplex öntészeti feladat: osztósíkkal rendelkező, öntött munkadarab elkészítése minta alapján, kézi formázással, alumíniumból.	180	80
Öntött munkadarab tisztítása; felesleges részek eltávolítása kéziszerszámokkal vagy kisgépekkel.	60	20

A szerszámokra, eszközökre az MKIK által a versenyt megelőzően kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján alakul ki.

### Értékelési szempontok:

- formaszekrény kiválasztása,
- a minta formaszekrényben való elhelyezése,
- formázási ferdeségek figyelembevétele,
- formázási sorrend betartása,
- munkakörnyezet rendben tartása,
- a beömlőrendszer (és ha kell, a tápfej) elhelyezése,
- rávágások elhelyezkedése és minősége,
- ha kell, a légzőcsatornák elhelyezkedése,
- beömlőtölcsér szakszerű kialakítása,
- az öntött felületek minősége,
- az öntési felesleg eltávolítása utáni állapot minősége,
- a kész külső felületek esztétikája,
- eszközhasználat szakszerűsége,
- a rendelkezésre álló idő betartása.

## 5 0715 10 05 Gépésztechnikus CAD-CAM szakmairány

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

54 481 01 CAD-CAM informatikus a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint<sup>1</sup> indult képzésben résztvevők számára.

Amennyiben nem a meghirdetett képzésben tanuló versenyző – a képzésére vonatkozó 12/2013. (III. 29.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményhez egyértelműen megfeleltethető - valamely versenytevékenység vagy annak önálló feladatrésze esetén eléri a megszerezhető pontok legalább 60%-át, mentesül az adott versenytevékenységnek vagy feladatrésznek megfelelő írásbeli, interaktív, gyakorlati, központi gyakorlati vagy szóbeli vizsgatevékenység letétele, illetve annak önálló feladatrésze teljesítése alól, a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat figyelembe véve.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> kkk-val megegyező feladattípusok <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szöveges feladatok</li> <li>• Tesztfeladatok</li> <li>• Ábraértelmezési feladatok</li> <li>• Számításos feladatok</li> </ul> Feladatok témakörei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem</li> <li>• Gyártási ismeretek</li> <li>• CAD-ismeretek</li> <li>• CAM-ismeretek</li> <li>• Műszaki ismeretek</li> </ul>	területi előválogató	—	—	—
<b>Projektfeladat: 1. rész</b> <b>Portfólió bemutatása</b> (kkk szerint) - A 9-13. évfolyam tanítási területeihez tartozó kiadott feladatok, valamint az összes projektfeladat minden produktuma (maga	válogató	—	✓	—

<sup>1</sup> és az 54 481 01 CAD-CAM informatikus [a 12/2013. (III. 29.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint]

a darab, vagy az elkészültét igazoló dokumentáció, fénykép stb.) (Kétéves szakmai képzés esetén a fenti tartalom a vonatkozó évfolyam szakmai tartalmának megfelelően módosul.)				
<b>Projektfeladat: 2. rész</b> Alkatrész modellezése CAD szoftverrel: Adott közepesen összetett, esztergálással vagy marással elkészíthető alkatrész modellezése parametrikus környezetben. Az alkatrész geometriai méreteinek meghatározása kézi mérőeszközökkel történik. A feladat során el kell készíteni a gyártáshoz szükséges műhelyrajzot.		—	✓	—
<b>Projektfeladat: 3. rész</b> Gyártásmodellezés CAM szoftverrel: Adott alkatrészmodell és előgyártmány, valamint technológiai utasítások alapján az alkatrész gyártásához szükséges műveletterv elkészítése, valamint a gyártás modellezése CAM szoftver használatával. A feladat során el kell készíteni a gyártás szimulációját, a művelettervet, a felfogási tervet, és a szerszámtervet.		—	✓	—
<b>Projektfeladat: 4. rész</b> Gyártás CNC szerszámgépen: Adott alkatrész legyártása CNC szerszámgépen a rendelkezésre álló CNC program, szerszámok, technológiai utasítások alapján. A feladat során elvégzendő a szerszámgép, a szerszámok, valamint a munkadarab minden beállítása, forgácsolás.		—	✓	—
<b>Projektfeladat: 5. rész</b> Szakmai beszélgetés A gyakorlati feladatmegoldás közben válaszol a vizsgabizottság tagjainak kérdéseire, illetve bemutatja tevékenységét.		—	✓	—

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Szakmai írásbeli</b>		
<b>Írásbeli versenytévékenység (ágazati)</b>		
Szöveges feladatok	180	20
Tesztfeladatok		20
Ábraelemzési feladatok		20
Számítási feladatok		40

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába.



## Válogató

A válogató projektfeladat (gyakorlati) és szóbeli versenytevékenységből áll. A szóbeli beszélgetésre a válogatón kerül sor, a gyakorlati feladatmegoldás közben.

**A gyakorlati feladatok megoldása számítógépes környezetben, szimulációs szoftverek alkalmazásával és CNC szerszámgépen történik.**

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

1.nap

08.45 - 09.00 Regisztráció

09.00 - 09.15 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

09.15 - 17.15 Gyakorlati versenytevékenység (Alkatrész modellezése CAD szoftverrel,  
Gyártásmodellezés CAM szoftverrel, Gyártás CNC szerszámgépen)

13.00-14.00 Ebéd - folyamatos

Hazautazás

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyakorlati versenyfeladatok	10	100
Alkatrész modellezése CAD szoftverrel	120	100
Gyártásmodellezés CAM szoftverrel	120	100
Gyártás CNC szerszámgépen	120	100
CAD-CAM informatikus szóbeli versenytevékenység (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)	45	100

A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet az szvk-ban és a kkk-ban meghatározottól.

### Felmentés:

A gyakorlati és szóbeli feladatok külön-külön minimum 60% vagy e fölötti teljesítése esetén.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

**A válogatóba jutott tanulónak záródolgozat készítése (szakmai és vizsgakövetelmény alapján) és beküldése, a válogató versenyrész elkezdésének feltétele.** A területi előválogató versenyről továbbjutott versenyzőnek a záródolgozatot a szakmai versenyfelelős részére (legkésőbb 1 héttel a válogató verseny előtt) elektronikusan (PDF) megküldeni kötelező!

A válogató versenyre a záró dolgozatot nyomtatott formában 2 példányban kell átadni a versenybizottságnak!

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtiszta változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni vagy feltelepített módon, lapon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati feladatok</b> <i>Komplex CAD-CAM gyakorlati feladat (CAD szoftver használata, CNC program készítése, CNC gépkezelés témakörökből) megoldása.</i>	600	100

**A gyakorlati feladatok megoldása valós és számítógépes környezetben történik.**

A döntőben a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet az szvk-ban és a kkk-ban meghatározottól.

**Értékelés, szakmai vizsga alóli mentesség** (a válogató versenyen elért eredmény alapján)

	Pontszám	Értékelési súlyaránya	Értékelés pontszám
A) Záródolgozat készítése, bemutatása	100	15%	15
B) CAD szoftver használata	100	15%	15
C) CNC program készítése	100	20%	20
D) CNC gépkezelés (gyakorlat)	100	20%	20
CAD-CAM informatikus szóbeli	100	30%	30
súlyozott összpontszám:			100

**A verseny helyezési sorrendjét a döntőben elért összpontszám alapján kell megállapítani.**

# ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA SZAKMACSOPORT / ÁGAZAT

## Villanyszerelő Automatikai technikus autóipar vagy gyártástechnika szakmairány Erősáramú elektrotechnikus Elektronikai technikus szakképesítések versenyszabályzata

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenység, ezek súlya a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények (szvk) előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra.

A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

### 34 522 04 Villanyszerelő

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Gyakorlati versenytevékenység	válogató	-	✓	-
Szóbeli versenytevékenység	válogató	-	✓	-

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára történő beszámítás:

- a versenyfeladatok beszámítása során az Épületvillamosság és a Villamos készülék és berendezés szakmairányok esetén lehetséges vizsgamentesség megszerzése,
- a versenyfeladatok a Villamos hálózat szakmairányon nem beszámíthatók vizsgamentesség szempontjából.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Megfeleltetett vizsga tevékenység
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	Központi interaktív vizsgafeladat
Gyakorlati versenytevékenység	válogató	Projektfeladat, 2. és 3. vizsgarész
Szóbeli versenytevékenység	válogató	Projektfeladat, 1 vizsgarész

A versenyző a szóbeli versenytevékenység során bemutatja az előre elkészített portfólióját és megválaszolja a versenybizottság által feltett kérdésekre.

A portfólió bemutatásának eredménye nem képezi a verseny rangsorolásának részét, csak a felmentések kapcsán kerül figyelembevételre.

## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Épületvillamossági tervek készítése, technológiai leírás</b> Megadott dokumentáció alapján tervezze meg egy épület, helyiség villamos áramköreit. A megadott dokumentáció alapján a villamos áramkörök tervezése történhet az áramkörök vizsgáló általi önálló kialakításával vagy a részlegesen megadott áramkörök szakszerű kiegészítésével. Készítsen a feladathoz kapcsolódó számításokat. Határozza meg a munkatevékenység technológiai sorrendjét és a szükséges anyagokat, eszközöket. <i>(Komplex szakmai vizsga írásbeli versenytevékenység)</i>	120	100

A területi előválogatón a komplex szakmai vizsga írásbeli versenytevékenység megoldására kerül sor, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

A területi előválogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobbak a válogatóba.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Épületvillamossági vagy villamos berendezés szerelési feladat</b> Épületvillamossági szerelés esetén a vizsgáló műszaki dokumentáció alapján készítse el egy világítási- és informatikai- vagy jelző hálózat installációs és kapcsolási feladatát. Villamos berendezés szerelés esetén a vizsgáló műszaki dokumentáció alapján végezze el egy villamosgép-vezérlő berendezés szerelését. A hálózaton, illetve berendezésen végezzen villamos méréseket és azt dokumentálja. <i>(Komplex szakmai vizsga gyakorlati versenytevékenység)</i>	300	100
<b>Épületvillamossági és villamos berendezési ismeretek</b> A vizsgabizottság által feltett a gyakorlati verseny feladathoz kapcsolódó a 315/2013. (VIII. 28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdése alapján meghatározott szóbeli kérdések megválaszolása. <i>(Szóbeli tevékenység)</i>	10	-

A válogató verseny a komplex szakmai vizsga gyakorlati versenytevékenységéből áll, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

Szóbeli tevékenység eredménye nem képezi a verseny rangsorolásának részét, csak a felmentések kapcsán kerül figyelembevételre.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobbak a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 5 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyakorlati versenytevékenység	540	100

A Hungexpo Zrt. területén megrendezendő döntőn egy összetett installációs és vezérlési feladat elkészítésére kerül sor.

A gyakorlati feladatok értékelésének fő szempontjai:

- szerelés, szerelvényezés,
- vezetékezés, kábelezés, bekötés,
- működés, megfelelő vezérlés,
- pontlevonás a szakmailag nem helytálló megoldásokért.

A versenyzők helyezését a versenybizottság a döntőn elért pontszámainak összesítésével állapítja meg.

## 5 0714 04 01 Automatikai technikus autóipar vagy gyártástechnika szakmairány

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény (kkk) szerint indult képzésben résztvevők számára.

A versenyre nevezhetnek az Automatikai technikus megnevezésű szakma, autóipar vagy gyártástechnika szakirányán tanuló diákok.

A versenyen indulhatnak a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt (szvk) módosító 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet szerint indult képzésben résztvevők, a 25/2017. (VIII. 31.), a 29/2016. (VIII. 26.) és a 12/2013. (III. 28.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmények szerinti képzésekben résztvevő tanulók is. A szakmai vizsga alóli teljes felmentés lehetősége valamennyi indulóra vonatkozik.

Versenyfeladat (tartalom)	Verseny- forduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	országos döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> kkk - Központi interaktív vizsgatevékenység 1, 2. vizsgarész szvk - Központi írásbeli vizsgatevékenység	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> kkk - Projektfeladat 1. vizsgarész szvk - Szóbeli vizsgatevékenység	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> kkk - Projektfeladat 2. vizsgarész szvk - Gyakorlati vizsgatevékenység A) B)	válogató	-	✓	-

A versenyzők teljesítménye alapján a Versenybizottság javaslatot tesz a teljes, illetve a részleges szakmai vizsga alóli felmentésekre. Az írásbeli, a szóbeli és a gyakorlati versenytevékenységek pontszámainak 60%-át külön-külön kell elérni a felmentéshez.

### A verseny felépítése

A verseny komplex tanulmányi verseny, ahol a versenyzők elméleti és gyakorlati tudásukról tehetnek tanúbizonyságot. A nagyobb súlyt a gyakorlati versenytevékenységek kapják.

A verseny négy fordulóból áll:

1. forduló: **Iskolai válogató.** A versenyző iskolája szervezi. Időpontja: 2021. december
2. forduló: **Területi előválogató.** Az iskolai válogatón továbbjutott diákok központi írásbeli versenytevékenységen vesznek részt, amely a területileg illetékes kereskedelmi- és iparkamaráknál kerül megrendezésre. Időpontja: 2022. január.
3. forduló: **Válogató.** A területi előválogató 8 legjobb eredményét elérő versenyzője vesz részt ezen a fordulón, amely a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által kijelölt helyszínen kerül megszervezésre. A fordulón a versenyzők gyakorlati és szóbeli versenytevékenységet hajtanak végre. Időpontja: 2022. március.
4. forduló: **Országos döntő.** A válogató első három helyezettje vesz részt a döntőn. A forduló a többi szakmacsoporttal együtt a Szakma Sztár Fesztiválon kerül megrendezésre. A fordulón a versenyzők gyakorlati feladatokat hajtanak végre.

### Iskolai válogató

Az iskolai válogatón korlátozás nélkül indítható versenyző.

A verseny az iskola szervezésében zajlik.

A feladatokat a kkk szakmairányra vonatkozó szakmai követelményei, illetve az szvk szakmai követelménymoduljai alapján javasolt összeállítani.

## Területi előválogató

A területi előválogató írásbeli versenyfeladatai az autóipar, és gyártástechnika szakmairányra vonatkozó, kkk központi interaktív vizsga témakörei és az szvk központi írásbeli vizsgatevékenység témakörei alapján kerül összeállításra.

Téma	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<u>Írásbeli versenytevékenység</u> kkk - Központi interaktív vizsgatevékenység 1. vizsgarész szvk - Központi írásbeli vizsgatevékenység	180	100

Kérjük a versenyzőket, hogy az alábbi eszközöket és dokumentumokat hozzák magukkal:

- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra nem alkalmas számológép (mobiltelefon nem használható),
- személyi igazolvány.

A feladatok megoldásához az előzőken kívül semmilyen más segédeszköz (pl. tankönyv, képletgyűjtemény, függvénytáblázat stb.) nem használható!

A versenyzők rangsorolása az elért összpontszámok alapján történik. Az esetleges holtverseny esetén a sorrend a tervezést és számítást igénylő feladatok pontszámai alapján kerül eldöntésre.

## Válogató

A válogatón a területi előválogató legjobb 8 eredményét elérő versenyzője vesz részt.

A válogatón a versenyzőknek komplex gyakorlati - és szóbeli versenytevékenységet kell teljesíteniük. A gyakorlati fordulók során a versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani. A forduló egynapos.

Téma	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<u>Szóbeli versenytevékenység</u> kkk - Projektfeladat 1. vizsgarész szvk - Szóbeli vizsgatevékenység	30	10
<u>Gyakorlati versenytevékenység</u> kkk - Projektfeladat 2. vizsgarész szvk - Gyakorlati vizsgatevékenység A, B) vizsgafeladat	180	50

Kérjük a versenyzőket, hogy az alábbi eszközöket és dokumentumokat hozzák magukkal:

- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra nem alkalmas számológép (mobiltelefon nem használható),
- munkaruha,
- a verseny előtt az iskolában elvégzett munka-, tűz- és balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv,
- személyi igazolvány.

### Szóbeli versenytevékenység

A kkk szerint indult képzésben vevő versenyzők – a Projektfeladat 1. vizsgarészének megfelelően - bemutatják a versenybizottságnak a korábban elkészített portfóliójukat.

Az OKJ szerinti képzésben résztvevő versenyzők az szvk-ban rögzített szóbeli vizsgatevékenység szerinti versenytevékenységet teljesítenek.

A versenybizottság a kkk-ban, illetve az OKJ-ban rögzítettek szerint, százalékos formában értékeli.

### Gyakorlati versenytevékenység

A versenyfeladatok a kkk-ban előírt projektfeladat 2. vizsgarészének és az OKJ-ban rögzített gyakorlati vizsgatevékenység alapján kerülnek összeállításra.

*Hozzárendelt jellemző eszközök:* Festo MPS® moduláris gyártórendszer modell; Festo pneumatika-, elektropneumatika elemkészlet; CPX PLC, Festo CECC PLC vagy a versenyzőt indító iskola által biztosított PLC.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

A válogató első három helyezettje vesz részt a döntőn. A döntőn a versenyzőknek komplex gyakorlati feladatokat kell megoldaniuk, rangsorolásuk a döntőn elért teljesítményük alapján történik. A gyakorlati fordulók során a versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani.

Téma (versenyfeladatok) Gyártóállomás összeszerelése, programozása, működtetése	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyártóállomás összeszerelése	70	4
Gyártóállomás vezérlőjének programozása	70	7,5
Gyártóállomás vezérlőjének és villamos-hajtásának programozása	70	7,5
Gyártóállomás érzékelőinek, mechanikai elemeinek karbantartása	70	3
Gyártóállomáson elektromos, pneumatikus, mechanikai hiba megkeresése, elhárítása	70	3

### A versenyfeladatok ismertetése:

1. Gyártóállomás összeszerelése  
A dokumentációnak megfelelő mechatronikai rendszer biztonságos, esztétikus összeszerelése és beüzemelése.
2. Gyártóállomás vezérlőjének programozása  
Gyártóállomás vezérlésének megvalósítása PLC segítségével. Meg kell tervezni és el kell készíteni a feladatot megvalósító PLC programot, majd azt az állomásra töltve tesztelni, és tökéletesíteni a működését.
3. Gyártóállomás vezérlőjének és villamos-hajtásának programozása  
Gyártóállomás és a hozzá kapcsolódó villamos hajtás (E-Drive) egység vezérlésének megvalósítása PLC-vel. Meg kell tervezni és el kell készítenie a feladatot megvalósító PLC programot, majd azt az állomásra töltve tesztelni, és tökéletesíteni a működését.
4. Gyártóállomás érzékelőinek, mechanikai elemeinek karbantartása  
Mechatronikai rendszer optikai és induktív érzékelőinek, valamint mechanikus, pneumatikus és villamos elemeinek karbantartása, beállítása.
5. Gyártóállomáson elektromos, pneumatikus, mechanikai hiba megkeresése, elhárítása  
Mechatronikai rendszeren található lehetséges mechanikai, pneumatikai, és elektronikai hibák felderítésével, és elhárításával, valamint a rosszul kalibrált szenzorok beállításával újra üzemképes állapotba kell hozni a rendszert.

A feladatokhoz rendelt eszközök:

Festo MPS® moduláris gyártórendszer modell,

Festo pozicionáló szervohajtás,

Festo CPX PLC, Festo CECC PLC vagy a versenyzőt indító iskola által biztosított PLC.

### Értékelési szempontrendszer

- a munkaterületen való megjelenés pontossága, megfelelősége és munkahelyi rend,
- szerszámok szakszerű használata,
- gyártóállomás összeállítási rajz szerinti, biztonságos, esztétikusan kivitelezett összeszerelése,
- összeszerelt gyártóállomáson előforduló hibák feltárása, elhárítás,
- gyártóállomás előírás szerinti működtetése, felprogramozása,
- feladatok megoldásának gyorsasága.



## 5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> Portfólió	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-

Versenyfeladat	Versenyforduló	Megfeleltetett vizsga tevékenység
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	Központi interaktív vizsgafeladat
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató	Projektfeladat, 2. és 3. vizsgarész
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	Projektfeladat, 1 vizsgarész

A versenyző a válogató versenyre magával hozza és bemutatja az elkészített portfóliót. Esetlegesen a versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

Megfeleltetés a komplex vizsgarendszerben

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a .....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-

A táblázat érvényes a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Szakmai ismeretek</b> Számolási/szerkesztési/szakrajzi feladatok megoldása elektrotechnika/elektronika, villamos gépek, villamos művek tananyagból (Központi írásbeli versenytevékenység)	180	100

A területi előválogatón a szakmai vizsga írásbeli versenytevékenység megoldására kerül sor, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

A területi előválogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobbak a válogatóba.

## Válogató

Válogatóba kerülés feltétele az írásbeli sikeres megírása.

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Erősáramú installáció</b> Adott erősáramú fogyasztói berendezés bekötése a táplálást biztosító elosztó/vezérlőszekrény elkészítésével. Alapvető mechanikai műveletek elvégzése. Hálózatra csatlakozás. A berendezés üzemi próbáinak elvégzése. A fogyasztó alapvető villamos paramétereinek meghatározása méréssel, a mérési eredmények dokumentálása, értékelés. ( <i>Projektfeladat gyakorlati versenytevékenység</i> )	360	100
<b>Projektfeladat, portfólió</b> A versenyző bemutatja az elkészített portfóliót. ( <i>Projektfeladat portfólióbemutató</i> )	10	-

A válogató verseny a szakmai vizsga projektfeladatának gyakorlati versenytevékenységéből áll, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

A portfólió bemutatásának eredménye nem képezi a verseny rangsorolásának részét, csak a felmentések kapcsán kerül figyelembevételre.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobbak a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyakorlati versenytevékenység	540	100

A Hungexpo Zrt. területén megrendezendő döntőn egy összetett installációs és vezérlési feladat elkészítésére kerül sor.

A gyakorlati feladatok értékelésének fő szempontjai:

- szerelés, szerelvényezés,
- vezetékezés, kábelezés, bekötés,
- működés, megfelelő vezérlés,
- pontlevonás a szakmailag nem helytálló megoldásokért.

A versenyzők helyezését a versenybizottság a döntőn elért pontszámainak összesítésével állapítja meg.

## 5 0714 04 03 Elektronikai technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-

Versenyfeladat	Versenyforduló	Megfeleltetett vizsga tevékenység
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	Központi interaktív vizsgafeladat
Gyakorlati versenytevékenység	válogató	Projektfeladat, Áramkör építési feladat
Szóbeli versenytevékenység	válogató	Projektfeladat, Portfólió

A versenyző a válogató versenyre magával hozza és bemutatja az elkészített portfóliót. Esetlegesen a versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

Megfeleltetés a komplex vizsgarendszerben

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a .....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-

A táblázat érvényes a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

A versenyen a szakmai vizsga előtt álló végzős nappali tagozaton tanulók vehetnek részt, akik iskolai rendszerben folytatják tanulmányaikat.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Szakmai ismeretek</b> Számolási/áramköri/tervezési feladatok megoldása elektrotechnika/elektronika, digitális technika, irányítástechnika tananyagból. (Központi írásbeli versenytevékenység)	180	200

A területi előválogatón a szakmai vizsga írásbeli versenytevékenység megoldására kerül sor, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

A területi előválogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobbak a válogatóba.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Áramköri installáció</b> Egyszerű irányítástechnikai áramkör építése kapcsolási vázlat alapján. A kész áramkör beüzemelése, mérési feladatok végrehajtása. Meghatározott működési funkció programtechnikai eszközökkel történő megvalósítása. Az áramköri mérés és az irányítástechnikai feladatrész dokumentálása jegyzőkönyvben. (Projektfeladat gyakorlati versenytevékenység)	300	100
<b>Projektfeladat, portfólió</b> A versenyző bemutatja az elkészített portfóliót. (Projektfeladat portfólióbemutató)	10	-

A válogató verseny a szakmai vizsga projektfeladatának gyakorlati versenytevékenységéből áll, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

A portfólió bemutatásának eredménye nem képezi a verseny rangsorolásának részét, csak a felmentések kapcsán kerül figyelembevételre.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobbak a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 4 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyakorlati versenytevékenység	540	100

A Hungexpo Zrt. területén megrendezendő döntőn egy összetett áramkör építési, élesztési és mérési feladat megoldására kerül sor.

A gyakorlati feladatok értékelésének fő szempontjai:

- szerelés, szerelvényezés,
- vezetékezés, kábelezés, bekötés,
- működés, megfelelő vezérlés,
- pontlevonás a szakmailag nem helytálló megoldásokért.

A döntő eredményei alapján alakul ki a rangsor.

# **INFORMATIKAI SZAKMACSOPORT/INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT**

**Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető**  
**Műszaki informatikus**  
**Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus**  
**Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus**  
**Távközlési technikus**  
**szakképesítések versenyszabályzata**

A szakképesítésekhez rendelt vizsgatevékenységek, ezek súlya a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra.

A versenyben résztvevő valamennyi szakképesítés írásbeli feladatainak összeállítása a szakmai és vizsgakövetelményben megfogalmazott előírások alapján történik.

**A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.**

## 54 481 03 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető

A 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Hálózati ismeretek I. Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11997-16 „Hálózati ismeretek I.” modul témaköreit tartalmazzák.	területi előválogató	—	—	—
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati) (szvk-n kívüli)</b> Információtechnológiai alapok Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10815-16 „Információtechnológiai alapok” modul összes témakörét tartalmazzák.		—		
<b>Írásbeli versenytevékenység (szakmai)</b> Távközlés-elektronikai alaptervekenység Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11626-16 Távközlés-elektronikai alaptervekenység modul összes témakörét tartalmazzák.		✓		
<b>Írásbeli vizsgatevékenység (szakmai)</b> Távközlési hálózatok és rendszerek Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 12089-16 Infokommunikációs hálózatépítés és a 10825-16 Hálózatszerelés és mérés modulok témaköreit tartalmazzák.		✓		
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Hálózatszerelés és mérés A versenyző végrehajt egy rézalapú vagy optikai kábelkötést, vagy csatlakozó szerelést, majd méréssel meghatározza az átviteli rendszer működési és átviteli paramétereit az általa ismert mérő-műszerek segítségével. A mérés eredményeiről jegyzőkönyvet készít. A konkrét feladatokat a vizsgabizottság elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.	válogató	—	✓ gyakorlati vizsgamunka III. témakör  (Hálózatépítés és üzemeltetés)	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Infokommunikációs hálózat kiépítése és installálása A versenyző infokommunikációs eszközöket köt be a hálózatba és a feladat típusának megfelelően beállítja az eszközöket. Ez a vizsgarész tartalmazza az összeköttetések kiépítését, a berendezések, eszközök illesztését, címzését, esetleges méréseket. A vezeték nélküli hálózatok témakörén kívül a feladat valós eszközökön vagy szimulációs eszközzel is megoldható. A konkrét feladatokat a vizsgabizottság elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.		—	✓ gyakorlati vizsgamunka II. témakör (IP hálózatok konfigurálása)	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Távközlési alpmérések A versenyző a Távközlés-elektronikai alaptervekenység gyakorlati méréseit (eletrotechnika, elektronika és híradástechnikai alapismeretek) végzi el. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.		—	✓ gyakorlati vizsgamunka I. témakör (Távközlési alapeladatok és mérések)	—

<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10824-16 „Infokommunikációs hálózat-építés” modul összes témakörét tartalmazzák.	válogató	—	✓ portfólió bemutatása	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <i>Komplex feladat (a 11626-16 „Távközlés-elektronikai alaptervékenység”;</i> <i>a 11997-16 „Hálózati ismeretek I.”;</i> <i>a 12089-16 „Infokommunikációs hálózatépítés” és</i> <i>a 10825-16 „Hálózatszerelés és mérés” modulok témaköreiből.)</i>	döntő	—	—	—

Az elkészített portfóliót a válogató versenyt megelőzően 7 nappal a versenybizottság részére el kell küldeni. Ennek megfelelése a felmentés előfeltétele, de a verseny eredményébe nem számít bele.

54 481 03 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint<sup>2</sup> indult képzésben résztvevők számára.

Amennyiben nem a meghirdetett képzésben tanuló versenyző – a képzésére vonatkozó 12/2013. (III. 29.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményhez egyértelműen megfeleltethető - valamely versenytevékenység vagy annak önálló feladatrésze esetén eléri a megszerezhető pontok legalább 60%-át mentesül az adott versenytevékenységnek vagy feladatrésznek megfelelő írásbeli, interaktív, gyakorlati, központi gyakorlati vagy szóbeli vizsgatevékenység letétele, illetve annak önálló feladatrésze teljesítése alól, a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat figyelembe véve.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Hálózati ismeretek I. Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11997-16 „Hálózati ismeretek I.” modul témaköreit tartalmazzák.	területi előválogató	✓	—	—
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati) (szvk-n kívüli)</b> Információtechnológiai alapok Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10815-16 „Információtechnológiai alapok” modul összes témakörét tartalmazzák.				
<b>Írásbeli versenytevékenység (szakmai)</b> Távközlés-elektronikai alaptervékenység Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11626-16 Távközlés-elektronikai alaptervékenység modul összes témakörét tartalmazzák.				
<b>Írásbeli vizsgatevékenység (szakmai)</b> Távközlési hálózatok és rendszerek Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 12089-16 Infokommunikációs hálózatépítés és a 10825-16 Hálózatszerelés és mérés modulok témaköreit tartalmazzák.				
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Hálózatszerelés és mérés A versenyző végrehajt egy rézalapú vagy optikai kábelkötést, vagy csatlakozó szerelést, majd méréssel meghatározza az átviteli rendszer működési és átviteli paramétereit az általa ismert mérő-műszerek segítségével. A mérés	válogató	—	✓ gyakorlati A vizsgarész (Hálózatépítés és üzemeltetés)	—

<sup>2</sup> és az 54 481 03 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető [a 12/2013. (III. 29.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint]

eredményeiről jegyzőkönyvet készít. A konkrét feladatokat a vizsgabizottság elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.				
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Infokommunikációs hálózat kiépítése és installálása A versenyző infokommunikációs eszközöket köt be a hálózatba és a feladat típusának megfelelően beállítja az eszközöket. Ez a vizsgarész tartalmazza az összeköttetések kiépítését, a berendezések, eszközök illesztését, címzését, esetleges méréseket. A vezeték nélküli hálózatok témakörén kívül a feladat valós eszközökön vagy szimulációs eszközzel is megoldható. A konkrét feladatokat a vizsgabizottság elnöke előzetesen jóváhagyja. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.		—	✓ gyakorlati B vizsgarész (IP hálózatok konfigurálása)	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Távközlési alpmérések A versenyző a Távközlés-elektronikai alaptervékenység gyakorlati méréseit (eletrotechnika, elektronika és híradástechnikai alapismeretek) végzi el. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.		—	—	—
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tétel-sorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10824-16 „Infokommunikációs hálózat-építés” modul összes témakörét tartalmazzák.	válogató	—	✓ (Távközlési és informatikai hálózatok építése)	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <i>Komplex feladat (a 11626-16 „Távközlés-elektronikai alaptervékenység”; a 11997-16 „Hálózati ismeretek I.”; a 12089-16 „Infokommunikációs hálózatépítés” és a 10825-16 „Hálózatszerelés és mérés” modulok témaköreiből.)</i>	döntő	—	—	—

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység ágazati</b> Hálózati ismeretek I. (teszt)	30	50
<b>Írásbeli versenytevékenység ágazati</b> Információtechnológiai alapok. (teszt)	30	50
<b>Írásbeli versenytevékenység szakmai</b> Elektrotechnika-elektronika (teszt)	30	50
<b>Írásbeli vizsgatevékenység (szakmai)</b> Távközlési hálózatok és rendszerek (teszt)	30	50

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába.



## Válogató

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll.

A szóbeli feleletekre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

1. nap

09.30 - 09.45 Regisztráció

09.45 - 10.00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10.00 – 13:00 Gyakorlati versenytevékenységek (A)

13:00 – 13:30 Ebéd

13.30 – 17.00 Gyakorlati versenytevékenységek (B, C)

17:00 – 17:30 Szóbeli versenytevékenység

Hazautazás

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> A versenyfeladat megnevezése: Hálózatszerelés és mérés.	180	200
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> A versenyfeladat megnevezése: Infokommunikációs hálózat kiépítése és installálása.	120	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> A versenyfeladat megnevezése: Távközlési alapelemek.	90	100
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> A versenyfeladat megnevezése: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)	30	100

A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtisztaságát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni vagy feltelepített módon, laptopon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <i>Komplex feladat (a 12089-16 „Infokommunikációs hálózatépítés” és a 10825-16 „Hálózatszerelés és mérés” modulok témaköreiből.)</i>	600	100

A döntőben a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól.

**Értékelés, szakmai vizsga alóli mentesség** (területi előválogató, válogató versenyen elért eredmény alapján).

	Pontszám	Értékelési súlyaránya	Értékelés pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	200	30%	30
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	400	50%	50
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	100	20%	20
súlyozott összpontszám:			100

**Felmentés:**

Az írásbeli, gyakorlati és szóbeli feladat külön-külön minimum 60% vagy e fölötti teljesítése esetén adható felmentés.

**A verseny helyezési sorrendjét a döntőben elért összpontszám alapján kell megállapítani.**

## 54 481 05 Műszaki informatikus

54 481 05 Műszaki informatikus a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint<sup>3</sup> indult képzésben résztvevők számára.

Amennyiben nem a meghirdetett képzésben tanuló versenyző – a képzésére vonatkozó 12/2013. (III. 29.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményhez egyértelműen megfeleltethető - valamely versenytevékenység vagy annak önálló feladatrésze esetén eléri a megszerezhető pontok legalább 60%-át, akkor mentesül az adott versenytevékenységnek vagy feladatrésznek megfelelő írásbeli, interaktív, gyakorlati, központi gyakorlati vagy szóbeli vizsgatevékenység letétele, illetve annak önálló feladatrésze teljesítése alól, a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat figyelembe véve.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Hálózati ismeretek I. Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11997-16 „Hálózati ismeretek I.” modul témaköreit tartalmazzák.	területi előválogató	—	—	—
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Programozás és adatbázis-kezelés Az írásbeli vizsgán a jelölt egy programozási és adatbázis-kezelési tesztfeladatsort old meg a 11625-16 számú „Programozás és adatbázis-kezelés” modul témaköreihez kapcsolódóan.		—	—	—
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Információtechnológiai alapok Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10815-16 „Információtechnológiai alapok” modul összes témakörét tartalmazzák.		—	—	—
<b>Írásbeli versenytevékenység (szakmai)</b> Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10832-16 Műszaki informatika modul összes témakörét tartalmazzák.		—	—	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> A záródolgozat elkészítése és bemutatása A jelölt korábban elkészített és értékelt záródolgozatát bemutatja, prezentálja, megvédi.	válogató	—	✓	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Műszaki informatikai rendszerek számonkérése A gyakorlati vizsgán a jelölt egy összetett feladatot old meg, műszaki informatikai rendszerek telepítése, üzemeltetési témaköreiben, melyeket a megismert szoftverek és az általa megismert hardver eszközök felhasználásával valósít meg.		—	✓	—

<sup>3</sup> és az 54 481 05 Műszaki informatikus [a 12/2013. (III. 29.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint]

<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Informatikai szakmai angol nyelvismeret A feladat egy – a képző intézmény által összeállított – szakspecifikus angol szakmai leírás, cikk, műszaki, szervezési dokumentáció fordítása (szövegértési gyakorlat).	válogató	—	✓	—
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre.	válogató	—	✓	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <i>Komplex gyakorlati feladat megoldása (Műszaki informatikai témakörökből)</i>	döntő	—	—	—

Azon versenyzők, akik a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzés szerint tanulnak a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól az alábbiak szerint mentesülhetnek:

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény (Szkt.) és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) a 507140405 ipari informatikai technikus szakma átkerült egy másik szakmacsoportba (Elektronika és elektrotechnika), a programterv jelentősen különbözik a kerettantervtől, a képzési és kimeneti követelmények nem felelnek meg a szakmai és vizsgakövetelményeknek, ezért nem tudunk az ipari informatikai technikusoknak a szakmai vizsga alól teljes felmentést adni a 54 481 05 műszaki informatikus 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint szervezett verseny eredményei alapján:

- a záródolgozat védés helyett, a „Személyes honlap készítése és bemutatás” című projektfeladat vizsgarészt kell bemutatni,
- a Műszaki informatikai rendszerek versenyfeladaton elért eredmény az Ipari informatika a gyakorlatban című vizsgarésznek felel meg,
- a szóbeli versenyrész a műszaki informatikus előre kiadott tételsorok alapján zajlik.

Szakmai vizsgák összevetése

Ipari informatikai technikus			Műszaki informatikus		
Vizsgatevékenység	Vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam	Vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül	Vizsgafeladat megnevezése	Vizsgafeladat időtartama	Vizsgafeladat értékelési súlyaránya
Központi interaktív vizsga	90 perc	40%.	A záródolgozat elkészítése és bemutatása	10 perc (felkészülési idő nincs)	25 %
Ipari informatikai ismeretek			Műszaki informatikai rendszerek számonkérése	240 perc	40 %
projektfeladat	180 perc.	60%	Informatikai szakmai angol nyelvismeret	30 perc	15 %
Ipari informatika a gyakorlatban			Központi írásbeli vizsgatevékenység	-	-
			Szóbeli Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre	25 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)	20 %

## Területi előválogató

Téma (versenytevékenység)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Hálózati ismeretek I. Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11997-16 „Hálózati ismeretek I.” modul témaköreit tartalmazzák.	30	50
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Programozás és adatbázis-kezelés. Az írásbeli vizsgán a jelölt egy programozási és adatbázis-kezelési tesztfeladatsort old meg a 11625-16 számú „Programozás és adatbázis-kezelés” modul témaköreihez kapcsolódóan.	30	50
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Információtechnológiai alapok. Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10815-16 „Információtechnológiai alapok” modul összes témakörét tartalmazzák.	30	50
<b>Írásbeli versenytevékenység (szakmai)</b> Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10832-16 Műszaki informatika modul összes témakörét tartalmazzák.	60	100

A szakmai és vizsgakövetelménytől eltérően a versenyző diákok részére komplex írásbeli verseny van. A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll.

A szóbeli feleletekre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

1.nap

09.30 - 09.45 Regisztráció

09.45- 10.00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10.00 -14.00 Gyakorlati versenytevékenység (B)

14.00-14.30 Ebéd

14.30-15.00 Gyakorlati versenytevékenység (C)

15.00 – 17.00 Szóbeli versenytevékenység

Gyakorlati versenytevékenység: A) Záródolgozat véde

Hazautazás

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>		
A) Záródolgozat elkészítése és bemutatása.	10	100
B) Műszaki informatikai rendszerek számonkérése.	240	100
C) Informatikai szakmai angol nyelvismeret.	30	100
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>		
Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 10 perc)	25	100

A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

#### Felmentés:

A gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok külön-külön minimum 60% vagy e fölötti teljesítése esetén adható felmentés.

#### Értékelés, szakmai vizsga alóli mentesség (válogató versenyen elért eredmény alapján)

	Pontszám	Értékelési súlyaránya	Értékelés pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>			
A) Záródolgozat elkészítése és bemutatása	100	25%	25
B) Műszaki informatikai rendszerek számonkérése	100	40%	40
C) Informatikai szakmai angol nyelvismeret	100	15%	15
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>			
Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre	100	20%	20
súlyozott összpontszám:			100

**A válogatóba jutott tanulónak záródolgozat készítése (szakmai és vizsgakövetelmény alapján) és beküldése, a válogató versenyrész elkezdésének feltétele.** A területi előválogató versenyről továbbjutott versenyzőnek a záródolgozatot a szakmai versenyfelelős részére (legkésőbb 1 héttel a válogató verseny előtt) elektronikusan (PDF) megküldeni kötelező!

A válogató versenyre a záró dolgozatot nyomtatott formában 2 példányban kell átadni a versenybizottságnak!

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtiszta változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni vagy feltelepített módon, laptopon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

#### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <i>Komplex gyakorlati feladat megoldása Műszaki informatikai témakörökből</i>	600	100

A döntőben a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendjét a döntőben elért összpontszám alapján kell megállapítani.

## 5 0612 12 02 Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltetés interaktív teszt	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Projektfeladat - Informatikai hálózat- és alkalmazás-üzemeltetés	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> A vizsgaremek bemutatása és védelme	válogató	-	✓	-

A 29/2019. (VIII. 30.) ITM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény, valamint a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára. A táblázat érvényes a 12/2013. (III. 29.) NFM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Hálózati ismeretek, Programozás és adatbázis-kezelés	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Hálózatok konfigurálása I.-II., Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások, Komplex hálózati szolgáltatási környezet kiépítése	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Információtechnológiai alapok	válogató	-	✓	-

A versenyzők teljesítménye alapján a Versenybizottság javaslatot tesz a teljes, illetve a részleges vizsga alóli felmentésekre, a hatályos szvk-ban /kkk-ban található arányok figyelembevételével.

## Területi előválogató

A területi előválogatón tesztfeladatok megoldására kerül sor a területileg illetékes kereskedelmi- és iparkamaráknál. A feladatsor a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A vizsgatevékenység tesztfeladatokból áll. A teszt feladatai lehetnek feleletválasztós feladatok (egyszeres választás, többszörös választás, válaszok illesztése), valamint kiegészítést igénylő feleletalkotó feladatok. A tesztkérdések a képzési- és kimeneti követelményben megadott témaköröket, valamint a hálózati ismereteket, a programozási és adatbáziskezelési ismereteket, az információtechnológiai alapismereteket és az informatikai szakmai angol nyelvismeretet is lefedik.	180	300

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a versenyválogatójába.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll. A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

A válogatóba jutott tanulónak egy informatikai rendszerfejlesztési projekt megvalósítása vizsgaremek (csak a képzési és kimeneti követelmény szerinti versenyzőknek) készítése és beküldése, a válogató versenyrész elkezdésének feltétele. A területi előválogató versenyről továbbjutott versenyzőnek a dolgozatot a szakmai versenyfelelős részére (legkésőbb 1 héttel a válogató verseny előtt) elektronikusan (PDF) kell megküldeni!

A válogató versenyen a fenti dolgozatot nyomtatott formában 2 példányban kell átadni a versenybizottságnak!

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtiszta változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni vagy feltelepített módon, laptopon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Az alábbi táblázatban látható versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.

Gyakorlati versenyfeladatok	Időtartam perc	Elérhető pontszám
I. Hálózatok telepítése és beállítása - a feladatrész során egy (részben előre előkészített) komplex hálózat beállítást kell elvégezni. A hálózati eszközökön kell megvalósítani a feladatsorban meghatározott hálózati beállításokat, szolgáltatások konfigurálását és a hibaelhárítási feladatokat.	120	100
II. Szerverek telepítése és beállítása - a feladatrész során a versenyzőnek szerverek és munkaállomások beállítását kell elvégeznie előre telepített, és részben konfigurált virtuális gépeken.	60	100



III. Felhőszolgáltatás telepítése és beállítása - a feladatrészt során egy kiválasztott felhőszolgáltatóhoz kell hálózati szolgáltatást létrehozni és beállítani.	60	100
---	----	-----

A szóbeli versenyfeladat az SZJ (kkk) szerint a vizsgaremek bemutatásából és védéséből, míg az OKJ (szvk) szerint szóbeli feleletből áll.

Szóbeli versenyfeladat	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Informatikai hálózat- és alkalmazás-üzemeltetés vizsgaremek bemutatása és véde: a versenyfeladat során a versenyző gyakorlati bemutatóval összekapcsolt szóbeli előadás formájában mutatja be a komplex projektet: a hálózat tervezését és műszaki megvalósítását és működését, valamint válaszol a versenybizottság kérdéseire.	30	100
Szóbeli felelet: Válaszadás a 35/2016. (VIII.31.) NFM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei alapján készített és a 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3.§ (2) bekezdésében foglaltak alapján a 000023/2017-5520 számon kiadott tételsorokból.	30/10	100

A válogatóba jutott versenyzők részére a szervezők által biztosított szoftverkörnyezetről és szoftververziókról tájékoztatást küld a válogatót és döntőt rendező iskola.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobb versenyzők a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.,  
1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A Szakma Sztár Fesztivál keretében kerül lebonyolításra.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Komplex hálózat -tervezési, -telepítési, -konfigurálási feladat megoldása, felhőszolgáltatás telepítésével és beállításával	240	300

Az informatikai rendszer, hálózat- és alkalmazás üzemeltetés szakképesítésre jellemző, látványos, több követelménymodulból összerakott komplex hálózati feladatot oldanak meg a versenyzők, melynek eredménye alapján alakul ki a verseny végső sorrendje.

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtisztá változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni egy feltelepített laptopon, melyet a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek kell biztosítani.

## 5 0613 12 03 Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> A szoftverfejlesztés és tesztelés elmélete	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Projektfeladat - Szoftverfejlesztés és -tesztelés a gyakorlatban	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> A vizsgaremek bemutatása és véde	válogató	-	✓	-

A 29/2019. (VIII. 30.) ITM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény, valamint a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára. A táblázat érvényes a 12/2013. (III. 29.) NFM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Programozás és adatbázis-kezelés	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Komplex alkalmazás készítése – Webalkalmazás készítése	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Záródolgozat bemutatása és véde, valamint Szoftverfejlesztés és Webfejlesztés I.	válogató	-	✓	-

A versenyzők teljesítménye alapján a Versenybizottság javaslatot tesz a teljes, illetve a részleges vizsga alóli felmentésekre, a hatályos szvk-ban található arányok figyelembevételével.

## Területi előválogató

A területi előválogatón tesztfeladatok megoldására kerül sor a területileg illetékes kereskedelmi- és iparkamaráknál. A feladatsor a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A vizsgatevékenység tesztfeladatokból áll. A teszt feladatai lehetnek feleletválasztós feladatok (egyszeres választás, többszörös választás, válaszok illesztése), valamint kiegészítést igénylő feleletalkotó feladatok. A tesztkérdések a képzési- és kimeneti követelményben megadott témaköröket, valamint a programozási és adatbáziskezelési ismereteket, az információtechnológiai alapismereteket, a szoftverfejlesztési ismereteket és az informatikai szakmai angol nyelvismeretet is lefedik.	180	300

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll. A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó.

A válogatóba jutott tanulónak szoftverfejlesztés és -tesztelés komplex szoftveralkalmazás vizsgaremek (képzési és kimeneti követelmény alapján), illetve záródolgozat készítése (szakmai és vizsgakövetelmény alapján) és beküldése, a válogató versenyrész elkezdésének feltétele. A területi előválogató versenyről továbbjutott versenyzőnek a dolgozatot a szakmai versenyfelelős részére (legkésőbb 1 héttel a válogató verseny előtt) elektronikusan (PDF) kell megküldeni!

A válogató versenyen a fenti dolgozatot nyomtatott formában 2 példányban kell átadni a versenybizottságnak!

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtisztá változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni vagy feltelepített módon, laptopon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Az alábbi táblázatban látható versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.

Gyakorlati versenyfeladatok	Időtartam perc	Elérhető pontszám
I. A versenyfeladat során a versenyzőnek egy számítógépes szoftverfejlesztési feladatot kell megoldania - grafikus és konzolos részt egyaránt tartalmazó asztali alkalmazás fejlesztése.	120	100
II. Web programozási feladat megoldása számítógépen a megismert webfejlesztő eszközök felhasználásával.	120	100

III. Egy programozási és adatbázis-kezelési feladat megoldása számítógépes környezetben a megismert szoftverfejlesztő eszközök felhasználásával.	120	100
--	-----	-----

A szóbeli versenyfeladat az SZJ (kkk) szerint a vizsgaremek bemutatásából és védéséből, míg az OKJ (szvk) szerint záródolgozat védésből és szóbeli feleletből áll.

Szóbeli versenyfeladat	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Szoftverfejlesztés és -tesztelés vizsgaremek bemutatása és védése: a versenyfeladat során a vizsgázó gyakorlati bemutatóval összekapcsolt szóbeli előadás formájában mutatja be a szoftver célját, műszaki megvalósítását, működését, forráskódját, valamint válaszol a vizsgabizottság kérdéseire.	30	100
A versenyző bemutatja és megvédi az általa készített záródolgozatot. A záródolgozatot a versenybizottság a bemutatással együtt értékeli. Szóbeli felelet: Válaszadás a 35/2016. (VIII.31.) NFM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei alapján készített és a 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3.§ (2) bekezdésében foglaltak alapján a 000023/2017-5520 számon kiadott tételsorokból.	30/10	100

A válogatóba jutott versenyzők részére a szervezők által biztosított szoftverkörnyezetről és szoftververziókról tájékoztatót küld a válogatót és döntőt rendező iskola.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobb versenyzők a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A Szakma Sztár Fesztivál keretében kerül lebonyolításra.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Komplex alkalmazás (szoftver) készítése	240	100

A szoftverfejlesztő és -tesztelő szakképesítésre jellemző, látványos és több követelménymodulból összerakott komplex programozási feladatot oldanak meg a versenyzők, melynek eredménye alapján alakul ki a verseny végső sorrendje.

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtisztá változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni egy feltelepített laptopon, melyet a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek kell biztosítani.

## 54 523 05 Távközlési technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Hálózati ismeretek I. Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11997-16 „Hálózati ismeretek I.” modul témaköreit tartalmazzák.	területi előválogató	✓	—	—
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati) (szvk-n kívüli)</b> Információtechnológiai alapok Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10815-16 „Információtechnológiai alapok” modul összes témakörét tartalmazzák.			—	—
<b>Írásbeli versenytevékenység (szakmai)</b> Távközlés-elektronikai alaptervékenység Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11626-16 Távközlés-elektronikai alaptervékenység modul összes témakörét tartalmazzák.			—	—
<b>Írásbeli vizsgatevékenység (szakmai)</b> Távközlési hálózatok és rendszerek Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 12014-16 Infokommunikációs alaptervékenység modul témaköreit tartalmazzák.			—	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Távközlési rendszerek üzemeltetése A versenyző egy távközlési berendezésen, eszközön méri annak paramétereit, minősíti a működését, konfigurálja azt az előre megadott paraméterek szerint. Kiválasztja a megfelelő mérőeszközöket, melyekkel a minősítést és a beállítást elvégzi. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.	válogató	—	✓ gyakorlati vizsgamunka III. témakör  (Vezeték nélküli infokommunikációs hálózat létesítése, mérése)	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Infokommunikációs hálózat kiépítése és installálása A versenyző infokommunikációs eszközöket köt be a hálózatba és a feladat típusának megfelelően beállítja az eszközöket. Ez a vizsgarész tartalmazza az összeköttetések kiépítését, a berendezések, eszközök illesztését, címzését, esetleges méréseket. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.		—	✓ gyakorlati vizsgamunka II. témakör (Infokommunikációs hálózatok passzív eszközeinek szerelése)	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Távközlési alpmérések A versenyző a Távközlés-elektronikai alaptervékenység gyakorlati méréseit (eletrotechnika, elektronika és híradástechnikai alapismeretek) végzi el. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.		—	✓ gyakorlati vizsgamunka I. témakör (Távközlési alapfeladatok és mérések,)	—
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételesorokból húzott kérdésekre.		—	✓ portfólió bemutatása	—

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 12014-16 „Távközlési szaktevékenység” modul összes témakörét tartalmazzák.				
<b>Gyakorlati versenytvékenység</b> <i>Komplex feladat (12014-16 Távközlési szaktevékenység modulok témaköreiből.)</i>	döntő	—	—	—

Az elkészített portfóliót a válogató versenyt megelőzően 7 nappal a versenybizottság részére el kell küldeni. Ennek megfelelése a felmentés előfeltétele, de a verseny eredményébe nem számít bele.

54 523 05 Távközlési technikus a 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben<sup>4</sup> résztvevők számára.

Amennyiben nem a meghirdetett képzésben tanuló versenyző – a képzésére vonatkozó 12/2013. (III. 29.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményhez egyértelműen megfeleltethető - valamely versenytvékenység vagy annak önálló feladatrésze esetén eléri a megszerezhető pontok legalább 60%-át, akkor a komplex szakmai vizsgáztatás szabályairól szóló 315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet] 7. § (3) bekezdése alapján mentesül az adott versenytvékenységnek vagy feladatrésznek megfelelő írásbeli, interaktív, gyakorlati, központi gyakorlati vagy szóbeli vizsgatevékenység letétele, illetve annak önálló feladatrésze teljesítése alól, a szakképesítésenkénti versenyszabályzatokat figyelembe véve, ha mindegyik versenytvékenység esetében eléri az adott versenytvékenységen megszerezhető pontok legalább 60%-át, a komplex szakmai vizsgáztatás szabályairól szóló 315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet] 7. § (3) bekezdése alapján mentesül az általa tanult szakképesítés szakmai vizsgájának letétele alól.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytvékenység (ágazati)</b> Hálózati ismeretek I. Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11997-16 „Hálózati ismeretek I.” modul témaköreit tartalmazzák.	területi előválogató	✓	—	—
<b>Írásbeli versenytvékenység (ágazati) (szvk-n kívüli)</b> Információtechnológiai alapok Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 10815-16 „Információtechnológiai alapok” modul összes témakörét tartalmazzák.		✓	—	—
<b>Írásbeli versenytvékenység (szakmai)</b> Távközlés-elektronikai alaptvékenység Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 11626-16 Távközlés-elektronikai alaptvékenység modul összes témakörét tartalmazzák.		✓	—	—
<b>Írásbeli vizsgatevékenység (szakmai)</b> Távközlési hálózatok és rendszerek Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 12014-16 Infokommunikációs alaptvékenység modul témaköreit tartalmazzák.		—	—	—
<b>Gyakorlati versenytvékenység (A)</b> Távközlési rendszerek üzemeltetése A versenyző egy távközlési berendezésen, eszközön méri annak paramétereit, minősíti a működését, konfigurálja azt az előre megadott paraméterek szerint. Kiválasztja a megfelelő mérőeszközöket, melyekkel a minősítést és a beállítást elvégzi. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.	válogató	—	✓ gyakorlati vizsgamunka III. témakör (Vezeték nélküli infokommunikációs hálózat létesítése, mérése)	—

<sup>4</sup> és az 54 523 05 Távközlési technikus [a 12/2013. (III. 29.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint]

<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Infokommunikációs hálózat kiépítése és installálása A versenyző infokommunikációs eszközöket köt be a hálózatba és a feladat típusának megfelelően beállítja az eszközöket. Ez a vizsgarész tartalmazza az összeköttetések kiépítését, a berendezések, eszközök illesztését, címzését, esetleges méréseket. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.		—	—	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Távközlési alaptervek A versenyző a Távközlés-elektronikai alaptervek gyakorlati méréseit (eletrotechnika, elektronika és híradástechnikai alapismeretek) végzi el. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja.		—	—	—
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 12014-16 „Távközlési szakterület” modul összes témakörét tartalmazzák.		—	✓	—
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <i>Komplex feladat (12014-16 Távközlési szakterület modulok témaköreiből.)</i>	döntő	—	—	—

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Hálózati ismeretek	30	50
<b>Írásbeli versenytevékenység (ágazati)</b> Információtechnológiai alapok	30	50
<b>Írásbeli versenytevékenység (szakmai)</b> Távközlés-elektronikai alaptervek	30	50
<b>Írásbeli vizsgatevékenység (szakmai)</b> Távközlési hálózatok és rendszerek	30	50

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába.

## Válogató

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll.

A szóbeli feleletekre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

1. nap

09.30 - 09.45 Regisztráció

09.45 - 10.00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10.00 – 13:00 Gyakorlati versenytevékenységek (A)

13:00 – 13:30 Ebéd

13.30 – 17.00 Gyakorlati versenytevékenységek (B, C)

17:00 – 17:30 Szóbeli versenytevékenység

Hazautazás

A válogató programja a helyszín által biztosított feltételek függvényében eltérhet a tervezettől!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Távközlési rendszerek üzemeltetése.	180	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Infokommunikációs hálózat kiépítése és installálása.	90	50
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Távközlési alapmérések.	90	50
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)	30	100

A válogatóban a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtiszta változatát a rendező iskolának a verseny kezdetén át kell adni vagy feltelepített módon, lapon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek biztosítani kell!

**Értékelés, szakmai vizsga alóli mentesség** (területi előválogató, válogató versenyen elért eredmény alapján).

	Pontszám	Értékelési súlyaránya	Értékelés pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	100	30%	30
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	100	45%	45
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	100	25%	25
súlyozott összpontszám:			100

### Felmentés:

Az írásbeli, gyakorlati és szóbeli feladat külön-külön minimum 60% vagy e fölötti teljesítése esetén adható felmentés.



## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <i>Komplex feladat (Távközlési szaktevékenység modulok, illetve a Távközlési rendszerek és az Infokommunikációs hálózatok témaköreiből.)</i>	600	100

A döntőben a gyakorlati versenyrészek ideje eltérhet a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendjét a döntőben elért összpontszám alapján kell megállapítani.

# VEGYIPAR SZAKMACSOPORT / ÁGAZAT

## Vegyész technikus szakképesítés versenyszabályzata

### 5 0711 24 08 Vegyész technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Szakmai vizsgarész	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége a(z) .....-t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi interaktív vizsga</b> <i>Vegyész technikus alapok</i>	területi előválogató	✓	—	—
<b>Projektfeladat*</b>	válogató*	—	✓*	—

\* A projektfeladat vizsgatevékenységének neve és tartalma szakmairányonként változik.

A projektfeladatból felmentések a versenyen az alábbiak szerint szerezhethők meg:

Szakmairány megnevezése (Projektfeladat alapján)	Versenyforduló	Felmentések megszerzése a vizsgatevékenység alól az alábbi versenytevékenységek minimum 60%-os teljesítésével lehetséges
Általános laboráns	válogató	<b>Analitikai és preparatív feladatok</b> („A” gyakorlati versenytevékenység és a gyakorlathoz kapcsolódó szakmai beszélgetés)
Termelési folyamatirányító	válogató	<b>Üzemeltetési és mérési feladatok</b> („B” gyakorlati versenytevékenység és a gyakorlathoz kapcsolódó szakmai beszélgetés)

Versenytevékenység**	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége a(z) .....-t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> <i>Vegyész technikus alapok</i>	területi előválogató	✓	—	—
<b>„A” Projektfeladat</b> <i>Analitikai és preparatív feladatok</i> (gyakorlati versenytevékenység és szóbeli szakmai beszélgetés)	válogató	—	✓	—
<b>„B” Projektfeladat</b> <i>Üzemeltetési és mérési feladatok</i> (gyakorlati versenytevékenység és szóbeli szakmai beszélgetés)	válogató	—	✓	—

\*\* A táblázat érvényes az 54 524 03 Vegyész technikus 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők, valamint a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet szerint indult 54 524 01 Laboratóriumi technikus és az 54 524 02 Vegyipari technikus képzésben résztvevők számára is. Ezen versenyzők számára is

biztosítható a teljes szakmai vizsga alóli felmentéshez szükséges feltétel a létszámtól függően a válogató vagy a döntő versenyen a számukra elrendelt szóbeli kiegészítő *vizsgatevékenységekkel*.  
A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Írásbeli versenytevékenység</b>  <b>a központi interaktív vizsga résznek megfelelően minden versenyző számára</b>  A versenyfeladat megnevezése: <i>Vegyész technikus alapok</i>  A versenyfeladatok tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– általános kémia ismeretek: kölcsönhatások, halmazok, oldatok és elegyek, kémiai reakciók, anyagi rendszerek, homogén többkomponensű rendszerek, kémiai egyensúly, elektrokémia,</li> <li>– szerves és szervetlen kémiai ismeretek: nemfémes elemek és vegyületeik, fémek és vegyületeik, szénhidrogének, oxigéntartalmú szerves vegyületek, nitrogéntartalmú szerves vegyületek tulajdonságai, előállításuk, előfordulásuk és felhasználásuk,</li> <li>– alapvető technológiai folyamatok értelmezése: szerves alapfolyamatok (halogénezés, nitrálás, szulfonálás, észterezés, oxidáció, redukció) főbb jellemzői, szerves alapfolyamatok alkalmazása a gyógyszeriparban (aszpirin előállítása), paraméterek és katalizátorok hatása a kémiai reakciókra a kontakt katalitikus folyamatok vonatkozásában, kőolaj desztilláció és termékei, természetes és mesterséges alapú műanyagok.</li> </ul> <p>A) Szöveges feladatok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– csoportosítás, fogalom meghatározás, működés vagy folyamat leírása, hiányos szöveg kiegészítése, szakmai szövegértelmezés;</li> <li>– tesztfeladatok: igaz-hamis állítások eldöntése, egyszerű választás, többszörös választás, négyféle asszociáció, relációk eldöntése, hibajavítás, hibakeresés;</li> <li>– táblázat kiegészítés, diagramelemzés, ábraelemzés.</li> </ul> <p>B) Termék előállításával, anyagszükséglettel, kitermeléssel kapcsolatos szakmai számítási feladatok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sztöchiometriai és analitikai számítások;</li> <li>– gázok, gázelegyek jellemzői, állapotváltozásai;</li> <li>– halmazállapot-változások látns hői;</li> <li>– elegyek összetétele, koncentrációk egymásba történő átszámítása;</li> <li>– tömeghatás törvénye, az egyensúlyi állandó (<math>K_c</math>) alkalmazása, konverzió számítása;</li> <li>– elektrolitok egyensúlyai: adott koncentrációjú oldat pH-ja erős és gyenge savak, illetve bázisok esetén, disszociációfok, oldhatósági szorzat;</li> <li>– megoszlás két oldószer között;</li> <li>– elektrokémiai számítások;</li> <li>– termokémiai számítások a reakcióhő meghatározására.</li> </ul>	180	100

A területi előválogatón a „Központi interaktív vizsga” résznek megfelelően írásbeli versenytévékenységre kerül sor, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

A versenyben résztvevő valamennyi szakképesítés írásbeli feladatainak összeállítása a „Képzési és kimeneti követelményekben” (5 0711 24 08 Vegyész technikus), valamint a „Szakmai és vizsgakövetelményben” (54 524 03 Vegyész technikus) megfogalmazott előírások alapján történik.

A versenyző diákok közül a területi előválogatón szerzett rangsorolt pontszámok alapján a legjobbak jutnak a verseny válogatójába. Pontegyenlőség esetén a számítási feladatokra kapott magasabb pont határozza meg a sorrendet.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

A válogató projektfeladatokból (gyakorlati feladatok és szakmai beszélgetések versenytévékenységeiből) áll.

A gyakorlati jellegű versenyeken köpeny, a feladatnak megfelelő egyéni védőfelszerelés (védszemüveg védőkesztyű, hosszú haj esetén hajvédő) használata kötelező!

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobbak a Szakma Sztár Fesztiválon megrendezésre kerülő döntőbe.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladatok</b>		
<p><b>A) Versenyfeladat megnevezése:</b> <i>Analitikai és preparatív feladatok</i></p> <p>A versenyfeladat ismertetése:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Analitika vizsgálatok elvégzése klasszikus analitikai módszerekkel, dokumentáció készítés.</li><li>– Preparatív gyakorlat, szerves preparátumok előállítása, szerves preparátumok előállítása.</li><li>– Analitikai szabványvizsgálatokkal vegyipari termékek hatóanyag-tartalmának meghatározása, környezeti analitikai vizsgálatok elvégzése.</li><li>– Műszeres analitika gyakorlat során mintavételezés, minta-előkészítés, spektrofotometriás mérések elvégzése, elektroanalitikai mérések elvégzése, kromatográfiás mérések elvégzése; mérési adatok rögzítése, dokumentálása, eredmények grafikus ábrázolása.</li><li>– A feladat elvégzése közben a munkavédelmi szabályok betartása és az egyéni és kollektív védőeszközök használata.</li></ul> <p>A gyakorlati feladat befejezését követően a versenybizottság szakmai beszélgetést folytat a versenyzővel az elvégzett feladatról, ahol a versenyző kifejti a kapcsolódó elméleti kérdéseket, ezzel bizonyítva kommunikációs készségét és logikus gondolkodását.</p>	<p>A gyakorlat végrehajtása: 230 perc</p> <p>Szakmai beszélgetés: 10 perc</p>	100

<p><b>B) Versenyfeladat megnevezése:</b> <i>Üzemeltetési és mérési feladatok</i></p> <p>A versenyfeladat ismertetése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vegyipari műveletek és irányításuk alkalmazása az üzemeltetés során, a vegyi üzem berendezéseinek üzemeltetése biztonságtechnikájuk figyelembevételével, folyadék- és gázhalmazállapotú anyagokkal műveletek végzése, hőátadási feladatok elvégzése, vegyipari reaktorok működtetése; anyagátadási feladatok elvégzése, folyamatellenőrzéssel és folyamatirányítással kapcsolatos feladatok elvégzése, a képzőhely speciális termelőberendezéseinek kezelése.</li> <li>– Gyártásközi ellenőrzést műszeres analitika módszerrel, mintavételezés, minta-előkészítés végrehajtása, spektrofotometriás mérések elvégzése, elektroanalitikai mérések elvégzése, kromatográfiás mérések elvégzése; mérési adatok rögzítése, dokumentálása, eredmények grafikus ábrázolása.</li> <li>– A feladat elvégzése közben a munkavédelmi szabályok betartása és az egyéni és kollektív védőeszközök használata.</li> </ul> <p>A gyakorlati feladat befejezését követően a versenybizottság szakmai beszélgetést folytat a versenyzővel az elvégzett feladról, ahol a versenyző kifejti a kapcsolódó elméleti kérdéseket, ezzel bizonyítva kommunikációs készségét és logikus gondolkodását.</p>	<p>A gyakorlat végrehajtása: 230 perc</p> <p>Szakmai beszélgetés: 10 perc</p>	<p>100</p>
---	---	------------

A verseny szempontjából minden szakmairány versenyzőjének részt kell vennie mindkét projektfeladat elvégzésében és a hozzájuk kapcsolódó szakmai beszélgetéseken is.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (projektfeladatokra kapott pontok) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki a gyakorlati feladatokban több pontot szerzett.

#### **Értékelési szempontok a projektfeladatokhoz:**

- a mérés szakszerű kivitelezése,
- az eredmény kiszámítása a mérési adatokból,
- a mérési adatok és az eredmény pontossága,
- rendezett munkakörnyezet a feladat végrehajtása során,
- munkavédelmi, biztonsági szabályok betartása.

#### **Értékelési szempontok a szakmai beszélgetésekhez:**

- munkavégzések bemutatása, a kérdésekre adott válaszok tartalmi helyessége,
- szakmai kifejezések szakszerű használata és a kommunikáció megfelelősége.

#### **Döntő**

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma: 5 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati feladatok</b>	600	200

A verseny helyezési sorrendjét a döntőben elért pontszámok alapján kell megállapítani. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki a válogatón magasabb összpontszámot ért el.

**Szakmai vizsga alóli mentesség** (a területi előválogató, a válogató versenyen elért eredmény, valamint a döntőn is szervezhető kiegészítő szóbeli tevékenységek alapján szerezhethők);

Versenyfeladat	Mentességek a versenyfeladat minimum 60% vagy e fölötti teljesítése esetén			
	az 54 524 01 Laboratóriumi technikus	az 54 524 02 Vegyipari technikus	az 54 524 03 Vegyész technikus	az 5 0711 24 08 Vegyész technikus
	képzésben résztvevők számára			
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	- Vegyipari műszaki alapeladatok írásbeli vizsgatevékenység	- Vegyipari műszaki alapeladatok írásbeli vizsgatevékenység	- Vegyipari műszaki feladatok írásbeli vizsgatevékenység	- Központi interaktív vizsga: Vegyész technikus alapok
<b>A) Projektfeladat</b>	- Laboratóriumi alapeladatok gyakorlati vizsgatevékenység  - Laboratóriumi alapeladatok elméleti alapjai, vegyipari munka- és környezetvédelmi feladatok szóbeli vizsgatevékenység	-  - Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok szóbeli vizsgatevékenység	- Laboratóriumi gyakorlat  - Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok szóbeli vizsgatevékenység	- Általános laboráns projektfeladat: Analitikai és preparatív feladatok
<b>B) Projektfeladat</b>	- Anyagok előállítása, elemzése gyakorlati vizsgatevékenység  - Analitikai és preparatív feladatok elméleti alapjai, ügyviteli feladatok szóbeli vizsgatevékenység	- Vegyipari eljárások és mérések gyakorlati vizsgatevékenység  -	- Vegyipari mérések, műveletek, műszeres analitikai feladatok gyakorlati vizsgatevékenység  -	- Termelési folyamatirányító projektfeladat: Üzemeltetési és mérési feladatok
Versenyen kívüli kiegészítő szóbeli tevékenységek	-	- Vegyipari eljárások és mérések szóbeli vizsgatevékenység  - Vegyi anyagok gyártása szóbeli vizsgatevékenység  - Gyógyszerkészítmények gyártása szóbeli vizsgatevékenység	- Vegyipari eljárások és mérések szóbeli vizsgatevékenység	-

# ÉPÍTÉSZET SZAKMACSOPORT / ÉPÍTŐIPAR ÁGAZAT

**Kőműves  
Burkoló  
Ács  
Festő, mázoló, tapétázó  
Magasépítő technikus  
Mélyépítő technikus  
Útépítő- és fenntartó technikus  
szakképesítések versenyszabályzata**

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenység, ezek súlya a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények (szvk) előírásai, valamint a képzési kimeneti követelmények alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra. Komplex tanulmányi versenyek.

**A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.**

## 34 582 14 Kőműves

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára. A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Szóbeli versenytevékenység Interaktív tevékenység	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység	válogató, döntő	-	-	✓

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Építészeti tervdokumentációval kapcsolatos, adott jelölések felismerése, értelmezése. Adott tervdokumentáció vagy tervrészlet alapján, adott anyagú falazat vagy vakolat, beton szerkezet, valamint homlokzati hőszigetelés mennyiségének és anyagszükségletének meghatározása.	180	100

A területi előválogatóról továbbjutott versenyzők a területi előválogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a következő fordulóba a rangsor kialakításához.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint indult képzésben résztvevők számára. /Előfeltétel/** Portfólió: a versenyző előre haladásáról és/vagy eredményeiről, munkáiból összeállított, az oktató által hitelesített, rendszerezett dokumentum.

Tartalma: - Gyakorlati időszak alatt készített munkák fotói, valamint azok rövid szakmai bemutatása, jellemzése (alkalmazott anyagok, szerszámok, eszközök, gépek, technológia).

A gyakorlati munkavégzés során megismert korszerű anyagok és technológiák ismertetése.

A portfóliót, verseny megkezdése előtt a 10 munkanappal e-mail-ben el kell küldeni a versenyfelelős részére. A portfólió értékelése %-os formában történik, az eredményességhez minimum 60% szükséges.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Adott szerkezethez előírt minőségű beton keverésének irányítása, bedolgozása és tömörítése.	240	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Előre elkészített beton aljzaton szegélykő és térburkoló elemek elhelyezése homok ágyazatba, adott burkolati terv alapján.	120	100
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazza. A versenyző által kiválasztott, a produktum valamely feladatrészéhez kapcsolódó szakmai beszélgetés. A vizsgázó válaszolja meg szóban a produktum befejezése, azonban még annak az értékelése előtt a versenybizottság által feltett, a produktum kivitelezésére (anyagok, technológia, munkavédelem, ok-okozati összefüggések feltárása) vonatkozó szakmai kérdéseit.	40	50

A versenyzőknek gyakorlati kivitelezéshez kapcsolódó és a szakképesítés szóbeli vizsgakövetelményeit magába foglaló kérdésekre kell válaszolnia.

A szóbeli versenytevékenységen a versenybizottság a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását, elemző képességeit is értékeli.

A válogatóról továbbjutott versenyzők a válogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a következő fordulóba a rangsor kialakításához.



## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 6 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Adott anyagú, elrendezésű, adott méretű falszerkezet helyének kitűzése, nedvesség elleni vízszintes szigetelése, falszerkezet felfalazása maximum 10 sor magasságig, falnyílás kialakítása.	240	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Vakolási munka felületének előkészítése, alapvakolása, alapvakolt felület simítóvakolása. Külső homlokzati hőszigetelés készítése.	180	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Falazási, vakolási, szigetelési A versenyző által előkészített falszakasz elé 5 sor magasságig burkoló téglából 12 cm vastag látszó lábazati falazat készítése fugaképzéssel (teli vagy íves)	300	100

A verseny befejezését követően a továbbjutott versenyzők a területi előválogatóban, válogatón és a döntőn elért eredményét összesíteni kell a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottak szerinti versenytevékenységben feltüntetett feladatok súlyszázalékának megfelelően, ez a szakmai vizsgákba történő beszámítás igazolásához (felmentéshez) szükséges. Azonban a területi előválogatón, a válogatón és a döntőn elért pontszám, eredmény (fordulók) alapján kell meghatározni a versenyzők rangsorát, helyezését, függetlenül a korábbi teljesítményektől.

Az értékelés szempontrendszerében az alábbi tevékenységek kerülnek kiemelten értékelésre:

- rajzolás,
- téglakötés,
- habarcterítés,
- vízszintes fugák egyenletessége,
- állóhézag habarcskitöltése nem NF kapcsolatnál,
- habarcskitöltés az áthidaló végénél,
- falmagasság,
- ajtónyílás szélessége,
- ajtónyílás függőlegessége,
- sarok függőlegessége,
- falvég függőlegessége,
- parapetmagasság,
- ablak szélessége,
- ablaknyílás függőlegessége ajtó felől,
- ablaknyílás függőlegessége ajtótól távolabb,
- ablaknyílás vízszintesége, parapetnél,
- ablaknyílás vízszintesége, áthidalónál,
- ablakos fal síkja,
- tömör fal síkja,
- falegyen vízszintesége,
- falazat megjelenése,
- csapatmunka,
- előkészület,
- falvég lezárás,
- negatív sarok,
- ablakos fal síkja,
- tömör fal síkja,
- vakolás megjelenése,
- indító profil vízszintesége,
- sarok kialakítása,
- ragasztás technológiája,
- dübelezés,
- hálózás,
- fal síkja,
- hőszigetelés megjelenése,
- alátámasztás,
- jó kérdések,
- hőszigetelő táblák illesztése,
- átlós erősítés ablaknyílásnál,
- függőlegesség – vízszinteség,
- fugakép,
- esztétikai összkep,
- munka környezet tisztasága.

## 34 582 13 Burkoló

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet és a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> <b>Interaktív tevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató, döntő	-	✓	-

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Hidegburkoló munka anyagszükségletének meghatározása, egyszerű burkolati terv készítése a feladathoz kapcsolódó technológiai sorrend meghatározásával. Adott tervdokumentáció vagy tervrészlet alapján adott anyagú hidegburkoló munka anyagszükségletének meghatározása, dokumentálása, valamint számlakészítés a kiszámított mennyiségek alapján a tervezett munkáról. Adott felülethez, adott méretű burkolólapokkal, burkolati terv készítése. A megrendelői igények ismeretében az elkészítendő burkolat technológiai sorrendjének meghatározása.	180	100

A területi előválogatóról továbbjutott versenyzők a területi előválogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a következő fordulóba a rangsor kialakításához.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint indult képzésben résztvevők számára. /Előfeltétel/** Portfólió: a versenyző (képzés alatti) szakmai gyakorlati tevékenységével összefüggő munkáiból összeállított, a szakmai fejlődést alátámasztó, fotókkal illusztrált, szöveges kiegészítéssel ellátott, a tanuló oktatója által hitelesített dokumentum gyűjtemény. Terjedelme fotók nélkül minimum 4db A4-es oldal Times New Roman betűtípussal, 12 betűmérettel 1,5-es sorközzel, sorkizárt formátumra szerkesztve.

A portfóliót, a verseny megkezdése előtt 10 munkanappal e-mail-ben el kell küldeni a versenyfelelős részére. A portfólió értékelése %-os formában történik, az eredményességhez minimum 60% szükséges.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Előre elkészített aljzatra, szegélykő és térburkoló elemek elhelyezése homok ágyazatba, adott burkolati terv alapján.	120	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Adott, előkészített egyszerű felületen hidegburkolat készítése fugázás nélkül. Kijelölt munkaterületen, adott tervdokumentáció vagy műszaki leírás alapján készítsen burkolatkiosztási tervet és készítse el a tervdokumentáció szerinti hideg-, meleg-, vagy térburkolatot!	300	100
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Hidegburkoló ismeretek A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témaköröket tartalmazza.	40	50

A versenyzőknek gyakorlati kivitelezéshez kapcsolódó és a szakképesítés szóbeli vizsgakövetelményeit magába foglaló kérdésekre kell válaszolnia.

A szóbeli versenytevékenységen a versenybizottság a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását, elemző képességeit is értékeli.

A válogatóról továbbjutott versenyzők a válogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a következő fordulóba a rangsor kialakításához.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 4 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Adott, előkészített egyszerű felületen hidegburkolat készítése adott burkolati terv alapján fugázással.	600	100

A verseny befejezését követően a továbbjutott versenyzők területi előválogatón, válogatón és a döntőn elért eredményét összesíteni kell a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottak szerinti versenytevékenységben feltüntetett feladatok súlyszázalékának megfelelően, ez a szakmai vizsgákba történő beszámítás igazolásához (felmentéshez) szükséges. Azonban a területi előválogatón, a válogatón és a döntőn elért pontszám, eredmény (fordulók) alapján kell meghatározni a versenyzők rangsorát, helyezését, függetlenül a korábbi teljesítményektől.

Az értékelés szempontrendszerében az alábbi tevékenységek kerülnek kiemelten értékelésre:

- rajzolás,
- csapatmunka,
- előkészület,
- negatív sarok képzése,
- ragasztás technológiája,
- csempeburkolat síkja,
- jó kérdések,
- vágott lapok méretpontossága,
- függőlegesség – vízszinteség,
- fugakép,
- esztétikai összkép,
- ragasztó felhordása,
- munka környezet tisztasága,
- burkolólapok lyukasztása,
- élvédők elhelyezése,
- vágási veszteség.

## 34 582 01 Ács

A 29/2016.(VIII.26.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012.(VIII.27.) NGM rendelet és a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Alábbi felmentési lehetőségek mindkét szakmai és vizsgakövetelményben tanulókra vonatkoznak.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Szóbeli versenytevékenység	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (A)	válogató, döntő	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (B)		-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (C)		-	-	✓
Gyakorlati versenytevékenység (D)	válogató	-	✓	-

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b> Egy adott lakóépület fedélidom szerkesztése, a fedélszerkezethez szükséges anyagmennyiség számítása és dokumentálása, és a tervezett munkáról a számla elkészítése. Zsaluzati rajzok készítése (lábazat vagy födémlemez, vagy gerenda). Zsalu és állványrajzok értelmezése, kiosztása, anyag kigyűjtése.	180	100

A területi előválogatóról továbbjutott versenyzők a területi előválogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a következő fordulóba a rangsor kialakításához.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint indult képzésben résztvevők számára. /Előfeltétel/** Portfólió: a tanuló haladásáról és/vagy eredményeiről, munkáiból összeállított a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum. A tanulmányok során elkészített ácsszerkezetekről portfólió készítése. A portfóliót, a verseny megkezdése előtt 10 munkanappal e-mail-ben el kell küldeni a versenyfelelős részére. A portfólió értékelése %-os formában történik, az eredményességhez minimum 60% szükséges.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Faszerkezetek anyagai, szerkezetei, technológiák és ezek munkavédelmi előírásai. Hagyományos és rendszerzsaluzatokra, állványrendszerekre és homlokzati fémállványokra vonatkozó előírások, utasítások. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. szakmai követelmények fejezetben megadott témaköröket tartalmazza. A zsaluzatok és állványok anyagai, típusok kialakítása, felhasználási területe, szereléstechológiai, munkavédelmi utasítása, a zsalu és állványrajzok, anyagkigyűjtések, táblázatok értelmezése.	60	50
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Pillér zsaluzat készítése hagyományos zsaluzattal.	120	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Egyszerű sík födém szerkezet kitűzése, zsaluzása rendszerzsaluzattal, és homlokzati fémállvány szerelése, bontása.	120	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b> Gép és szerszám kiválasztása, működtetése, meghatározott faanyag gépi megmunkálása.	40	100

A versenyzőknek gyakorlati kivitelezéshez kapcsolódó és a szakképesítés szóbeli vizsgakövetelményeit magába foglaló kérdésekre kell válaszolnia.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását, elemző képességeit is értékeli.

A válogatóról továbbjutott versenyzők a válogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a következő fordulóba a rangsor kialakításához.

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 4 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Fedélszerkezet építése, teljes rétegrend kialakításával /hőszigeteléssel, cserépfedéssel/	660	100

A verseny befejezését követően a továbbjutott versenyzők a területi előválogatóban, válogatón és a döntőn elért eredményét összesíteni kell a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározottak szerinti versenytevékenységben feltüntetett feladatok súlyszázalékának megfelelően, ez a szakmai vizsgákba történő beszámítás igazolásához (felmentéshez) szükséges. Azonban a területi előválogatón, a válogatón és a döntőn elért pontszám, eredmény (fordulók) alapján kell meghatározni a versenyzők rangsorát, helyezését, függetlenül a korábbi teljesítményektől.

Az értékelés szempontrendszerében az alábbi tevékenységek kerülnek kiemelten értékelésre.

- rajzolvasás,
- fakötések pontossága,
- fakötések talpszelemennél,
- fakötések taréjszelemennél,
- rögzítés,
- ácsszerkezet méretek helyessége,
- állékonyság,
- síkok,
- párhuzamok,
- derékszögek ellenőrzése,
- ereszképzés,
- tetőfólia terítés,
- szellőző keresztmetszetek,
- lécezés,
- oromképzés,
- kúplécezés,
- részletképzés,
- ereszdeszkázat,
- szellőző keresztmetszetek,
- szellőző elemek beépítése,
- lécezési méretek mezőben szegélyeknél, gerinceknél,
- cserepezés,
- kúpozás,
- részletképzések,
- fedéskép,
- vonalak és élek egyenessége,
- hó fogás,
- tetősík ablak beépítése,
- ablak beszerelés,
- beállítási méretek, részletképzés.

## 34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Komplex szakmai írásbeli. 34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó Interaktív írásbeli vizsga. 4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó	területi előválogató	-	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Adott technológiával falfelület festése, díszítése, tapétázása.	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Előre elkészített felületen a bevonatrendszer utolsó rétegének felhordása.		-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Festő, mázoló, tapétázó szakmai ismeretek.	válogató	-	✓	-

A táblázat érvényes a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> <b>Komplex szakmai írásbeli.</b> Amely a 4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó szakma esetében megfelel az interaktív írásbeli vizsgának.	120	100

A versenyző diákok a területi előválogatóban elért pontszámuk (eredményük) alapján jutnak a válogató versenybe.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Festő, mázoló, tapétázó szakmai ismeretek (szóbeli)</b> Időterv és szakmai számítás készítése tervrajz alapján, technológiai sorrend, színelmélet, szakszerű anyag, és szerszámhasználat, és munkavédelem	40	100

<b>Adott technológiával falfelület festése, díszítése és tapétázása (gyakorlati „A” feladat)</b> Előre előkészített felületen a bevonatrendszer fedő rétegének felhordása, díszítése, tapétázása.	300	100
<b>Mázolás készítése (gyakorlati „B” feladat)</b> Előre elkészített felületen a bevonatrendszer utolsó rétegének felhordása	120	100

A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára portfólió leadása is szükséges.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai ismeretek és készségek mellett a személyes, társas, módszerkompetenciák értékelését is elvégzi a szóbeli versenytevékenység kérdéseire tartozó értékelőlapokon.

A verseny döntőjébe a válogató eredményei alapján a legjobb eredményt elérő versenyzők kerülnek behívásra.

A válogató eredménye alapján a komplex szakmai vizsgakövetelményeket teljesítik, így a felmentéseket már ki lehet adni annak, aki teljesíti az előírt követelményszintet.

Pontszámegyenlőség esetén:

34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó

A gyakorlati válogatón a (10104-12 azonosító részen) több pontot elért versenyző kerül a döntőbe.

4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó

A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számát, pontegyezőség esetén a szóbeli és a portfólió értékelése dönt.

Esetlegesen a versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki a gyakorlati feladatban több pontot szerzett.

### **Döntő**

Helyszín: Hungexpo Zrt. 1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 6 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Szobafestő, díszítő munkák (gyakorlat) Tapétázási munkák (gyakorlat)	480	100
Mázolási munkák fa-, fal, - fém és speciális felületeken (gyakorlat)	120	100

Értékelési szempontrendszer:

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelősége,
- a munkaterületre hozott szerszámok, eszközök megfelelősége és azok munka közbeni szakszerű alkalmazása, nem csupán munkavédelmi szempontból,
- festési technikák, technológia betartása,
- tapétázási technikák, technológia betartása,
- díszítő technikák betartása,
- mázolási technikák, technológia betartása,
- munkahelyi rend kialakítása,
- esztétikusan kivitelezett munkák.



## 5 0732 06 09 Magasépítő technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	területi előválogató / válogató	-	✓	-

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet és a 9/2018. (VIII.21.) ITM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység Zárófeladat</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	területi előválogató / válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-

A versenyfeladatok lefedik a 29/2016. (VIII.26.) NGM rendeletben és a 9/2018. (VIII.21.) ITM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelményeket (kifutó képzések), valamint a 2020-ban bevezetett képzési és kimeneti követelmények (továbbiakban: kkk) szerinti vizsgakövetelményeknek is megfelelnek a versenyfeladatok. Így a fenti képzésekben résztvevő tanulók indulhatnak a versenyen, ill. felmentést is kaphatnak a szakmai vizsga letétele alól. Vizsgafelmentést csak a teljes írásbelire (180 perces rész), gyakorlatra és a szóbelire lehet kiadni és azt lehet a vizsgarendszerbe beszámítani, amennyiben a versenyzők az egyes részekből elérik a 60 %-os szintet.

## Területi előválogató

A területi előválogató versenyen írásbeli feladatok megoldására kerül sor. Az írásbeli versenyfeladatok tartalma az szvk-ban és a kkk-ban meghatározott követelményekhez tartozó írásbeli versenyfeladatok, az írásban megoldható gyakorlati illetve szóbeli versenytevékenységek alapján kerül összeállításra, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p>Írásbeli:</p> <p>1. Épületszerkezetekkel kapcsolatos feladatok. (Függőleges, vízszintes íves és ferde teherhordó és nem teherhordó szerkezetek szerkesztése.)</p> <p>2. Tartószerkezetekkel, statikával, szilárdságtannal kapcsolatos feladatok. (Statikai számítás, egyszerű igénybevételnek kitett tartó ellenőrzése, vasbetonszerkezet ellenőrzése és tervrészletének szerkesztése.)</p> <p>3. Építésszervezéssel, építéskivitelezéssel, felmérésekkel, kitűzésekkel kapcsolatos feladatok.</p> <p>4. Ábrázoló geometriai szerkesztésekkel, szakmai informatikával, építőanyagokkal, építészettörténettel, műemlékvédelemmel, szakmai idegen nyelvvel kapcsolatos feladatok.</p> <p>(kkk szerint: Központi interaktív vizsgafeladat) (Kifutó képzések szerint: Komplex írásbeli vizsgafeladat)</p>	180	200
<p>Írásbeli:</p> <p>Terv vagy tervrészlet szerkesztése, rajzolása, rajzi vázlat készítése adott feltételek alapján és tartószerkezeti számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése.</p> <p>(kkk szerint: Projektfeladat 4. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: A vizsgarendszerbe nem kerül beszámításra, csak a versenyeredménybe.)</p>	45	50
<p>Írásbeli:</p> <p>Költségvetés készítés, anyagmennyiség meghatározás, térbeli, időbeli szervezés</p> <p>(kkk szerint: Projektfeladat 5. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 3. vizsgarész)</p>	45	50

### Megjegyzés:

- az írásbeli feladatokban a válaszok csak akkor fogadhatók el, ha azokat a feladatban előírt módon oldják meg a versenyzők,
- a szöveges és számítási feladatokat tollal, a rajzolás feladatokat ceruzával kell kidolgozni,
- a feladatok kidolgozásához nem programozható számológép, rajzeszközök (rajztábla, vonalzó) használhatók,

- valamennyi számításos feladatnál a feladatok, vagy feladatrészek csak abban az esetben értékelhetők, ha az adatok kigyűjtése, a mértékegységek átszámítása megtörtént, ha az összefüggésekbe a versenyző számszerűen behelyettesít. Nem fogadható el olyan megoldás, ahol az összefüggés után csak a végeredmény vagy kizárólag a végeredmény szerepel. A számításos feladatoknál két tizedesjegy pontossággal kell számolni,
- a versenyzők területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele.

## Válogató

Helyszín: a MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A válogatóba behívásra a területi előválogató verseny eredményeinek véglegesítése után, a legjobb eredményeket elért versenyzők kerülnek.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Portfólió – A kész feladat leadása. (kkk szerint: Projektfeladat 1. vizsgarész) Záró feladat készítése – A kész feladat leadása. (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 1. vizsgarész)	0	50
Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével – gyakorlat. (kkk szerint: Projektfeladat 5. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: A vizsgarendszerbe nem kerül beszámításra, csak a versenyeredménybe.)	45	50
Kitűzés – gyakorlat. (kkk szerint: Projektfeladat 3. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 4. vizsgarész)	45	50
Anyagvizsgálat – gyakorlat. (kkk szerint: Projektfeladat 3. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 5. vizsgarész)	45	50
Alépitményi, felépitményi, szakipari munkák végzése, segédszerkezet készítése – gyakorlat. (kkk szerint: Projektfeladat 2. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 6. vizsgarész)	150	150
Szóbeli: Zárófeladat bemutatása prezentáció keretében. (kkk szerint: Projektfeladat 7. vizsgarész) (Kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 2. vizsgarész) Épületszerkezetek, építéstechnológiák ismertetése, szerkezeti részletek szabadkézi ábrázolásával.	15+15	150

Építésszervezési ismeretek. Munka- és környezetvédelem. (kkk szerint: Projektfeladat 7. rész) (Kifutó képzések szerint: Szóbeli vizsgatevékenység 1-2-3. rész) Idegen nyelvű szakmai szöveg értelmezése. (kkk szerint: Projektfeladat 6. rész) (Kifutó képzések szerint: Szóbeli vizsgatevékenység 4. rész)		
---	--	--

### Megjegyzés:

- a válogatóba jutott versenyzők számára, a „Portfólió” és a „Zárfeladat készítése” megnevezésű beadandó feladat leadási határideje, a válogató verseny kezdete. Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a feladatot leadta a válogató verseny regisztrációjánál. A feladatot elektronikusan (PDF formátumban, CD-re mentve) és kinyomtatva kell leadni, 1 példányban,
- a zárófeladat bemutatására nincs felkészülési idő,
- az szvk szerint elkészített zárófeladat bemutatása egy kiselőadás keretében (számítógépes prezentáció) történik, melyet a versenyző a válogatót megelőzően készít el, a válogatón csak a bemutatása történik,
- a válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok teljesítéséből áll,
- a szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai ismeretek és készségek mellett a személyes, társas, módszerkompetenciák értékelését is elvégzi a szóbeli versenyrész kérdéseihez tartozó értékelőlapokon,
- az egyes versenyfeladatok tartalma kkk-ban és az szvk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerül összeállításra,
- a versenyzők válogatón elért eredménye (pontszáma) a döntő eredményébe nem számít bele.

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A döntőbe, a válogató verseny eredményeinek véglegesítése után, a legjobb eredményeket elért versenyzők kerülnek behívásra. Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 5 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Összetett gyakorlati feladat megoldása.</b> Az összetett feladat megoldása során, a következő részfeladatokat kell megoldania a versenyzőnek: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Az összetett feladat megvalósításának megtervezése.</li> <li>2. A feladathoz kapcsolódó kitűzés elvégzése.</li> <li>3. Építőmesteri és szakipari munkák kivitelezése.</li> <li>4. A feladathoz kapcsolódó tartószerkezeti méretezés elvégzése.</li> <li>5. A feladathoz kapcsolódó költségvetés elkészítése.</li> <li>6. ArchiCAD program segítségével, tervrészlet elkészítése.</li> </ol> Az összetett feladatot a két versenynapon kell megoldani.	1. versenynap 210 perc  2. versenynap 360 perc	500

Az egyes részfeladatok tartalma az szvk-ban és a kkk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerülnek összeállításra.

### **A versenyzők teljesítményének értékelése:**

A versenyzők helyezését a versenybizottság a döntő egyes részfeladatainál elért pontszámokból állapítja meg.

### **A gyakorlati feladatok értékelési szempontjai (válogatón és a döntőn):**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelősége,
- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a szerkezet pontossága: derékszögűség, függőlegesség, méretpontosság,
- a szerkezet stabilitása,
- az építőanyagok takarékos, ésszerű szabása, hulladékminimalizálás,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- munkavédelmi előírások betartása,
- esztétika,
- zárófeladat magas színvonalon, megfelelő részletezettséggel történő elkészítése,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése,
- épület vagy építmény vízszintes és magassági pontjainak pontos kitűzése,
- anyagvizsgálat, laboratóriumi mérés szabályok szerint történő elvégzése.

## 5 0732 06 10 Mélyépítő technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet és a 9/2018. (VIII.21.) ITM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység Zárófeladat</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	területi előválogató/válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-

A szakma versenyszabályzata *mellékletként* tartalmazza a kkk-ban és a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet és a 9/2018. (VIII.21.) ITM rendelet szerint a megadott egyes vizsgafeladatokat, mely versenyfeladatoknak felelnek meg. A felmentések kiadása ennek megfelelően történik.

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet és a 9/2018. (VIII.21.) ITM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

A versenyfeladatok lefedik a 29/2016. (VIII.26.) NGM rendeletben kiadott (kifutó képzés), valamint a 9/2018. (VIII.21.) ITM rendeletben kiadott (új képzések) szakmai és vizsgakövetelményeket továbbá a 2020-ban bevezetett képzési és kimeneti követelmények (továbbiakban: kkk) szerinti vizsgakövetelményeknek is megfelelnek a versenyfeladatok. Így a fenti képzésekben résztvevő tanulók indulhatnak a versenyen, ill. felmentést is kaphatnak a szakmai vizsga letétele alól. Vizsgafelmentést csak a teljes írásbelire, gyakorlatra és a szóbelire lehet kiadni és azt lehet a vizsgarendszerbe beszámítani, amennyiben a versenyzők az egyes részekből elérik a 60 %-os szintet.

## Területi előválogató

A területi előválogató versenyen írásbeli feladatok megoldására kerül sor. Az írásbeli versenyfeladatok tartalma az szvk-ban és a kkk-ban meghatározott követelményekhez tartozó írásbeli versenyfeladatok, az írásban megoldható gyakorlati illetve szóbeli versenytevékenységek alapján kerül összeállításra, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Írásbeli I. feladat: 1. Alapvető épületszerkezetekkel, épített infrastruktúrával, épületek alapozási szerkezeteivel, földművekkel, talajmechanikával kapcsolatos feladatok. 2. Tartószerkezetekkel, statikával, szilárdságtannal kapcsolatos feladatok. 3. Építésszervezéssel, építéskivitelezéssel, felmérésekkel, kitűzésekkel kapcsolatos feladatok. 4. Ábrázoló geometriai szerkesztésekkel, építőanyagokkal, szakmai informatikával, szakmai idegen nyelvvvel kapcsolatos feladatok. (Új és kifutó képzések szerint: Komplex írásbeli vizsgafeladat) (kkk szerint: Központi interaktív vizsgafeladatnak felel meg)	120	100
Írásbeli versenyfeladat II. feladat Mélyépítési létesítmények terveinek vagy tervrészleteinek szerkesztése, tartószerkezeti számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése. (Új és kifutó képzések szerint: Komplex írásbeli vizsgafeladat.) (kkk szerint: Projektfeladat 4. vizsgarész)	60	50

### Megjegyzés:

- az írásbeli feladatokban a válaszok csak akkor fogadhatók el, ha azokat a feladatban előírt módon oldják meg a versenyzők,
- a szöveges és számítási feladatokat tollal, a rajzolás feladatokat ceruzával kell kidolgozni,
- a feladatok kidolgozásához nem programozható számológép, rajzeszközök (rajztábla, vonalzó) használhatók,
- valamennyi számításos feladatnál a feladatok, vagy feladatrészek csak abban az esetben értékelhetők, ha az adatok kigyűjtése, a mértékegységek átszámítása megtörtént, ha az összefüggésekbe a versenyző számszerűen behelyettesít. Nem fogadható el olyan megoldás, ahol az összefüggés után csak a végeredmény vagy kizárólag a végeredmény szerepel. A számításos feladatoknál két tizedesjegy pontossággal kell számolni,
- a versenyzők területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele.

## Válogató

Helyszín: a MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A válogatóba behívásra a területi előválogató verseny eredményeinek véglegesítése után, a legjobb eredményeket elért versenyzők kerülnek.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p>V1 feladat: Zárófeladat készítése – A kész feladat leadása. kkk szerint: A tanuló által rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével készített tervdokumentáció. A tervdokumentáció egy mélyépítési tevékenységet ábrázoljon, mely lehet építmény alapozása, vagy munkatérhatárolási terve, vagy kis léptékű építmény terve, vagy közlekedésépítési tevékenység vagy vízepítési tevékenység, vagy közműépítési tevékenység bemutatása. A kiválasztott tevékenység kivitelezési folyamatának egy részéről technológiai leírást, költségvetési kiírást és mennyiségszámítást kell készíteni. (kkk szerint: Projektfeladat 1. vizsgarész)</p> <p>Illetve, Új és kifutó képzések szerint: Megadott épület számítógéppel készített alapozási és külső közmű-csatlakozási tervei. Az alapozási munkák számítógépes mennyiségszámítása, árelemzése, költségvetési kiírása és költségeinek meghatározása. Lakóépületek előregyártott vasbeton szerkezeteinek gyártási anyag-, munkaerő- és gépszükségletének meghatározása számítással (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 1. vizsgarész)</p>	0	50
<p>V2 feladat: Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat elvégzése (gyakorlat) (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 3. vizsgarész.) (kkk szerint: Projektfeladat 5. vizsgarész)</p>	45	150
<p>V3 feladat: Kitűzés (gyakorlat) (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 4. vizsgarész) (kkk szerint: Projektfeladat 3. vizsgarész)</p>	45	150
<p>V4 feladat: Anyag- és talajvizsgálat (gyakorlat) (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 5. vizsgarész) (kkk szerint: Projektfeladat 2. vizsgarész)</p>	30	150
<p>V5 feladat: Alépítményi, felépítményi, szakipari munkák végzése, segédszerkezet készítése (gyakorlat) (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 6. vizsgarész) (kkk szerint: Projektfeladat 2. vizsgarész)</p>	60	150
<p>V6 feladat: Szóbeli: V6.1 feladat: Mélyépítési szerkezetek, technológiák ismertetése V6.2 feladat: Építésszervezési ismeretek</p>	40	150



V6.3 feladat: Munka- és környezetvédelem (Új és kifutó képzések szerint: Szóbeli vizsgatevékenység 1-2-3. rész) (kkk szerint: Projektfeladat 7. rész) V6.4 feladat: Idegen nyelvű szakmai szöveg értelmezése (Új és kifutó képzések szerint: Szóbeli vizsgatevékenység 4. rész) (kkk szerint: Projektfeladat 6. rész)		
V7 feladat: Zárófeladat bemutatása prezentáció keretében, valamint beszélgetés a projektfeladat megoldása közben felmerült kérdésekről. (Új és kifutó képzések szerint: Komplex gyakorlati vizsgafeladat 2. vizsgarész) (kkk szerint: Projektfeladat 7. vizsgarész)	15	200

#### Megjegyzés:

- a válogatóba jutott versenyzők számára, a „Zárófeladat készítése” megnevezésű beadandó feladat leadási határideje, a válogató verseny kezdete. Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a Zárófeladatot leadta a válogató verseny regisztrációjánál. A feladatot elektronikusan (PDF formátumban, CD-re mentve) és kinyomtatva kell leadni, 2 példányban,
- a zárófeladat bemutatására nincs felkészülési idő,
- az elkészített zárófeladat bemutatása egy kiselőadás keretében (számítógépes prezentáció) történik, melyet a versenyző a válogatót megelőzően készít el, a válogatón csak a bemutatása történik,
- a válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok teljesítéséből áll,
- a szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai ismeretek és készségek mellett a személyes, társas, módszerkompetenciák értékelését is elvégzi a szóbeli versenyrész kérdéseire tartozó értékelőlapokon,
- az egyes versenyfeladatok tartalma az szvk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerül összeállításra,
- a versenyzők válogatón elért eredménye (pontszáma) a döntő eredményébe nem számít bele.

#### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A döntőbe, a válogató verseny eredményeinek véglegesítése után, a legjobb eredményeket elért versenyzők kerülnek behívásra.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Összetett gyakorlati feladat megoldása.</b> Az összetett feladat megoldása során, a következő részfeladatokat kell megoldania a versenyzőnek: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Az összetett feladat megvalósításának megtervezése.</li> <li>2. A feladathoz kapcsolódó tartószerkezeti, geotechnikai számítások elvégzése.</li> <li>3. AutoCAD, vagy Civil 3D program segítségével, tervrészlet elkészítése.</li> <li>4. A feladathoz kapcsolódó költségvetés elkészítése.</li> <li>5. A feladathoz kapcsolódó kitűzés elvégzése.</li> <li>6. Építőmesteri és szakipari munkák kivitelezése.</li> </ol> Az összetett feladatot a két versenynapon kell megoldani.	1. versenynap 210 perc  2. versenynap 360 perc	500

Az egyes részfeladatok tartalma az szvk-ban és a kkk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerülnek összeállításra.

**A versenyzők teljesítményének értékelése:**

A versenyzők helyezését a versenybizottság a döntő egyes részfeladatainál elért pontszámokból állapítja meg.

**A gyakorlati feladatok értékelési szempontjai (válogatón és a döntőn):**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelősége,
- a feladat értelmezése, rajzolás,
- technológiai, műveleti sorrendiség szakszerű megválasztása,
- a szerkezet pontossága: derékszögűség, függőlegesség, méretpontosság,
- a szerkezet stabilitása,
- az építőanyagok takarékos, ésszerű szabása, hulladékminimalizálás,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- munkavédelmi előírások betartása,
- esztétika,
- zárófeladat magas színvonalon, megfelelő részletezettséggel történő elkészítése,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése,
- épület vagy építmény vízszintes és magassági pontjainak pontos kitűzése,
- anyagvizsgálat, laboratóriumi mérés szabályok szerint történő elvégzése.

### Melléklet

Kkk szerinti szakmai vizsga	Szvk-k szerinti szakmai vizsga	Versenytevékenység
Központi interaktív vizsga	-	Írásbeli versenyfeladat: I. feladat
1.vizsgarész: Portfólió.	Gyakorlati vizsgatevékenység: Záródolgozat.	V1 feladat: Zárófeladat készítése.
2.vizsgarész: Mélyépítési létesítmények kivitelezése, segédstruktúrák készítése, vagy építőanyag, vagy talajmechanikai vizsgálati feladat elvégzése.	Gyakorlati vizsgatevékenység: Építési anyagok és talajok laboratóriumi vizsgálata, mérési eredmények értékelése.	V4 feladat: Anyag- és talajvizsgálat (gyakorlat).
	Gyakorlati vizsgatevékenység: Alépítményi munkák végzése, alépítményi vasbeton struktúrák vasalása, segédstruktúra készítése.	V5 feladat: Alépítményi, felépítményi, szakipari munkák végzése, segédstruktúra készítése (gyakorlat).
3.vizsgarész: Kitűzési feladat elvégzése.	Gyakorlati vizsgatevékenység: Építmények vízszintes és magassági kitűzése.	V3 feladat: Kitűzés (gyakorlat).
4.vizsgarész: Mélyépítési létesítmények terveinek, vagy tervrészleteinek szerkesztése, tartószerkezeti számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése.	Mélyépítési létesítmények tervrészleteinek szerkesztése. Statikai számítás, egyszerű igénybevételnek kitett tartó ellenőrzése, vasbetonszerkezet ellenőrzése és tervrészletének szerkesztése.	Írásbeli versenyfeladat: II. feladat.
5.vizsgarész: Műszaki rajz készítése rajzoló-vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés- készítés, anyagmennyiség meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat elvégzése.	Gyakorlati vizsgatevékenység: Költségvetés készítés, anyagmennyiség meghatározás, térbeli, időbeli szervezés.	V2 feladat: Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat elvégzése.
6.vizsgarész: Mélyépítési tevékenységekkel kapcsolatos idegen nyelvű szakmai kommunikáció.	Szóbeli vizsgatevékenység: Idegen nyelvű szakmai szöveg értelmezése.	V6.4 feladat: Idegen nyelvű szakmai szöveg értelmezése.
7.vizsgarész: Szakmai beszélgetés.	Gyakorlati vizsgatevékenység: Záródolgozat bemutatása.	V7 feladat: Zárófeladat bemutatása prezentáció keretében, valamint beszélgetés a projektfeladat megoldása közben felmerült kérdésekről.
	Szóbeli vizsgatevékenység: 1. Mélyépítési struktúrák, technológiák ismertetése. 2. Építésszervezési ismeretek. 3. Munka- és környezetvédelem.	V6.1 feladat: Mélyépítési struktúrák, technológiák ismertetése. V6.2 feladat: Építésszervezési ismeretek. V6.3 feladat: Munka- és környezetvédelem.

## 54 582 05 Útépítő- és fenntartó technikus

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

Azon versenyzők, akik az új Képzési és Kimeneti Követelmények szerint tanulnak a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól az alábbiak szerint mentesülhetnek:

Versenyfeladat	Vizsgafeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
			területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	Interaktív vizsga	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	Portfólió	válogató	-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	Szakmai beszélgetés	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	Geodéziai mérés út vagy vasúti pályán	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	Útpálya építése, üzemeltetése és fenntartása	válogató / döntő	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	Vasúti pálya építése, üzemeltetése és fenntartása	válogató	-	✓	-

### **Területi előválogató**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A vizsgafeladat megnevezése: Utak szerkezeti kialakítása, útpályára jutó erőhatások, építéstechnológiák A vizsgafeladat ismertetése: A különböző útépítési témákhoz kapcsolódó egyszerű számítási-, szerkezeti, rajzi, technológiai feladatok megoldása. Üzemeltetési és útgazdálkodási feladatok.	180	200

A válogatóra való továbbjutás a területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat</b> A versenyfeladat megnevezése: Az útépités kivitelezéséből egy-egy részfeladat megoldása, anyagmennyiség számítása, szerszámok, eszközök, kisgépek szakszerű használata, munkavédelmi-, tűzvédelmi-, környezetvédelmi előírások betartása (csoportos feladat, az egyéni teljesítmény értékelésével). Vízszintes mérések, magasságmérés, jegyzőkönyvvezetés, a mérési eredmények számítása, ábrázolása, kitűzése (a mérésekhez geodéziához nem értő figuránsokat kell biztosítani).	480	400
<b>Szóbeli</b> A versenyfeladat megnevezése: Utakkal szemben támasztott követelmények, szerkezeti kialakítások, építés és fenntartás. A versenyfeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.	20	100

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor. A verseny helyezési sorrendje a válogatón elért eredmény alapján kerül kialakításra.

Az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulók a következő táblázat szerint teljesítik a válogató feladatait.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladat:</b> Négy versenyfeladatból áll az alábbiak szerint:	500	500
<b>Geodéziai mérés út vagy vasúti pálya mentén:</b> A geodézia keretében tanult vonalszintezés vagy hossz és keresztaszelvényszintezés vagy területmérés, vagy körívkitűzés, vagy közvetett távolságmérés, vagy trigonometriai magasságmérés, vagy poláris koordinátamérés tevékenységei közül egy feladatot old meg a vizsgáló. A feladathoz a vizsgáló az eszközöket kiválasztja, a mérés helyszínén a figuránst a mérésre felkészíti, a mérést végrehajtja, jegyzőkönyvet vezet, ellenőrzi a kapott eredményt, transzparenssé teszi a kapott eredményt, a mérés rövid leírását elkészíti, a mérés végén az eszközöket szakszerűen elteszi. (a mérésekhez geodéziához nem értő figuránsokat kell biztosítani).	120	100
<b>Útpálya építése, üzemeltetése, fenntartása:</b> Az útpálya építéséhez, üzemeltetéséhez, fenntartásához közvetetten és közvetlenül kapcsolódó tevékenységeket hajt végre segítőkkel (Egyéni feladat, melyhez az útépítéshez és földméréshez nem értő, de építési tanműhelyi gyakorlatot már teljesített segítőt kell biztosítani): - Ács, állványozás vagy dúcolás vagy vasszerelés; - Egyenes vagy íves, kiemelt vagy süllyesztett szegéllyel burkolatépítési munkát végez; - Az útburkolat anyagától függő és/vagy az út környezetét érintő burkolat anyagától független üzemeltetési, útfenntartási tevékenységeket végez. Az építési, üzemeltetési, fenntartási tevékenységek közül három elemet magában foglaló feladatot old meg a versenyző.	240	200
<b>Vasúti pálya üzemeltetése, fenntartása:</b> A vasúti pálya üzemeltetéséhez, fenntartásához közvetlenül és közvetetten kapcsolódó tevékenységeket egyénileg hajt végre: - Vágánykapcsolatok kitűzési vázlatát szerkeszti és területfoglalását számítja; - Állomásokról készült felvételek vagy tervek alapján vasútállomás vágányhálózatát tanulmányozza, vágányokat, vágányhálózatot elemez; - Kis- vagy nagygépes vágányépítési technológiára készült folyamatábrát olvas, elemez; - Gépi vágánydiagnosztikai berendezések síndiagnosztikai vagy vágány geometriai mérési diagramot olvas, elemez.	120	100
<b>Szakmai beszélgetés:</b> A portfólió megvédése, szakmai bemutatása szóban, előre elkészített és leadott prezentációval támogatva. A portfólió bemutatását követően a vizsgabizottság tagjai által feltett kérdésekre válaszol a vizsgáló, szakmai tartalmú párbeszéd formájában.	20	100

A versenyzőnek a portfólióját a válogató első napján kell átadnia a versenybizottságnak.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Az útépités kivitelezéséből egy-egy részfeladat megoldása, szerszámok, eszközök, kisgépek szakszerű használata, munkavédelmi-, tűzvédelmi-, környezetvédelmi előírások betartása. A kivitelezés során a versenyző végezze el a kivitelezéshez és a kész versenyproduktum ellenőrzéséhez szükséges földmérési munkákat. Egyéni feladat, melyhez az útépitéshez és földméréshez nem értő, de építési tanműhelyi gyakorlatot már teljesített segítőket kell biztosítani.	240	100

A gyakorlati versenyen zárt munkavédelmi bakancs, zárt munkaruha, egyéni és csoportos védőfelszerelések használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján kerül kialakításra.

### Értékelési szempontok

- munka-, tűz-, és környezetvédelmi előírások betartása,
- segítő munkájának koordinálása, ellenőrzése,
- kitűzési és ellenőrzési munkák szakszerű és pontos elvégzése,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszám- és kisgéphasználat,
- versenyproduktum esztétikus megjelenése,
- rendezett munkakörnyezet.

A felkészülést segítő szakirodalom:

*Bársony István-Szerényi István: Műszaki ábrázolás és szabadkézi rajz* Szega Books Kft. Pécs, 2018. Kiadói kód: GS-5-05

*Benke Márton, Dr. Boromisza Tibor-Móczár Ferenc: Útépités II.* Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1983.

*Csepcsényi Lajosné - Ratkay Zoltán: Földméréstan gyakorlat* Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2012. Kiadói kód: TM-71201

*Csepcsényi Lajosné - Ratkay Zoltán: Földméréstan II.* Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2011. Kiadói kód: TM-71010

*Csepcsényi Lajosné: Kitűzési ismeretek* Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2017. Kiadói kód: MK-5602

*Dr. Boromisza Tibor, Móczár Ferenc: Útépités és forgalomtechnika III.* Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1989.

*Dr. Neszmélyi László-Takács Ákos: Építésszervezés* Szega Books Kft. Pécs, 2019. Kiadói kód: GS-5-20

*Etényi Monika: Útépitéstan.* Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2008. Kiadói kód: TM-71004

*Farkasházi Tamás-Szerényi Attila: Szilárdságtani táblázatok* Szega Books 2019.

*Fleischmann Anna-Stelcz István-Szerényi Attila: Munkajogi és vállalkozási ismeretek.* Szega Books Kft. Pécs, 2018. Kiadói kód: GS-0-29

*Hatfaludyné Gajári Judit, Takácsné Etényi Monika: Közlekedésépítés.* Műszaki Könyvkiadó. Budapest, 2010. Kiadói kód: MK-59 206

*Horváth László-Szerényi Attila: Vasbeton szerkezetek* Szega Books Kft. 2016. Kiadói kód: GS-5-12

*Közúti ellenőrök képzése,* Magyar Közút Emberi erőforrás Menedzsment Osztály 2013

*Lenzsér Levente - Reider László: Közlekedési alapismeretek.* Műszaki Könyvkiadó. 2015. Kiadói kód: MK-7003

*Móczár Ferenc: Útépités és forgalomtechnika I.* Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1987.

*Móczár Ferenc: Útépités és forgalomtechnika munkafüzet I.* Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1995.

*Ratkay Zoltán: Földmérés I.* Tankönyvmester Kiadó, Budapest 2015 TM-71003

*Szerényi Attila: Építési ismeretek* Szega Books Kft. Pécs, 2016

*Szerényi Attila: Statika* Szega Books Kft. 2012. Kiadói kód: GS-5-03-II

*Szerényi Attila: Szilárdságtan* Szega Books Kft. 2014. Kiadói kód: GS 5-04-II-T

*Szerényi Attila-Szerényi István: Építőanyagok* Szega Books Kft. Pécs, 2017. A kiadvány kódja: GS-5-15

*Szerényi István: Építőipari műszaki rajz* Szega Books Kft. Pécs, 2017. Kiadói kód: GS 0-27

*Szerk. Dr. Träger Herbert: Hídépítéstan.* Tankönyvmester Kiadó, Budapest, 2009. Kiadói kód: TM-71008

*Szigeti-Szászné Nagy Csilla: Útvizsgálatok és minőségbiztosítás.* Műszaki Könyvkiadó. Kiadói kód: 2018. MK-5628

*Tóth-Nagy Terézia, Szigeti-Szászné Nagy Csilla: Útépités és -fenntartás.* Műszaki Könyvkiadó. 2020. Kiadói kód: MK-5627

**5/2004. (I. 28.) GKM rendelet a helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól**  
<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a0400005.gkm>

**6/1998. (III. 11.) KHVM rendelet az országos közutak kezelésének szabályozásáról**  
<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=99800006.KHV>

**19/1994. (V. 31.) KHVM rendelet a közutak igazgatásáról**  
<https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=99400019.khv>

**Érvényben lévő útügyi műszaki előírások** <https://ume.kozut.hu/statusz/ervenyben-levo-utugyi-muszaki-eloirasok>

**Országos Közúti adatbank** <https://internet.kozut.hu/kozerdeku-adatok/orszagos-kozuti-adatbank/>

**A kitérők és átszelések kialakulása, történeti fejlődése** <https://docplayer.hu/7077860-B-1-a-kiterok-es-atszelesek-kialakulasa-torteneti-fejloedese.html>

*Almássy-Nagy-Pallós - Útépités és fenntartás* <https://doksi.hu/get.php?lid=16451>

*Barna Zsolt: Közlekedéstervezés II. Gyakorlati segédlet* [http://bmeeokepito-cd.bmeeok.hu/CD/%C3%96ssze\\_vissza\\_t%C3%A1rgyak/K%C3%B6zleked%C3%A9stervez%C3%A9s%20II/kozlekterv/vasut/Jegyzet/ktervII\\_3\\_v12.pdf](http://bmeeokepito-cd.bmeeok.hu/CD/%C3%96ssze_vissza_t%C3%A1rgyak/K%C3%B6zleked%C3%A9stervez%C3%A9s%20II/kozlekterv/vasut/Jegyzet/ktervII_3_v12.pdf)

**D.11.I.** <https://docplayer.hu/19038312-D-11-i-mav-zrt-1-279-magyar-allamvasutak-zrt-utasitas-vasuti-alepitmeny-tervezese-epitese-karbantartasa-es-felujitasa-i-kotet-budapest-2014.html>

**D.12/H.** [https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/public-procurement/document/public/d12h\\_2009\\_11\\_28.pdf](https://www.mavcsoport.hu/sites/default/files/upload/public-procurement/document/public/d12h_2009_11_28.pdf)

*Dr. Fi István – Úttervezés* <https://doksi.hu/get.php?lid=6198>



*Dr. Fischer Szabolcs-Eller Balázs-Kada Zoltán-Németh Attila: Vasútépítés.* Universitas-Győr Nonprofit Kft. 2015.

[https://www.researchgate.net/profile/Szabolcs\\_Fischer/publication/282247361\\_Vasutepites\\_Railway\\_construction\\_in\\_Hungarian/links/5609256b08ae4d86bb118cac/Vasutepites-Railway-construction-in-Hungarian.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Szabolcs_Fischer/publication/282247361_Vasutepites_Railway_construction_in_Hungarian/links/5609256b08ae4d86bb118cac/Vasutepites-Railway-construction-in-Hungarian.pdf)

*Dr. Kazinczy László: Közlekedési létesítmények pályaszerkezetei*

<http://www2.uvt.bme.hu/kazinczy/1.%20Oktat%C3%A1si%20anyagok/1.2.%20Jegyzetek/2.%20K%C3%B6zleked%C3%A9si%20l%C3%A9tes%C3%ADtm%C3%A9nyek%20p%C3%A1lyaszerkezetei%20-%20Vas%C3%BAti%20p%C3%A1lyaszerkezetek.pdf>

*Dr. Kazinczy László: Vasúti Pályák*

[http://users.atw.hu/wz/pdf/jegyzet/Vasuti\\_palyak\\_2004\\_BME.pdf](http://users.atw.hu/wz/pdf/jegyzet/Vasuti_palyak_2004_BME.pdf)

*Győri Zsuzsanna: Az útépítési munkahelyek kialakításának eszközei és szabályai*

[http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13\\_0598\\_010\\_101115.pdf](http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13_0598_010_101115.pdf)

*Havasy István: A forgalomszabályozás módjainak csoportosítása a végzett munkák idő- és helyigénye alapján*

[http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13\\_0598\\_011\\_101030.pdf](http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13_0598_011_101030.pdf)

*Havasy István: A közúthálózaton végzett burkolat- és útkörnyezet-fenntartási munkák*

[http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13\\_0598\\_006\\_101030.pdf](http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13_0598_006_101030.pdf)

*Kamarán Krisztián: Jellemző burkolati hibák fajtái, kialakulásuk okai*

[http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13\\_0598\\_013\\_101030.pdf](http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13_0598_013_101030.pdf)

*Kamarán Krisztián: Útpálya burkolaton kívül végzett karbantartási, felújítási feladatok*

[http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13\\_0598\\_015\\_101030.pdf](http://kepzevolucioja.hu/dmdocuments/4ap/13_0598_015_101030.pdf)

*Kisgyörgy Lajos: Utak* [https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011-0023\\_Utak/adatok.html](https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/2011-0023_Utak/adatok.html)

*Kovács Ferenc: Közlekedéstan jegyzet* <https://ko.sze.hu/catdoc/list/cat/7086/id/7083/m/4974>

**Közlekedéstervezés II. – Gyakorlati segédlet** [http://bmeeokepito-](http://bmeeokepito-cd.bmeeok.hu/CD/%C3%96ssze_vissza_t%C3%A1rgyak/K%C3%B6zleked%C3%A9stervez%C3%A9s%20II/ktervII_2_v1.pdf)

[cd.bmeeok.hu/CD/%C3%96ssze\\_vissza\\_t%C3%A1rgyak/K%C3%B6zleked%C3%A9stervez%C3%A9s%20II/ktervII\\_2\\_v1.pdf](http://bmeeokepito-cd.bmeeok.hu/CD/%C3%96ssze_vissza_t%C3%A1rgyak/K%C3%B6zleked%C3%A9stervez%C3%A9s%20II/ktervII_2_v1.pdf)

*Tengeri-Demkó Lászlóné: A közlekedési pályákkal kapcsolatos munkavégzéshez szükséges egyéni védőfelszerelések*

[https://www.nive.hu/Downloads/Szakkepzesi\\_dokumentumok/Bemeneti\\_kompetenciak\\_meresi\\_ertekelesi\\_eskozrendszerenek\\_kialakitasa/13\\_0597\\_tartalomelem\\_006\\_munkaanyag\\_100430.pdf](https://www.nive.hu/Downloads/Szakkepzesi_dokumentumok/Bemeneti_kompetenciak_meresi_ertekelesi_eskozrendszerenek_kialakitasa/13_0597_tartalomelem_006_munkaanyag_100430.pdf)

## KÖNNYŰIPAR SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT

### Női szabó szakképesítés versenyszabályzata

A szakképesítéshez rendelt versenytevékenységek, ezek súlya a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra.

**Az iskolai válogató versenyeken** korlátozás nélkül indíthatók a tanulók.

A verseny feladatai (területi előválogató, a válogató és a döntő) a szakképesítés teljes képzési anyagát felölelik.

A központi területi előválogató verseny feladatainak összeállítása a szakmai és vizsgakövetelményekben, valamint a szakmai kerettantervek tananyagtartalmában meghatározottak alapján történik.

#### **Megjegyzés a szakmacsoport írásbeli versenytevékenységeihez:**

- a válaszok csak akkor fogadhatók el, ha a feladatban előírt módon adja meg a versenyző. Javítások esetén a rossz választ egy vonallal kell áthúzni. Csak a szabályosan javított feladatok fogadhatók el. A tesztfeladatok válaszában a javított válaszok nem értékelhetők,
- a zárt jellegű feladatoknál (teszt, kiválasztós), ha a versenyző az összes lehetséges választ megjelöli, akkor nem kap pontot. Ha a megoldási útmutatóban szereplő megoldások számánál több választ jelöl meg, akkor a többletválaszok számával a pontszámot csökkenteni kell. A feladatokra kapott pontszám nem lehet negatív,
- a szöveges és számolási feladatokat kék színű tollal, a rajzolás feladatokat ceruzával kell kidolgozni! Piros színű íróeszközzel adott válaszok nem kerülnek elfogadásra,
- valamennyi számítási feladatnál a feladatok vagy feladatrészek csak akkor értékelhetők, ha az adatok kigyűjtése, a mértékegység átszámítása megtörtént, ha az összefüggésekbe a versenyző számszerűen behelyettesít. Nem fogadható el az olyan feladat vagy feladatrész, ahol az összefüggés után csak a végeredményt tüntették fel, vagy hiányzik a mértékegység. A számításokhoz a versenyző nem programozható számológépet használhat. Számoláshoz mobiltelefon nem használható,
- a felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

A versenyen **a szakképesítéseknél meghatározott szakmai és vizsgakövetelménynek illetve a szakmai kerettantern tananyagtartalmának megfelelő** írásbeli feladatok megoldására kerül sor, amelyek a képzési idő teljes tananyagát tartalmazzák, a szakképesítéshez rendelt versenytevékenységek és ezek súlya, a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmény előírásai alapján kerülnek beszámításra.

A területi előválogatóra központilag kiadott írásbeli dolgozatokat a tanulók a területi kamaráknál írják meg, melyek javítása a javítókulcs alapján történik.

## 34 542 06 Női szabó

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet, valamint a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a válogatót követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Gyakorlati versenytevékenység (A)	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (B)		-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (C)		-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (D)		-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (E)		-	✓	-
Szóbeli versenytevékenység	válogató	-	✓	-

A szakmai vizsga meghatározott részei alóli felmentés (5/jeles) adható a versenytevékenységek beazonosítása után a 60%-ot meghaladó eredmény alapján:

Versenyfeladat	szvk 29/2016. (VIII.26) meghatározott vizsgarészei	
Írásbeli versenytevékenység	Írásbeli vizsgatevékenység	
Gyakorlati versenytevékenység (A)	Gyakorlati vizsgatevékenység	A) vizsgafeladat
Gyakorlati versenytevékenység (B)	Gyakorlati vizsgatevékenység	B) vizsgafeladat
Gyakorlati versenytevékenység (C)	Gyakorlati vizsgatevékenység	C) vizsgafeladat
Gyakorlati versenytevékenység (D)	Gyakorlati vizsgatevékenység	D) vizsgafeladat
Gyakorlati versenytevékenység (E)	Gyakorlati vizsgatevékenység	E) vizsgafeladat
Szóbeli versenytevékenység	Szóbeli vizsgatevékenység	

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Ruhaipari alapanyagok és gyártmánytervezés (írásbeli)	180	100

A döntőbe jutáshoz **Válogató** rendezésére kerül sor, melyre a jelentkezők arányában történik a behívás az írásbeli területi előválogató eredményei alapján, az elvárható tudás és a valós értéksorrend kialakítása érdekében.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

**A válogatóra minden bejutott versenyző hozza magával a komplex vizsga az szvk. 5.3.1. Gyakorlati versenytevékenységhez rendelt, elkészített vizsgaremekét és a vizsgaremek műszaki dokumentációját,** illetve az intézmény írásos értékelését az iskola által összeállított modellgyűjtemény szakmai követelményeinek megfelelően, melynek bemutatása a gyakorlati versenyfeladat része.

### Vizsgaremek:

Műszaki dokumentáció alapján a vizsgaremek készítés önálló bemutatása.

A versenybizottság értékeli a termék korszerű, egyedi elkészítését, a kreativitást, az alapanyag, kellékválasztást, a szabásmintákat és a felfektetési rajzot, az árkalkuláció továbbá a számla alaki követelményeit.

A **szóbeli menetet** a versenybizottság állapítja meg.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai ismereteken túl a munka- és környezetvédelmi, vállalkozási, minőségbiztosítási, fogyasztóvédelmi ismereteket is értékeli.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Textiltermékek összeállítása (szvk szerint „B” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	150	20
Lakástextil termék készítése (szvk szerint „C” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	120	10
Női ruházati termék készítése (szvk szerint „D” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	300	40
Női ruhák cikktechnológiája és értékesítése (szóbeli)	15	10
Vizsgaremek bemutatása (szvk szerint „A” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	15	10
Felfektetési rajz készítése ruhaipari tervezőprogrammal (szvk szerint „E” gyakorlati vizsgafeladatának felel meg)	45	10

A munkadarabokhoz szükséges alapanyagokat a versenyszervező biztosítja.

A feladatokhoz szükséges kézi szerszámokat és egyéni védőeszközöket a versenyző hozza magával.

A válogatón elért pontszám és kialakult rangsor alapján jutnak be a versenyzők a döntőbe.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 4 fő.

Lakástextil termék készítése:

Műszaki dokumentáció alapján lakástextil készítése előkészített alap- és kellékanyagokból.

Női ruházati termék készítése:

Műszaki dokumentáció alapján női ruházati termék készítése.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Lakástextil termék készítése (gyakorlati)	240	30
Női ruházati termék készítése (gyakorlati)	360	70

A versenyzők helyezését a döntőn elért pontszámok alapján határozza meg a versenybizottság.

Az értékelésnél figyelembe veszi:

- az anyag-, kellékválasztás és a tervezés összhangját,
- a szabás minőségi követelményeinek betartását, a belső hulladék mennyiségét,
- a kivitelezés szakszerűségét, a termék minőségét és méretek pontosságát,
- a késztermékek esztétikumát,
- a ruhaipari gépek, berendezések, egyéni védőeszközök biztonságos, szakszerű használatát.

# FAIPAR SZAKMACSOPORT / FA- ÉS BÚTORIPARI ÁGAZAT

## Asztalos

### Faipari technikus

#### szakképesítések versenyszabályzata

A szakmacsoport szakképesítéseinek versenyei komplex tanulmányi versenyek.

A verseny feladatai (területi előválogató, a válogató és a döntő) a szakképesítések teljes képzési anyagát felölelik. A feladatokban az szvk előírásaitól eltérő követelményszint is előfordulhat.

#### Megjegyzés a Faipar szakmacsoport írásbeli feladataihoz:

- a feladatok összeállítása az szvk-ban megfogalmazott előírások alapján történik, de a Faipari technikus szakmánál a kkk-tól eltérő feladattípusok is megjelennek,
- a feladatok megoldásához az íróeszközökön, szerkesztőeszközökön és nem programozható számológépen kívül semmilyen más segédeszköz (pl. tankönyv, képletgyűjtemény stb.) nem használható,
- a felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is,
- a számítások elvégzésénél ügyeljen a következőkre:
  - Számológépet használhat, de minden mellékszámításnál ki kell jelölnie a következőket:
    - a számított adat vagy mutató megnevezését,
    - a számítás módját (a matematikai művelet a rendelkezésre álló adatokkal felírva),
    - a kapott eredményt mértékegységével együtt,
    - a végeredményt szöveges válasszal együtt.
  - Amennyiben ezeket a kijelöléseket nem végzi el, a feladat/feladatrészt még akkor sem fogadható el, ha a megoldás egyébként helyes!
- a vizsgán íróeszközként kék vagy fekete golyóstoll használható, a rajz ceruzával készíthető. Ceruzával írt versenydolgozat nem fogadható el, kivéve a szükséges vázlatokat, rajzokat,
- meg nem engedett segédeszköz használata a vizsgából való kizárást vonja maga után,
- a tesztfeladatok válaszában csak az egyértelmű javítás esetén fogadható el a jó válasz.

#### A válogató és a döntő általános tudnivalói:

- a válogatóra a szállásról (MKIK ehhez lehetőséget ajánlhat) és utazásról a résztvevő iskolának kell gondoskodnia. A döntőre csak az utazást kell megoldani, a versenyzők és a kísérő tanárok elhelyezéséről az MKIK gondoskodik,
- a válogatóba és a döntőbe jutott versenyzők és felkészítő tanáraik/oktatóik a szükséges információkról (időpont, helyszín, szerszámjegyzék, érintésvédelmi jegyzőkönyv, balesetvédelmi oktatási napló stb.) értesítést kapnak. Ennek meglétéről és tudomásul vételéről – vagy egyéb kérdésekről – a felkészítők e-mailen értesítsék a versenyfelelőst,
- a gyakorlati versenyfeladatoknál csak a szerszámjegyzékben szereplő szerszámok használhatók. A szerszámjegyzékben nem szereplő szerszámok használata a versenyző azonnali kizárását eredményezi,
- a feladathoz szükséges, de a szerszámjegyzékben nem szereplő szerszámokat, eszközöket, segédanyagokat (csiszolópapír, ragasztó, felületkezelő-anyag stb.) a versenyfelelős biztosítja. A versenyző ezeket köteles használni,
- a kísérők a verseny ideje alatt csak a számukra kijelölt területen tartózkodhatnak.

## 34 543 02 Asztalos

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ...t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Szerkezetan-szakrajz, technológia, anyagismeret (írásbeli)	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Vizsgaremek készítése	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Gépkezelési feladat		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Famegmunkálási feladat		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b> Asztalosipari szerelési feladat		-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Munkavédelmi és technológiai ismeretek (szóbeli)	válogató	-	✓	-

A táblázat érvényes a 4/2015. (II. 19.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

A „vizsgaremek készítése” feladatban a versenyzőnek a szakmai gyakorlat során készített vizsgaremek teljes műszaki dokumentációját kell a Versenybizottságnak bemutatni. E feladatrészt értékelése nem számít bele a verseny rangsorába, viszont a szakmai vizsga alóli felmentéshez szükséges. A műszaki dokumentáció hiánya esetén nem adható felmentés a gyakorlati vizsgatevékenységből.

A versenyzők teljesítménye alapján a Versenybizottság javaslatot tesz a teljes, illetve a részleges vizsga alóli felmentésekre, a hatályos szvk-ban található arányok figyelembevételével.

### Területi előválogató

A területi előválogatón írásbeli feladat megoldására kerül sor, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Faipari szakrajz és asztalosipari szerkezeti rajz készítése, kézi és gépi technológiák, szakmai számítás, faanyagismeret, ragasztás-, felületkezelés anyagai, technológiái (Komplex szakmai írásbeli versenytevékenység)	180	100

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A versenyzők behívására a válogatóba, a területi előválogató versenyének központi véglegesítése után kerül sor.

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységek teljesítéséből áll.

Az egyes versenytevékenységek tartalma az szvk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerül összeállításra.

A szóbeli versenytevékenység a központilag kiadott tételsor „C” feladatai alapján kerül összeállításra, a válaszadás előtt a versenyzőknek felkészülési idő nem áll rendelkezésükre.

A válogatón kerül sor a vizsgaremek-dokumentációk értékelésére, amelyeket a versenyzőknek az szvk előírásai szerint kell elkészíteni. A dokumentumokat a versenybizottság részére e-mailben kell megküldeni legkésőbb a válogató előtt egy héttel. Ennek hiányában az „A” gyakorlati vizsgafeladatból nem adható felmentés. A pontos időpontokról a válogatóba jutott tanulók tájékoztatást kapnak.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A):</b> Vizsgaremek készítése Megadott dokumentációk alapján a termék (versenyremek) elkészítése. Az elkészült végtermék „összképének” értékelése (felületkezelés, csiszolás, megjelenés).	0	25
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B):</b> Gépkezelési feladat Gép és szerszám kiválasztása, működtetése, meghatározott alkatrész gépi megmunkálása.	30	17
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C):</b> Famegmunkálási feladat Műszaki rajz és műszaki leírás alapján faipari termék készítése kézi és gépi technológia alkalmazásával.	180	33
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D):</b> Asztalosipari szerelési feladat Alkatrészek összeállítása, asztalos szerkezet összeállítása, vasalatok, szerelvények felszerelése.	90	25
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Munkavédelmi és technológiai ismeretek.	15	30



## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A döntőbe a válogatón legjobb eredményt elérő versenyzők kerülnek behívásra.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 4 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyakorlati versenytevékenység	600	100

### A döntő gyakorlati feladata egy komplex faipari termék elkészítése.

A versenyzők helyezését a döntőn elért pontszámai alapján határozza meg a versenybizottság.

### Gyakorlati feladat értékelési szempontjai (válogató, döntő):

Mérettartás:

- főméretek,
- derékszögűség, szimmetria, síkban tartás,
- alkatrészek pozíciói,
- íves alkatrészek alakhűsége.

Szerkezeti kötések:

- csapozások (vállazási, fűrészelési hibák),
- fogazások (illeszkedés, kitörések stb.),
- egyéb szerkezeti kötések.

Vasalat:

- működő- és fix vasalatok elhelyezése.

Felület előkészítés:

- gép- és szerszámnyomok, párhuzamvonalzó karcok és egyéb jelölések, hibák eltüntetése,
- egységes él elvétel,
- felületkezeléshez megfelelő csiszolás.

Felületkezelés:

- minden alkatrész felület kezelve,
- felületkezelési hibák.

Az értékelés során a végső pontszámot a maximális pontszámból levont hibapontok adják.

Rontás miatti alkatrészcsere súlyos pontlevonással jár.

Rejtett hibából adódó minőség miatt a versenyzőt hátrány nem érintheti.

**Csak az elkészült termékek értékelhetők!**

## 5 0722 08 02 Faipari technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> I. vizsgarész: Vizsgaremek, műszaki dokumentáció, a termék gyártását nyomon követő fényképek, prezentáció készítése, és védelem.	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> II. vizsgarész: Adott bútorigipari vagy épületasztalos-ipari termék egyszerű alkatrészéről műszaki rajz készítése CAD- szoftverrel számítógépen. A gyártáshoz szükséges program megírása és az alkatrész elkészítése a CNC- gépen.	válogató	-	✓	-

Az I. vizsgarész, vizsgaremekkel kapcsolatos feladatban a versenyzőnek a szakmai gyakorlat során készített vizsgaremek teljes műszaki dokumentációját kell a Versenybizottságnak bemutatni, valamint a Versenybizottság által feltett kérdésekre szóban válaszolni. E feladatrészek értékelése nem számít bele a verseny rangsorába, viszont a szakmai vizsga alóli felmentéshez szükséges. A műszaki dokumentáció hiánya esetén nem adható felmentés a gyakorlati vizsgatevékenységből.

A II. vizsgarész CAD rajzolás és CNC gyártás feladathoz a versenyzőnek egy előzetesen kiválasztott termék/alkatrész – akár a vizsgaremek része – CAD programmal elkészített műhelyrajzát, valamint a CNC géppel legyártott alkatrészt/terméket kell a Versenybizottságnak bemutatnia a CNC programfájllal (G-kód, szimulációs videó stb.) együtt. E feladatrészek értékelése sem számít bele a verseny rangsorába, viszont a szakmai vizsga alóli felmentéshez szükséges. A dokumentációk és a CNC-vel gyártott alkatrész/termék hiányában nem adható felmentés a vizsgarész alól.

A versenyzők teljesítménye alapján a Versenybizottság javaslatot tesz a teljes, illetve a részleges vizsga alóli felmentésekre, a hatályos kkk-ban található arányok figyelembevételével:

- központi interaktív vizsga alól a területi előválogatón elért minimum 60%-os eredmény esetén adható mentesség,
- projektfeladat I. vizsgarész alól mentesség a fentebb említett vizsgaremek dokumentáció, valamint a gyakorlati versenyfeladat legalább 60%-os értékelése esetén adható,
- projektfeladat II. vizsgarész alól mentesség a fentebb említett CAD/CNC termék és dokumentáció bemutatása, valamint a számítógépen CAD program segítségével készített műhelyrajz legalább 60%-os értékelése esetén adható.

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára a szakmai vizsga alól a következő feltételekkel adható teljes vagy részleges felmentés a vonatkozó szvk-ban található arányok figyelembevételével:

- Írásbeli vizsgatevékenység alól a területi előválogatón elért minimum 60%-os eredmény esetén adható mentesség,
- Gyakorlati A és B, valamint szóbeli vizsgatevékenység alól mentesség a fentebb említett vizsgaremek dokumentáció bemutatása, valamint a gyakorlati versenyfeladat és a CAD műhelyrajz legalább 60%-os értékelése esetén adható. (CNC feladatot ez esetben nem kell bemutatni).

### **Területi előválogató**

A területi előválogatón írásbeli feladat megoldására kerül sor, amely a képzési idő teljes tananyagát tartalmazza. Az írásbeli versenyfeladat tartalmában bővebb, mint az kkk előírása, és nem interaktív jellegű. Szakmai számításokat, szakrajzot, valamint anyag- és szakmai ismereti feladatokat is tartalmaz.

**Az írásbeli versenyfeladatnál nem használható a Faipari képletgyűjtemény.**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Az írásbeli központilag összeállított vizsga kérdései: Szakmai ismeretek, fűrészipari termék gyártása, faház ismeret, bútór- és épület-asztalosipari szerkezetek forgácsolással, furnérozással, kihozatal számításokkal kapcsolatos számítások, anyagismereti és technológiai kérdések, valamint bútór vagy fából készült nyílászáró kijelölt csomóponti rajz	180	100

### **Válogató**

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A versenyzők behívására a válogatóba a központi területi előválogató versenyének véglegesítése után kerül sor.

A válogató gyakorlati és számítógépes versenytevékenységek teljesítéséből áll.

Az egyes versenytevékenységek tartalma a kkk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerül összeállításra.

A válogatón kerül sor a vizsgaremek-dokumentációk és a CAD/CNC vizsgarészek értékelésére, amelyeket a versenyzőknek a kkk előírásai szerint kell elkészíteni. A dokumentumokat a versenybizottság részére e-mailben kell megküldeni legkésőbb a válogató előtt egy héttel. Ennek hiányában a projektfeladat vizsgarészből nem adható felmentés. A pontos időpontokról és a beküldendő dokumentumok formátumáról a válogatóba jutott tanulók tájékoztatást kapnak.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> I. versenyrész: Vizsgaremek, műszaki dokumentáció, a termék gyártását nyomon követő fényképek, prezentáció készítése, és védés. <b>Feladat:</b> Műszaki rajz és műszaki leírás alapján komplex faipari termék (versenyremek) készítése kézi és gépi technológia alkalmazásával.	300	70
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> II. versenyrész: Adott bútorigari vagy épületasztalos-ipari termék egyszerű alkatrészéről műszaki rajz készítése CAD-szoftverrel számítógépen. A gyártáshoz szükséges program megírása és az alkatrész elkészítése a CNC- gépen. <b>Feladat:</b> CAD szoftver segítségével adott bútorigari vagy épületasztalos-ipari termékről műszaki rajz készítése számítógépen.	60	30

A II. versenyrészt a versenyző a válogató helyszínénél szolgáló iskola számítógépén előre megadott CAD programmal, vagy saját (hozott) laptopon az általa tanult CAD programmal is elkészítheti.

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.  
1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A döntőbe történő behívásra a válogatón legjobb eredményt elérő versenyzők kerülnek. Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 4 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyakorlati versenytevékenység	600	100

### A döntő gyakorlati feladata egy komplex faipari termék elkészítése.

A versenyzők helyezését a döntőn elért pontszámok alapján határozza meg a versenybizottság.

### Gyakorlati feladat értékelési szempontjai (válogató, döntő):

Mérettartás:

- főméretek,
- derékszögűség, szimmetria, síkban tartás,
- alkatrészek pozíciói,
- íves alkatrészek alakhűsége.

Szerkezeti kötések:

- csapozások (vállazási, fűrészelési hibák),
- fogazások (illeszkedés, kitörések stb.),
- egyéb szerkezeti kötések.

Vasalat:

- működő- és fix vasalatok elhelyezése.

Felület előkészítés:

- gép- és szerszámnyomok, párhuzamvonalzó karcok és egyéb jelölések, hibák eltűntetése,
- egységes élelvétel,
- felületkezeléshez megfelelő csiszolás.

Felületkezelés:

- minden alkatrész felületkezelve,
- felületkezelési hibák.

Az értékelés során a végső pontszámot a maximális pontszámból levont hibapontok adják.

Rontás miatti alkatrészcsere súlyos pontlevonással jár.

Rejtett hibából adódó minőség miatt a versenyzőt hátrány nem érheti.

**Csak az elkészült termékek értékelhetők!**

## NYOMDAIPARI SZAKMACSOPORT / KREATÍV ÁGAZAT

### Nyomdaipari technikus, Kiadványszerkesztő technikus szakképesítés versenyszabályzata.

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenységek, ezek súlya a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra. A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

#### 54 213 07 Nyomdaipari technikus

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet, valamint a 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> <b>Projekt feladat versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató, döntő	-	✓	

Azon versenyzők, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak és a megfelelő szintet elérték mentesülhetnek a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól.

#### Területi előválogató

A területi előválogató versenyen egy központi írásbeli feladatot kell a versenyzőknek megoldaniuk, amely lefedi a szakmai és vizsgakövetelményekben meghatározottakat és tartalmazza a képzési idő teljes tananyagát.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b> Versenyfeladat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyártástechnológiai ismeretek</li> <li>• Gépészeti ismeretek</li> <li>• Anyagismeret</li> <li>• Nyomathordozók</li> <li>• Szakmai számítások</li> </ul>	180	100

Az országos válogatóba történő behívásra a területi előválogatókon legjobb eredményt elérő versenyzők kerülnek. A maximális létszám 10 fő.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntőbe jutáshoz válogató rendezésére kerül sor.

A válogató versenyen résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezettek számával arányban történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a szakmai számítások feladatrészt pontszáma a meghatározó. A versenyzők a területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Színes digitális nyomat elkészítése</b> Versenyfeladat: 16 oldalas, színes borítós műsorfüzet. Fekete fehér belívvel digitális nyomtatással. In-line irkafűzős feldolgozással nyomdai PDF-ről.	90	60
<b>Szóbeli versenytevékenység: Nyomdaipari anyagok tulajdonságai</b> Versenyfeladat: <ul style="list-style-type: none"><li>• Szakmai ismeretek</li><li>• Minőségi vizsgálatok</li><li>• Vizsgatevékenységhez kapcsolódó kérdések</li></ul>	30	40

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín (javaslat Békéscsabai tudásközpont)

Időpont: az országos döntőt megelőzően (március második felében)

A döntőbe történő behívásra a válogatón legjobb eredményt elérő versenyzők kerülnek.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 4 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Komplex nyomdaipari technikus feladat</b> Legalább 50% színes illusztrációt tartalmazó könyv belívének kinyomtatása 4+0 színben 80 gr/m <sup>2</sup> volumenizált ofszet és 120 gr/m <sup>2</sup> matt műnyomó papírra.	240	80
<b>Szóbeli versenytevékenység:</b> A kész vizsgaproduktum és a gyártási folyamat rövid bemutatása, szakmai elbeszélgetés: nyomtatási technológiák, nyomdafestékek tulajdonságai, nyomathordozók tulajdonságai.	20	20

A versenyzők helyezését a döntőn elért pontszámok alapján határozza meg a versenybizottság.

## 54 213 06 Kiadványszerkesztő technikus

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet, valamint a 29/2019. (VIII. 30.) ITM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Vizsgaproduktum elkészítése</b> <b>Szóbeli versenytevékenység vagy</b> <b>Vizsga remek bemutatása</b> <b>Vizsgaproduktum bemutatása</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	✓ -

Azon versenyzők, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak és a megfelelő szintet elérték, mentesülhetnek a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól.

### Területi előválogató

A területi előválogató versenyen egy központi írásbeli feladatot kell a versenyzőknek megoldaniuk, amely lefedi a szakmai és vizsgakövetelményekben meghatározottakat és tartalmazza a képzési idő teljes tananyagát.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> <b>Versenyfeladat:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipográfiai ismeretek és szakmai számítások.</li> <li>• Nyomdai eredetik jellemzői.</li> <li>• Nyomdai méret- és mértékrendszerek.</li> <li>• Betűtípusok rendszerezése.</li> <li>• Nyomdatermékek felosztása, méretei, tulajdonságai.</li> <li>• Szövegfeldolgozás, szövegformátumok.</li> <li>• Kép-szöveg integráció.</li> <li>• Klasszikus és modern tipográfia.</li> <li>• Nyomdai technológiai ismeretek.</li> <li>• Nyomóforma készítés különböző technológiákhoz.</li> </ul>	180	80+20+20=120

80 pont a közös feladatokra és 20-20 pont az SZVK illetve KKK szerinti feladatokra. A felmentéshez a saját 100 pontos feladatainak a 60 %-a szükséges, de a versenyhez mind a 120 pontos feladatsor számít.

Az országos válogatóba történő behívásra a területi előválogatókon legjobb eredményt elérő versenyzők kerülnek. A maximális létszám 10 fő.



## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín (javaslat Békéscsabai tudásközpont)

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntőbe jutáshoz válogató rendezésére kerül sor.

A válogató versenyen résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezők számának arányában történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a szakmai számítások feladatrészt pontszáma a meghatározó. A versenyzők a területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Vizsgaproduktum elkészítése: Kép és szöveg integrációja</b> <b>Versenyfeladat:</b> Folyóirat oldalpár tervezése és kivitelezése kiadványszerkesztő programban, majd erről ofszet nyomólemezt készítése. Adott a szöveg és a képeredeti, valamint az oldalpár tipográfiai leírása.	240	100
<b>Szóbeli versenytévékenység:</b> <b>Versenyfeladat:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kiadványszerkesztő szakmai ismeret.</li><li>• Kiadványszerkesztő programok.</li><li>• Színtani alapfogalmak.</li><li>• Színkeverés.</li><li>• Színrendszerek, színmodok.</li><li>• Színmérés.</li><li>• Vektor- és pixelgrafikus programok.</li><li>• Képfeldolgozás, képformátumok.</li><li>• Autotípus, rácstípusok.</li><li>• Papírfajták.</li><li>• Formakészítés technológiai lehetőségei.</li><li>• Kimenetek.</li><li>• Nyomtatási technológiák.</li><li>• Vizsga remek bemutatása.</li><li>• Vizsgaproduktum bemutatása.</li></ul>	20	30

### Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín (javaslat Békéscsabai tudásközpont)

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntőbe történő behívásra a válogatón legjobb eredményt elérő versenyzők kerülnek.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 4 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység:</b> Csomagolási termék tervezése és kivitelezése, kivágása, modell készítése. <b>Versenyfeladat:</b> Meghatározott stancaformára karton doboz tervezése és a kész termék kinyomtatása. Adott a szöveg és a képeredetik, valamint a stancarajz vektoros formátumban. A kivágás kivágó berendezéssel történik, amelyet hozzáértő segítő személy kezel.	240	75
<b>Vizsgaproduktum szakmai bemutatása:</b> Szerkezeti és funkcionális részek ismertetése.	20	25

A versenyzők helyezését a döntőn elért pontszámok alapján határozza meg a versenybizottság.

# ÜGYVITEL SZAKMACSOPORT / GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT ÁGAZAT

**Irodai titkár  
Vállalkozási ügyviteli ügyintéző  
szakképesítés versenyszabályzata**

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenységek, ezek súlya a verseny egészében – a szakmai és vizsgakövetelmények előírásai alapján – kerülnek meghatározásra és beszámításra. A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

## 54 346 03 Irodai titkár

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet, valamint a 8/2017. (V. 17.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	A szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli „A” versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Írásbeli „B” versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Szóbeli versenytevékenység	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység	válogató	-	✓	-
Írásbeli, gyakorlati, szóbeli versenytevékenység	döntő	-	-	-

A versenyfeladatok nem fedik le teljes egészében az új (Szakmajegyzékben szereplő) képzési és kimeneti követelmények szerinti szakmai vizsgatevékenységeket, ezért az 5 0411 09 02 Vállalkozási ügyviteli ügyintéző versenyzők ebben a versenykategóriában nem indulhatnak.

### Területi előválogató

A területi előválogató versenyen egy központi írásbeli feladatot kell a versenyzőknek megoldaniuk, amely lefedi a szakmai és vizsgakövetelményekben meghatározottakat és tartalmazza a képzési idő teljes tananyagát.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli „A” versenytevékenység</b> <b>Versenyfeladat:</b> Hivatalos, üzleti levél, dokumentum készítése (számítógépen) A versenyző egy kb. 1500-2000 leütés terjedelmű, folyamatosan írott vagy részben felülírt, javított, korrektúrázott, nyomtatott formátumú szöveget gépel a tűzujjas vakírás technikájával, 170 leütés/perc sebességgel. A gépelt szöveg és/vagy további forrásanyag felhasználásával hivatalos, üzleti levelet vagy jegyzőkönyvet vagy/és egyéb	150	100

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
dokumentumot szerkeszt a hivatalos, üzleti élet leveleinek, a jegyzőkönyvek vagy egyéb dokumentumok készítésének szokásai szerint és a megadott utasítások alapján. A hivatalos, üzleti levél vagy egyéb dokumentum szövegének egy részét (pl. bevezetés vagy befejezés stb.) a versenyző önállóan fogalmazza meg, vagy jegyzőkönyvi kivonatot készít a tárgyhöz kapcsolódó adatok alapján. A dokumentum tartalmával összefüggésben – forrásfájlban előkészített – táblázatot, kimutatást, diagramot vagy adatbázist készít, szerkeszt utasítások alapján, amelyet fel kell használnia a dokumentumhoz.		
<b>Írásbeli „B” versenytevékenység:</b> Titkári kommunikációs és ügyintézői feladatok Feladat: A feladatlapon feleletválasztós, kifejtős, összehasonlítást, párosítást, igaz-hamis állítást megjelölő kérdésekre kell válaszolni az üzleti kommunikációs, protokoll, rendezvény- és programszervezés, valamint az ügyintézői tevékenységekkel kapcsolatosan.	60	100

A versenybizottság az elért eredmények alapján rangsorolja a versenyzőket a továbbjutáshoz, de az MKIK határozza meg a válogatóba továbbjutó versenyzők keretszámát.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: várhatóan február vége

A döntőbe jutás előfeltétele a válogatón való eredményes részvétel.

A válogató versenyen résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezettek számával arányban történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a dokumentumszerkesztés, azon túl a táblázatkezelés, továbbá a másolás feladatréssz pontszáma a meghatározó. A versenyzők területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység:</b> Külső vagy belső szakmai rendezvény alapidokumentumának elkészítése (számítógépen) Feladat: A versenyző tartalmi és formai utasítások alapján egy külső vagy belső szakmai rendezvény alapidokumentációját (forgatókönyv vagy szakmai programterv) készíti el kapott utasítások alapján. A rendezvény lebonyolításához információt keres az interneten; megadott adatok birtokában költségkalkulációt készít; a program ismeretében tájékoztató körlevelet, meghívót vagy hirdetést fogalmaz. A dokumentumokat a figyelemfelkeltés vizuális hatáselemeit felhasználva megszerkeszti, továbbá – a vizuális céges	210	100

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
arcuati elemeket alkalmazva – négy-öt diából álló prezentációt készít a rendezvényről.		
<p><b>Szóbeli versenytvékenység:</b> Titkári szakmai ismeretek</p> <p>Feladat: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben szereplő szakmai követelménymodulok közül:</p> <p><u>A) tétel:</u> a 10066-16 Gazdálkodási alapeladatok, a 12084-16 Üzleti kommunikáció és protokoll, illetőleg 12085-16 Titkári ügyintézés gyakorlata.</p> <p><u>B) tétel:</u> a 11554-16 Irodai szakmai idegen nyelv megnevezésű modul témaköreit tartalmazza.</p>	<p>max. 10' + 10' válaszadás – felkészülési idő 20'</p>	<p>A) 30</p> <p>B) 20</p>

A szóbeli versenyfeladat során a versenybizottság értékeli (az összpontszám tartalmazza) a versenyzők

- megjelenését,
- kommunikációs készségét,
- kapcsolatteremtő készségét,
- udvariasságát,
- önállóságát,
- kezdeményezőkészségét – különös tekintettel az idegen nyelvre.
- Az írásbeli „A” és a gyakorlati versenyfeladatot **számítógépen** kell elkészíteni. A számítógépekről a versenyszervező gondoskodik, de a versenyző – előzetes egyeztetés alapján – saját billentyűzetet hozhat.
- A szóbeli „A” tételrész kifejtése **magyar**, a „B” tételrész kifejtése, illetőleg a megadott téma alapján a párbeszéd **idegen nyelven** történik – a versenyző által megjelölt nyelven (angol vagy német). A szóbeli tételek a képzési idő teljes tananyagát tartalmazzák.
- A **válogatóból** azok a versenyzők juthatnak tovább a döntőbe, akik a válogató versenytvékenységeiben elérhető pontszám legalább **60%-át elérték minden egyes versenyfeladatban**. (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)
- A válogatóban elért eredmény az egyes versenyfeladatok pontszámának összesítése alapján kerül kiszámításra. A döntőbe jutás sorrendjét kizárólag a válogatóban elért eredmények határozzák meg. Pontazonosság esetén a helyezés sorrendjében a gyakorlati versenyfeladatban, azon túl a szóbeli A) részében elért eredmény a meghatározó.
- A szakmai vizsga alóli felmentés külön-külön minden versenyfeladatra (vizsgatevékenységre), illetőleg a teljes szakmai vizsgára érvényes, ha a versenyző az egyes versenyfeladatokban eléri a pontszám min. 60%-át.
- A szakmai vizsga alóli teljes felmentés feltétele, hogy az egyes versenyfeladatokban a versenyző elérje külön-külön is a pontszám 60%-át.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Két tízperces gépírás 170 leütés/perc sebességgel;</b></li><li>- <b>Másolás</b> folyamatosan írott vagy ötsoros szakaszokra tagolt, vagy részben felülírt, javított, korrektúrázott, nyomtatott formátumú vagy kézírással – magyar vagy idegen nyelvű (angol, német) – szövegről;</li><li>- Írás (adatbevitel) számítógépen <b>diktálás után vagy hanganyagról</b> (170 leütés/perc sebességgel).</li></ul>	2 x 10	2 x 10 = 20
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Jegyzőkönyv készítése</b> megadott forrásfájlból, valamint a szakmai és vizsgakövetelmény szerint gyorsírással (100 szótag/perc sebességgel) jegyzett szövegből, amelyből meghatározott mértékben (százalékban) kivonatos jegyzőkönyv vagy feljegyzés készül az irat tartalmi, nyelvi és a szakmai szokások szerinti formai követelményeknek megfelelően.</li></ul>	90	40
<b>Szóbeli „A” tételrész: Titkári szakmai ismeretek</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Gyakorlatcentrikus feladat a szakmai és vizsgakövetelmény 4. Szakmai követelmények fejezetében szereplő követelménymodulok közül a 12084-16 Üzleti kommunikáció és protokoll, illetve 12085-16 Titkári ügyintézés gyakorlata modulok tartalma szerint összeállított tételek alapján.</b> A versenyző a húzott témából prezentációt (max. 10 diát) készít és szóban bemutatja azt.</li></ul>	30' felkészülés 10' előadás	40

### A döntő verseny közben és végén a versenybizottság értékeli:

- a gépírás teljesítményét (mennyiség és hibátlanság);
- az adatjegyzés és kivonatolás tartalmi megfelelőségét, a jegyzőkönyv nyelvi és formai jellemzőit;
- a prezentáció tartalmát, megjelenítését, a versenyző kreativitását, ötletgazdagságát;
- a versenyző előadásmódját, megjelenését, kommunikációs készségét, prezentációs képességét, titkári és protokollismereteit, önállóságát stb.

A döntőben elért eredmény az egyes versenyfeladatok pontszámának összesítése alapján kerül kiszámításra. A **végso sorrend (helyezések) meghatározása kizárólag a döntőben nyújtott teljesítmény és az elért eredmények alapján történik. Az eredményhirdetésre a Szakma Sztár Fesztivál zárónapján kerül sor.** A Szakma Sztár Fesztivál eseményére (szakmai bemutatójára) a döntőbe jutott valamennyi versenyző meghívást kap.

## 5 0411 09 02 Vállalkozási ügyviteli ügyintéző

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	A szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-
<b>A titkári ügyintézés feladatai</b>	döntő	-	-	-

A versenyfeladatok nem fedik le az OKJ szerinti szakmai vizsgatevékenységeket, ezért az 54 346 03 Irodai titkár versenyzők ebben a versenykategóriában nem indulhatnak.

### Területi előválogató

A területi előválogató versenyen egy központi írásbeli interaktív feladatot kell a versenyzőknek megoldaniuk, amely lefedi a szakmai és vizsgakövetelményekben meghatározottakat és tartalmazza a képzési idő teljes tananyagát.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<p><b>Írásbeli versenytevékenység:</b> Vállalkozási ügyviteli ügyintéző interaktív vizsga</p> <p><u>Az írásbeli verseny lehetséges feladatai:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vállalkozások gazdasági feladatainak értelmezése</li> <li>- pénz időértékéhez kapcsolódó egyszerű feladatok értelmezése, törlesztő tervek</li> <li>- valuta-deviza műveletekkel kapcsolatos számítási feladatok</li> <li>- befektetési döntéssel kapcsolatos számítási feladatok</li> <li>- gazdasági események kontírozása (tárgyi eszközök, készletek beszerzése, munkabér, készletek értékesítése, termelési folyamat, költségelszámolás témakörökben)</li> <li>- mérleg értelmezése, hiányzó mérleg sorok számítása, információk keresése</li> <li>- eredménykimutatás értelmezése, hiányzó adatok keresése, számítása</li> <li>- számviteli beszámoló részei, információ tartalma</li> <li>- pénztárbizonylatok kitöltése, házipénztár kezelési szabályainak ismerete</li> <li>- bankbizonylatok kitöltése, banki átutalás kezdeményezése, adatok felvitele</li> <li>- számla kitöltése, számla ellenőrzése</li> <li>- munkaviszony nyilvántartásának dokumentumai</li> <li>- rendezvények szervezése és lebonyolítása</li> <li>- üzleti kommunikáció, kapcsolattartás</li> <li>- adózással kapcsolatos feladatok</li> </ul>	120	100

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<ul style="list-style-type: none"> <li>- az értékpapírok fajtái közötti különbség, árfolyam és hozamszámítás</li> <li>- a vállalkozás működésének finanszírozása</li> </ul>		

Feladattípusok:

- **Feleletválasztás** (alternatív választás, többszörös választás, válaszok illesztése) és feleletalkotás (kiegészítés, rövid válasz), egymáshoz rendelés, igaz-hamis állítások, táblázat kitöltése vagy kiegészítése, hiányzó elemek, kapcsolatok kiegészítése, fogalmak felismerése (a vállalkozások gazdasági feladatai, gazdasági események kontírozása, mérlegértelmezés, eredménykimutatás értelmezése, számviteli beszámoló készítése, rendezvények szervezése és lebonyolítása, üzleti kommunikáció, kapcsolattartás témakörökből összeállítva);
- **Számítási feladatok** (pénz időértéke, valuta-deviza műveletek, értékpapír-műveletek, törlesztő terv, befektetési döntések, adózással kapcsolatos egyszerű számítási feladatok, számviteli feladatok, költségkalkuláció készítése),
- **Bizonylat és dokumentum készítése** (pénztárbizonylat, bankbizonylat, számla, egyszerűsített számla, munkaviszony nyilvántartásának, rendezvények szervezésének dokumentumai).

A versenytevékenység akkor eredményes, ha a versenyző elérte a megszerezhető összes pontszám legalább **60%-át**, és minden egyes versenyrészben külön-külön is az elérhető pontszám legalább **40%-át** (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat a továbbjutás tekintetében).

A versenyzők a területi előválogatón szerzett írásbeli eredményük alapján jutnak a verseny válogatójába. Pontegyenlőség esetén, a számítási feladatok témakörben elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

A versenybizottság az elért eredmények alapján rangsorolja a versenyzőket a továbbjutáshoz.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: várhatóan február vége

A válogató versenyen résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezettek számával arányban történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében. A versenyzők területi előválogatón elért eredménye (pontszáma) a válogató és a döntő eredményébe nem számít bele.

A döntőbe jutás előfeltétele a válogatón való eredményes részvétel.

A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat – a prezentációval együtt – 10 nappal a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail-címre.



Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<p><b>Projektfeladat versenytevékenység:</b> Vállalkozási ügyviteli ügyintéző projektfeladat</p> <p><b>„A” versenyfeladat</b></p> <p><b>Elektronikus bevallás gyakorlata:</b> Két nyomtatvány kitöltése a következő témakörökben, valamint a hozzájuk kapcsolódó számítási feladatok elvégzése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A munkáltató vagy a kifizető által foglalkoztatott biztosítottak adatairól szóló bejelentő és változásbejelentő adatlap (T1041)</li> <li>- Bejelentő és változásbejelentő elektronikus adatlap az egyszerűsített foglalkoztatásról szóló 2010. évi LXXV. törvény értelmében a 2010. augusztus 1-jét követően létesített egyszerűsített foglalkoztatás adatairól (T1042E)</li> <li>- Havi bevallás a kifizetésekkel, juttatásokkal összefüggő adóról, járulékokról és egyéb adatokról, valamint a szakképzési hozzájárulásról (08-as bevallás)</li> <li>- Bevallás a kiegészítő tevékenységet folytatóknak nem minősülő egyéni vállalkozó és a mezőgazdasági őstermelő szociális hozzájárulási adó és járulék kötelezettségeiről (58-as bevallás)</li> <li>- Átvezetési és kiutalási kérelem az adószámlán mutatkozó túlfizetéshez (17-es bevallás)</li> <li>- Bevallás a személyi jövedelemadó, a járulék, az egyszerűsített köztehetségszámla, a szociális hozzájárulási adóról, mindezek helyesbítéséről, önellenőrzéséről (évszám SZJA)</li> <li>- Bevallás egyes adókötelezettségekről az államháztartással szemben (01-es bevallás)</li> <li>- A munkáltató, a kifizető összesített igazolása a személyi jövedelemadó bevalláshoz (M30-as bevallás)</li> <li>- Adat- és változásbejelentő lap egészségügyi szolgáltatási járulék fizetésére kötelezettek részére (T1011-es bevallás)</li> <li>- Bevallás az általános forgalmi adóról (65-ös bevallás)</li> <li>- Bevallás a helyi iparüzési adóról állandó jellegű iparüzési tevékenység esetén (HIPA)</li> <li>- Adatlap munkáltatótól származó jövedelemről, az adó és adóelőleg levonásáról a munkaviszony megszűnésekor (Adatlap évszám)</li> <li>- A kisadózó vállalkozók tételes adójának éves bevallása (KATA)</li> <li>- Nyilatkozat a nulla értékadatul bevallás kiváltásáról (NY-es bevallás)</li> </ul>	<p>A) 60 B) 90 C) 20</p>	<p>A) 35 pont B) 35 pont C) 30 pont</p>

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<p><b>„B” versenyfeladat</b></p> <p><b>Pénzforgalmi nyilvántartások vezetése:</b> A versenyző a megadott vállalkozás bizonylatai segítségével készíti el a következőket: nyitás; a leggyakrabban előforduló gazdasági események könyvelése; a leggyakrabban előforduló gazdasági események könyvelési tételeinek felsorolása; pénztárkönyv vagy naplófőkönyv alapnyilvántartás; részletező nyilvántartások vezetése.</p>		
<p><b>„C” versenyfeladat Portfólió összeállítása</b></p> <p><b>Portfólió bemutatása</b> A versenyző bemutatja a 11-13./13-14. évfolyam tanulmányi időszaka alatt elkészített digitális portfóliót, amely megmutatja az egyéni tanulási útját és személyiségének fejlődését. A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal. Elkészítésének módja és formája: elektronikus. A portfólió tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• önéletrajz (a személyes adatok – név, iskola megnevezése, lakcím stb. – tetszőlegesen legyenek, nem utalhatnak a versenyző azonosítására)</li> <li>• hivatalos vagy üzleti esemény megszervezésével és lebonyolításával kapcsolatos feladatok bemutatása, dokumentálása (hivatalos vagy üzleti esemény leírása, forgatókönyve, rendezvény tárgyi és személyi feltételei, vendéglátás megszervezése, szolgáltatások megrendelése, meghívó, program, költségkalkuláció stb.),</li> <li>• egyénileg megválasztott tartalommal és tetszőleges struktúrában, digitális formában elkészített üzleti terv/tervfejezet</li> <li>• szakmai rendezvényen, versenyen való részvétel bemutatása, dokumentálása és önreflexió megfogalmazása a reflexió ciklus szerint.</li> </ul> <p>A versenyző a portfóliót előadás (prezentáció) formájában mutatja be.</p>		

A válogató versenyen a rangsorolás az A) és B) versenyfeladat eredménye alapján történik. A portfólió bemutatásának eredménye a rangsorolásnak nem része, de a szakmai vizsga alóli teljes körű felmentéshez annak eredményét figyelembe kell venni.

Az „A” és a „B” versenyfeladatot számítógépen kell elkészíteni.

A versenytevékenység akkor eredményes, ha a versenyző a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte, külön-külön valamennyi versenyrész esetén.

A **válogatóból** azok a versenyzők juthatnak tovább a döntőbe, akik a válogató verseny minden egyes versenytevékenységében (versenyrészben) elérték a maximálisan adható pontszám legalább **60%-át** (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat továbbjutás tekintetében).

A válogatóban elért eredmény az egyes versenyfeladatok pontszámának összesítése alapján kerül kiszámításra. A döntőbe jutás sorrendjét kizárólag a válogatóban elért eredmények határozzák meg. Pontegyenlőség esetén, a sorrendet az „A” versenyfeladat, további pontegyenlőség esetében a „B” versenyfeladat témakörében elért eredmény határozza meg.

A szakmai vizsga alóli felmentés külön-külön minden versenytévékenységre, illetőleg a teljes szakmai vizsgára érvényes, ha a versenyző az egyes versenytévékenységekben eléri a pontszám min. 40%-át, összeségében pedig a 60%-ot.

#### Döntő

Helyszín: Az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: Az országos döntőt megelőzően

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>A titkári ügyintézés feladatai</b> <u>„A” írásbeli versenytévékenység:</u> Szövegbevitel számítógépen 10 perces másolás nyomtatott, ötsoros szakaszokra tagolt szöveg alapján (170 leütés/perc) <u>„B” gyakorlati versenytévékenység:</u> Komplex levélgyakorlatok a) Forrásanyag felhasználásával hivatalos, üzleti levél vagy jegyzőkönyv vagy/és egyéb dokumentum szerkesztése a hivatalos, üzleti élet leveleinek vagy egyéb dokumentumok készítésének szokásai szerint és a megadott utasítások alapján. b) A dokumentum tartalmával összefüggésben – forrásfájlban előkészített – táblázat, kimutatás, diagram vagy adatbázis készítése, szerkesztése utasítások alapján, amelyet fel kell használni a dokumentumhoz.	A) 10 B) 120	A) 10 pont B) 90 pont

Az írásbeli „A” és a gyakorlati „B” versenyfeladatot számítógépen kell elkészíteni.

A döntőben elért eredmény az egyes versenyfeladatok pontszámának összesítése alapján kerül kiszámításra. Pontegyenlőség esetén, a sorrendet a „B” versenyfeladat a) feladatrészében elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni.

**A végső sorrend (helyezések) meghatározása kizárólag a döntőben nyújtott teljesítmény és az elért eredmények alapján történik. Az eredményhirdetésre a Szakma Sztár Fesztivál zárónapján kerül sor.** A Szakma Sztár Fesztivál eseményére (szakmai bemutatójára) a döntőbe jutott valamennyi versenyző meghívást kap.

# **KERESKEDELEM-MARKETING, ÜZLETI ADMINISZTRÁCIÓ SZAKMACSOPORT /KERESKEDELEM, KÖZLEKEDÉS ÉS SZÁLLÍTMÁNYOZÁS ÁGAZAT**

## **Eladó**

### **Kereskedő és webáruházi technikus Logisztikai technikus Logisztika és szállítmányozás szakmairány versenyszabályzata**

A versenytevékenységek, a hozzájuk tartozó súlyok, a verseny egészében, az eladó szakma esetében a szakmai és vizsgakövetelmény, míg a Kereskedő és webáruházi technikus, valamint a Logisztikai technikus Logisztika és szállítmányozás szakmairány esetébe a képzési és kimeneti követelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra.

A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

#### **A területi előválogató**

A versenyen a képzési és kimeneti követelményeknek megfelelő írásbeli feladatokat kell megoldani, amelyek a képzési idő teljes ismeretanyagát tartalmazzák.

Komplex írásbeli feladatok megoldására kerül sor.

A központilag kiadott versenydolgozatokat a tanulók a területi kamaráknál írják meg, melyek javítása központilag történik.

#### **Megjegyzés a szakmacsoport központi írásbeli (területi előválogató) versenyeihez:**

Valamennyi számítási feladatnál a feladatok vagy feladatrészek csak akkor értékelhetők, ha az összefüggésekbe a versenyző számszerűen behelyettesít. Nem fogadható el az olyan feladat vagy feladatrész, ahol az összefüggés után csak a végeredményt tüntették fel, ha szabálytalan javítást tartalmaz a dolgozat, vagy hiányzik a mértékegység. Felhívjuk a figyelmet a dolgozatok elején található részletes útmutatókra.

A válaszok csak akkor fogadhatók el, ha a válaszokat a feladatban előírt módon adja meg a versenyző. Csak a szabályosan javított feladatok fogadhatók el. A tesztfeladatok válaszában javítani tilos, a javított válaszok nem értékelhetők! Ceruza nem használható.

### 34 341 01 Eladó

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Az szvk-nak megfelelő szakmai követelmények szóbeli és gyakorlati feladatainak megfelelő teszt megoldására kerül sor, amelyek a képzési idő teljes ismeretanyagát tartalmazzák az <b>Kereskedelmi ismeretek és szakáruismeret</b> témakörökben az szvk szerint.	területi előválogató	-	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <b>A rész:</b> Áruforgalommal kapcsolatos munkavégzés kereskedelmi egységben/tanboltban.	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <b>B rész:</b> Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban: a vevő tájékoztatása, kiszolgálása az elsajátított értékesítési technikák alkalmazásával magyar és idegen nyelven.		-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység (A)</b> Élelmiszerek és vegyiárak forgalmazása.		-	✓	-
<b>Szóbeli versenytevékenység (B)</b> Műszaki cikkek forgalmazása.		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <b>Komplex feladat:</b> Árukihelyezéssel kapcsolatos önálló feladat.	döntő	-	-	
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Fogasztóvédelmi esettanulmány.		-	-	
		-	-	
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Az áruk forgalmazása.		-	-	

Azon versenyzők, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól az alábbiak szerint mentesülhetnek:

<b>Kereskedelmi értékesítő</b> <b>4 0416 13 02</b>	<b>Eladó</b> <b>34 341 01</b> 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet
Projektfeladat	Gyakorlati vizsgatevékenység A) Áruforgalommal kapcsolatos munkavégzés kereskedelmi egységben/tanboltban.
Projektfeladat	Gyakorlati vizsgatevékenység B) Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban: a vevő tájékoztatása, kiszolgálása az elsajátított értékesítési technikák alkalmazásával magyar és idegen nyelven.
Központi interaktív vizsga Projektfeladat	Központi írásbeli vizsgatevékenység -
Központi interaktív vizsga Projektfeladat	Szóbeli vizsgatevékenység A) Élelmiszerek és vegyiárak forgalmazása: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre.
Központi interaktív vizsga Projektfeladat	Szóbeli vizsgatevékenység B) Műszaki cikkek forgalmazása. Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> <b>A rész: Kereskedelmi ismeretek</b> <b>B rész: Szakáruismeret</b> , mely tartalmazza élelmiszerek, vegyiárak, és ruházat, valamint a műszaki cikkek áruismeretét.	120	100

A **területi előválogatóból** csak azok a versenyzők juthatnak tovább, akik a területi előválogatóban elérhető pontszám **60%-át elérték**. (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A válogatóra a jelentkezők arányában történik a behívás a területi előválogató eredményei alapján, az elvárható tudás és a valós értéksorrend kialakítása érdekében.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<b><u>Gyakorlati versenytevékenység</u></b> <b>A) Áruforgalommal kapcsolatos munkavégzés kereskedelmi egységben/tanboltban</b> Az alábbi témakörökből tetszőlegesen választott legalább három témakört feldolgozó feladatleírás alapján a vizsgázó által húzott áruforgalmi munkatevékenység elvégzése, szóban történő bemutatása és egy bizonylat kitöltése: <ul style="list-style-type: none"><li>- mennyiségi áruátvétel,</li><li>- minőségi áruátvétel,</li><li>- árváltozás/ leltározás,</li><li>- visszarúzás,</li><li>- áruátadás más boltnak,</li><li>- árufeltöltés, árumozgató eszközök használata,</li><li>- áruelőkészítési és árukihelyezési feladatok,</li><li>- pénztárnyitás,</li><li>- pénztárgépkezelés, ellenérték elszámolás,</li><li>- pénztárzárás.</li></ul>	20	100 (25)
<b>B) Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban: a vevő tájékoztatása, kiszolgálása az elsajátított értékesítési technikák alkalmazásával magyar és idegen nyelven.</b> Feladatleírás alapján az eladóval szemben támasztott követelményeknek megfelelően fogadja a vevőt, megismeri igényeit, bemutatja az árut, áruajánlással segíti a vevőt a vásárlási döntésben és tájékoztatja az áruval kapcsolatos szolgáltatásokról. Az értékesített termékről kitölt egy bizonylatot és becsomagolja az árut. Idegen nyelvű értékesítési szituációban párbeszédet folytat.	20	100 (35)
<b><u>Szóbeli versenytevékenység</u></b> <b>A) Élelmiszerek és vegyiárak forgalmazása: Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre.</b> A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok alábbi témaköreit tartalmazzák: <ul style="list-style-type: none"><li>- az élelmiszer termékek választékáról a vevő tájékoztatása, felhasználására, tárolására vonatkozó tanácsadás,</li><li>- a vegyiáru termékek választékáról a vevő tájékoztatása, felhasználására, tárolására vonatkozó tanácsadás.</li></ul>	25	100 (20)
<b>B) Műszaki cikkek forgalmazása. Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre.</b> A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok alábbi témaköreit tartalmazzák. A műszaki termékek választékáról a vevő tájékoztatása, vásárlói döntésben való segítése. A vásárló tájékoztatása a műszaki cikkek értékesítéséhez kapcsolódó szolgáltatásokról, az igénybevétel feltételeiről.	25	100 (20)

### Értékelésre kerül a versenyzők:

- megjelenése, személyi és munkahelyi higiénája,
- kommunikációs készsége,
- kapcsolatteremtő készsége,
- udvariassága,
- önállósága.

A versenyfeladatban meghatározott: *B)* Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban: a vevő tájékoztatása, kiszolgálása az elsajátított értékesítési technikák alkalmazásával magyar és idegen nyelven **valós bolti környezetben** történik.

A verseny lebonyolítása az **érvényes szóbeli tételek** alapján történik (a versenyzőre vonatkozó szakmai és vizsgakövetelmény szerint).

**A válogatóban elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények súlyozott számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.**

**A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál kizárólag a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra, a szakmai és vizsgakövetelményekben meghatározott súlyok alapján.**

**A válogatóból csak azok a versenyzők juthatnak tovább, akik az *A)* Áruforgalommal kapcsolatos munkavégzés kereskedelmi egységben/tanboltban, a *B)* Élőmunka kereskedelmi egységben/tanboltban elérhető pontszám legalább 60 %-át, valamint a szóbeli versenytevékenység esetében az *A)* Élelmiszerek és vegyiárak forgalmazása és a *B)* Műszaki cikkek forgalmazása esetében is az elérhető pontszám 60 % - át teljesítették.**

**A versenybizottság az elért eredmények alapján rangsorolja a versenyzőket a továbbjutáshoz, de az MKIK határozza meg a tovább jutók keret számát (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).**



## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők létszáma maximális 5 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <b>Komplex feladat:</b> Árukihelyezéssel kapcsolatos önálló gyakorlati feladat. <b>Fogyasztóvédelmi esettanulmány</b> Az alábbi témakörökből tetszőlegesen választott témában esettanulmány elvégzése és szóban történő bemutatása: <ul style="list-style-type: none"><li>- Minőség tanúsítás formái.</li><li>- Minőséget meghatározó tényezők, minőségi osztályok, minőség objektív és szubjektív jellemzői.</li><li>- Minőségtanúsítás eszközei.</li><li>- Megkülönböztető minőségi jelek, minőségi bizonyítvány. műszaki leírás, használati kezelési útmutató, CE megfelelőségi jelölés.</li><li>- Termékcímke adattartalma.</li><li>- Csomagolásra vonatkozó előírások.</li><li>- Gyermek- és fiatalkorúak védelmét szolgáló előírások.</li><li>- Tisztességtelen kereskedelmi gyakorlatok.</li><li>- Szavatosság, szavatossági idők, kellékszavatosság.</li><li>- Jótállás, kiterjesztett jótállás, jótállási jegy.</li><li>- Fogyasztói panaszok kezelése, ügyfélszolgálat.</li></ul> <b>Az áruk forgalmazása</b> <b>A) Versenyfeladat:</b> Az élelmiszerek, vegyiárúk, választékának bemutatása megfelelő feladatleírás alapján, tájékoztatás az áruval kapcsolatos szolgáltatásokról, tárolási szabályokról, valamint áruajánlás. <b>(magyar és idegen nyelven)</b> <b>B) Versenyfeladat:</b> A ruházati és lábbeli termékek választékának bemutatása megfelelő feladatleírás alapján, tájékoztatás az áruval kapcsolatos szolgáltatásokról, méretjelölések értelmezése, kezelési-, használati tanácsadás, valamint áruajánlás. <b>(magyar és idegen nyelven)</b>	120	100
	60	100
	60	100

Értékelésre kerül a szakmai tartalom ismerete mellett a versenyzők:

- megjelenése, személyi és munkahelyi higiénája,
- kommunikációs készsége,
- kapcsolatteremtő készsége,
- udvariassága,
- önállósága.

A döntőben elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények egyszerű számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.

**A versenyzők helyezését a döntőn elért pontszámai alapján határozza meg a versenybizottság.**

## 5 0416 13 03 Kereskedő és webáruházi technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytévékenység</b> Kereskedelmi vállalatok gazdálkodása	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat</b> „Kereskedelem és a Digitális világunk” portfólió bemutatása	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytévékenység</b> Áruforgalommal kapcsolatos adminisztratív tevékenység és munkavégzés	válogató	-	-	-
<b>Gyakorlati versenytévékenység</b> Árúkihelyezéssel kapcsolatos komplex, önálló munkavégzés	döntő	-	-	-
<b>Gyakorlati versenytévékenység</b> Marketing esettanulmány		-	-	-
<b>Gyakorlati versenytévékenység</b> Áruforgalommal kapcsolatos esettanulmány		-	-	-
<b>Gyakorlati versenytévékenység</b> Kereskedelmi kommunikációs helyzetgyakorlat		-	-	-

A versenyen való részvétel feltétele az ágazati alapvizsga a versenyre való jelentkezés előtti sikeres teljesítése, kivéve amennyiben a versenyző nem a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint folytatta a tanulmányait.

A versenyzők a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól az alábbiak szerint mentesülhetnek:

<b>Kereskedő és webáruházi technikus</b> <b>5 0416 13 03</b>	<b>Kereskedő</b> <b>54 341 01</b> 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet
Központi interaktív vizsga Projektfeladat	Gyakorlati vizsgatevékenység A) Áruforgalommal kapcsolatos munkavégzés kereskedelmi egységben/tanboltban
Projektfeladat	Gyakorlati vizsgatevékenység B) A vállalkozás áruforgalmával kapcsolatos adminisztratív tevékenység végzése
Központi interaktív vizsga Projektfeladat	Központi írásbeli vizsgatevékenység A kereskedelmi vállalkozás gazdálkodása és működtetése
Projektfeladat	Szóbeli vizsgatevékenység A) Kereskedelmi marketing
Projektfeladat	Szóbeli vizsgatevékenység B) Árufőcsoportok forgalmazása

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<p><b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>  <b>Kereskedelmi vállalatok gazdálkodása</b>  A központi írásbeli versenyfeladat szöveges és számítási feladatokból áll és a következő tantárgyak témaköreinek tanulási eredményeit méri:  A kereskedelem alapjai, Termékismeret, Vállalkozási ismeretek, Kereskedelmi gazdaságtan.  <b>Kereskedelem alapjai:</b> Az áruforgalmi folyamat elemei. Munka-, tűz- és balesetvédelem szerepe. Környezetvédelem. Digitális és analóg eszközök használata. Pénzkezelés.  <b>Termékismeret:</b> A hagyományos árucsoportosítás. Árurendszerek. Csomagolástechnika. Termékkihelyezés és forgalmazás.  Fogyasztóvédelmi alapok. Fogyasztói trendek a vásárlói kosárban.  <b>Vállalkozási ismeretek:</b> Gazdasági szervezetek. A vállalkozások vagyona és finanszírozása. A likviditás és cash-flow. Üzleti tervezés.  <b>Kereskedelmi gazdaságtan:</b> Árképzés. Készletgazdálkodás. Humán erőforrás tervezés. Közterhek. Költségek. Eredményesség. Vagyonvizsgálat.</p>	120	100

### A versenyfeladat az alábbi feladattípusokat tartalmazza:

- Fogalom meghatározás: az alapfogalmak pontos definiálása.
- Szövegkiegészítés: a megadott vagy ismert tartalmakkal való mondat kiegészítése. A mondatok között nem feltétlenül van összefüggés.
- Párosítás: szakmailag összetartozó fogalmakat / kifejezéseket / képeket kell párosítani, pl. fogalom és meghatározása.
- Sorrendbe rendezés: folyamatok, időbeli struktúrák reprodukálása.
- Feleletválasztás: legalább három megadott lehetőség közül kell megjelölni a helyeset.

- Igaz-hamis állítások megjelölése: meg kell jelölni, hogy az adott állítás igaz, vagy hamis. A hamis állítást javítani kell.
- Számítási feladatok: a kereskedelmi gazdaságtan témaköreire épülő feladatok.
- Esettanulmány értelmezése: a feladatlap által meghatározott gyakorlatorientált esetismertetéshez kapcsolódóan kell válaszolnia a kérdésekre. A válaszadási lehetőségek zártak, illetve számolásigényesek is lehetnek.

**Az egyes feladattípusok aránya és értékelése a teljes versenyfeladaton belül:**

Fogalommeghatározás	10%
Szövegkiegészítés	5%
Párosítás	10%
Sorrendbe rendezés	10%
Feleletválasztás	10%
Igaz-hamis állítások megjelölése	10%
Számítási feladatok	25%
Esettanulmány értelmezése	20%

A **területi előválogatóból** csak azok a versenyzők juthatnak tovább, akik a területi előválogatóban elérhető pontszám **60%-át elérték** (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).

A válogatóra, a jelentkezetek arányában történik a behívás a területi előválogató eredményei alapján, az elvárható tudás és a valós értéksorrend kialakítása érdekében.

### **Válogató**

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<p><b>Projektfeladat</b></p> <p><b>„Kereskedelem és a Digitális világunk” portfólió bemutatása</b> Tartalmazza a saját tanulási folyamat önértékelését, tapasztalatainak feldolgozását, fejlődésének összegzését és elemzését, valamint az E-kereskedelem és a Marketing tanulási területeket, melyet a versenyző egy előzetesen elkészített és leadott prezentációban mutat be a versenybizottságnak.</p> <p>A prezentációban a két tanulási területből választott egy-egy témakör összekapcsolódik, egymásra épül és szerves egységet alkot a portfóliójában szereplő dokumentumokkal. A vizsgázó a portfóliója bemutatása után reflektál a vizsgabizottság szakmai kérdéseire.</p> <p>A portfólióban mindkét tanulási terület tantárgyainak témaköreiből, egy-egy téma választása kötelező, de több téma választása ajánlott.</p> <p><b>1. E-kereskedelem tanulási terület: Digitalizáció és webáruház működtetése:</b> az elektronikus kereskedelmi rendszer felépítése és működése/működtetése, multimédiás és kommunikációs alkalmazások, weblapkészítés és működtetés, adatbáziskezelés, mobilalkalmazások, szoftverhasználati jogok, online vállalkozások, online kereskedelmi platformok, ügyfélkapcsolatok menedzselése, logisztikai feladatok.</p> <p><b>2. Marketing tanulási terület: Marketing alapjai és marketingkommunikáció:</b> a marketing sajátosságai és területei a kereskedelemben, vásárlói magatartás, piackutatás, szegmentáció és célpiaci marketing, termékpolitika, árpolitika, értékesítéspolitika, szolgáltatásmarketing, személyes eladás, eladásösztönzés, direkt marketing, arculatkialakítás, online marketing.</p>	20	100
<p><b>Gyakorlati versenytevékenység</b></p> <p><b>Áruforgalommal kapcsolatos adminisztratív tevékenység és munkavégzés</b> Az alábbi témakörökből tetszőlegesen választott áruforgalmi témakört feldolgozó feladatleírás alapján áruforgalommal kapcsolatos adminisztratív tevékenység és munkavégzés feldolgozása manuálisan, és/vagy számítógéppel szövegszerkesztő és táblázatkezelő program alkalmazásával. Áruforgalommal kapcsolatos adminisztratív tevékenység során az alábbi témakörök fordulhatnak elő:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ajánlatkérés készítése,</li> <li>- megrendelés készítése,</li> <li>- megrendelés visszaigazolásának elkészítése,</li> <li>- érdeklődő levél,</li> <li>- eladási áralkuláció,</li> <li>- számla-, készpénzfizetési számla kiállítása,</li> <li>- szállítólevél kiállítása.</li> </ul> <p>Az áruforgalommal kapcsolatos munkavégzés elvégzése és szóban történő bemutatása valós bolti környezetben történik, az alábbi témakörökből tetszőlegesen választott témakört feldolgozó feladatleírás alapján:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mennyiségi áruátvétel,</li> <li>- minőségi áruátvétel,</li> <li>- árváltozás/ leltározás,</li> <li>- visszáruzás,</li> <li>- áruátadás más boltban,</li> <li>- árufeltöltés, árumozgató eszközök használata,</li> <li>- áruelőkészítési és árukihelyezési feladatok,</li> <li>- pénztárnyitás,</li> <li>- pénztárgépkezelés, ellenérték elszámolás,</li> <li>- pénztárzárás.</li> </ul>	60	100

**A portfólió a következő dokumentumokat tartalmazza, amelyből 5 elem megjelenítése kötelező:**

- saját készítésű vagy szabadon választott weboldal,
- fotók, saját készítésű fotók,
- animációk,
- videók,
- hanganyagok,
- saját készítésű ábrák, grafikonok, táblázatok,
- saját készítésű szöveges elemek,
- sikeres dolgozatok,
- projektmunkák,
- elkészített produktumok,
- versenyeredmények,
- bolti berendezési tervek, tárgyak.

**A portfólió dokumentációjának felépítése, formai követelménye:**

Egységbe szerkesztett, elektronikus formában tárolt állományok/dokumentumok:

- Felépítése: borító, tartalomjegyzék, szöveges állomány, képek, ábrák, forrásjegyzék, ábrajegyzék.
- Kötelező dokumentumok (minimum 5 elem).
- „Reflexív napló”, melyet a szakmai mentor aláírásával hitelesít.
- Terjedelem: 10 -15 oldal.
- Betűméret: 12p.
- Betűtípus: Times New Roman.
- Sorköz: 1,5.
- PDF dokumentum.

**A portfólió prezentációjának követelménye:**

- PowerPoint vagy Prezi bemutató.
- Diaszám: 15-max.20 dia.
- Táblázatok, képek, fotók, ábrák, szöveges elemek megfelelő arányú felhasználása.
- Felépítése a prezentáció szabályainak megfelelően történik: első dia: a portfólió címe, a vizsgázó neve, a szakmai mentor neve; utolsó előtti dia: forrásjegyzék, ábrajegyzék, utolsó dia: „Köszönöm a figyelmet.”

A versenytevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc, amelyből 20 perc a projekt bemutatása, 10 perc a reflektálás, a versenybizottság kérdéseinek megválaszolása.

**A versenytevékenység értékelésének szempontjai:**

A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját a prezentációval együtt, legkésőbb a válogató tájékoztatóban megjelölt napig be kell küldeni a versenyfelelős email címe, mely a válogató tájékoztatóban szerepel.

A portfólió végső értékelése a „Bírálati lapon” történik a megadott bírálati szempontok figyelembevételével.

A bemutató értékelési szempontjai:

- a portfólió összeállításának igényessége, formai elemei, külső megjelenése,
- a portfólió komplexitása, nehézségi foka,
- a választott téma jelentősége, időszerűsége,

- a portfólió szakszerű és pontos fogalmazása,
- egyéni kreatív ötletek megvalósítása,
- a versenyző szakmai fejlődésének bemutatása,
- a prezentáció felépítése,
- a versenybizottság által feltett szakmai kérdésekre adott válaszok,
- a szakmai nyelv használata, kommunikáció, előadásmód, határozottság és időgazdálkodás, önreflexió.

A válogatóból azok a versenyzők **juthatnak** tovább, akik a válogató verseny egyes részterületein elérhető összes pontszám 60%-át elérték.

**A válogatóban elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények egyszerű számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.**

**A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra.**

**A versenybizottság az elért eredmények alapján rangsorolja a versenyzőket, a válogató eredményei alapján, a továbbjutáshoz, de az MKIK határozza meg a továbbjutók keret számát (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).**

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők létszáma maximálisan 5 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytvékenység</b> <b>Marketing esettanulmány</b> <u>Az alábbi témakörökből tetszőlegesen választott témában esettanulmány elvégzése és szóban történő bemutatása:</u> A fogyasztói magatartás modellje A vásárlói magatartást befolyásoló tényezők Vásárlói típusok jellemzői Szervezeti vásárlói magatartás A vállalat környezetének elemei A piac fogalma, kategóriái A piac szerkezete, a piaci szereplők és piactípusok fajtái és jellemzői A piacutatás fajtái, módszerei és felhasználási területe Piacszegmentálás és célpiaci marketing A szervezeti vásárlók piacssegmentációja A marketingstratégiák típusai és megvalósításának elvei A termék, a termékpolitika elemei és termékfejlesztés Termékpiaci stratégia és annak jelentősége A termék piaci életgörbéje és az egyes szakaszok jellemzői Árpolitika, árstratégia és az ártaktika lényege Az ár szerepe, árképzési rendszerek Ár differenciálás, ár diszkrimináció A fogyasztói árelfogadást és árérzékenységet befolyásoló tényezők Értékesítéspolitika, értékesítési csatornák szereplői, funkciói és kiválasztása A marketing és az elosztási csatornák közötti összefüggés A franchise lényege és jellemzői Szolgáltatás marketing (7P) HIPI-elv, azaz megfoghatatlanság, minőségingadozás, romlékonyság, elválaszthatatlanság Interakció és egyediség A szolgáltatásminőség dimenziói	90	100

Marketingkommunikáció eszközzrendszere, a kommunikációs mix elemei A reklám fogalma, szerepe, fajtái Reklámeszközök fogalma, fajtái A személyes eladás fogalma, jellemzői, előnyei A PS területei A kereskedővel szemben támasztott követelmények, eladói magatartás Az eladásösztönzés fogalma, funkciói SP módszerek. POS eszközök és alkalmazásuk Akciónak szervezése Bolti atmoszféra elemei Eladótér kialakítása A direkt marketing módszerei a közvetlen fogyasztói csatornákon keresztül A közvetlen üzletszerzés specifikumai A legfontosabb direkt marketing csatornák jellemzői A direkt marketing jogszabályi feltételei Az image lényege, fajtái Az arculat fogalma, arculatot befolyásoló tényezők Az arculat formai és tartalmi elemei Arculattervezés Az online marketing fogalma, célja és eszközei Webhelymarketing, email marketing Metakereső oldalak, keresőoptimalizálás, tölcser-építés Bannerek, PPC hirdetések, adat-tápláló (datafeed) marketing Suttogó marketing, közösségi háló, blogolás, influencer marketing Az online marketing jogi szabályozása		
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <b>Áruforgalommal kapcsolatos esettanulmány</b> Egy meghatározott termékcsoport esetében egy adott áruforgalmi munkatevékenység elvégzése, szóban történő bemutatása.	60	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <b>Kereskedelmi kommunikációs helyzetgyakorlat</b> Az alábbi témakörökhöz kapcsolódó szituációs feladat szóbeli végrehajtása: <ul style="list-style-type: none"> <li>– áruátvételnél tapasztalt eltérések rendezése egy meghatározott árucsoport esetében,</li> <li>– vevői panaszok kezelése egy meghatározott árucsoport esetében.</li> </ul> A szituációs feladatot végrehajtása páros munkában történik.	15	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> <b>Árukihelyezéssel kapcsolatos komplex, önálló munkavégzés</b>	90	100

A versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom, ismerete mellett értékeli a versenyzőket:

- megjelenését,
- kommunikációs készségét,
- kapcsolatteremtő készségét,
- udvariasságát,
- önállóságát.

A döntőben elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények egyszerű számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.

**A versenyzők helyezését a döntőn elért pontszámai alapján határozza meg a versenybizottság.**



## 5 1041 15 06 Logisztikai technikus Logisztika és szállítmányozás szakmairány

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b> Logisztika, szállítmányozás, közlekedés és raktározás elméleti alapjai	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység (A)</b> Logisztika és raktározás üzemtani és minőségi mutatói	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység (B)</b> Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítmányozói feladatai		-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység (C)</b> Portfólió elkészítése és bemutatása		-	✓	-
<b>Gyakorlati tevékenység</b> <b>Logisztika versenyfeladatok</b> 3 db komplex esettanulmány megoldása és prezentálása	döntő	-	-	-

A versenyen való részvétel feltétele az ágazati alapvizsga a versenyre való jelentkezés előtti sikeres teljesítése, kivéve amennyiben a versenyző nem a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint folytatta a tanulmányait.

A versenyzők az egyes versenyrészek alapján a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól az alábbiak szerint mentesülhetnek:

<b>Logisztikai technikus</b> <b>Logisztika és</b> <b>szállítványozás</b> <b>szakmairány</b> <b>5 1041 15 06</b>	<b>Logisztikai és</b> <b>szállítványozási</b> <b>ügyintéző</b> <b>54 841 11</b> 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet	<b>Logisztikai és</b> <b>szállítványozási</b> <b>ügyintéző</b> <b>54 841 11</b> 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet	<b>Logisztikai és</b> <b>szállítványozási</b> <b>ügyintéző</b> <b>54 841 11</b> 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet
Projektfeladat B/vizsgarész: Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítványozói feladatai.	Gyakorlati vizsgatevékenység A) Adott szállítványozási feladat végrehajtásának tervezése, költségek elszámolása, alapvető logisztikai tevékenységek.	Gyakorlati vizsgatevékenység A) Adott szállítványozási feladat végrehajtásának tervezése, költségek elszámolása, alapvető logisztikai tevékenységek.	Gyakorlati vizsgatevékenység A) Adott szállítványozási feladat végrehajtásának tervezése, költségek elszámolása, alapvető logisztikai tevékenységek.
Központi interaktív vizsga Projektfeladat B/vizsgarész: Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítványozói feladatai.	Gyakorlati vizsgatevékenység B) Közlekedés- szállítási alapok.	Gyakorlati vizsgatevékenység B) Közlekedés-szállítási alapok.	Gyakorlati vizsgatevékenység B) Közlekedés-szállítási alapok.
Projektfeladat A/vizsgarész: Logisztika és raktározás üzemtani és minőségi mutatói.	Gyakorlati vizsgatevékenység C) Raktározási feladatok.	Gyakorlati vizsgatevékenység C) Raktározási feladatok.	Gyakorlati vizsgatevékenység C) Raktározási feladatok.
Projektfeladat A/vizsgarész: Logisztika és raktározás üzemtani és minőségi mutatói Projektfeladat B/vizsgarész: Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítványozói feladatai.	Központi írásbeli vizsgatevékenység Logisztikai feladatok.	Központi írásbeli vizsgatevékenység Logisztikai, szállítványozási feladatok.	Központi írásbeli vizsgatevékenység Logisztikai, szállítványozási feladatok.
Projektfeladat (C) Portfólió elkészítése és bemutatása Központi interaktív vizsga.	Szóbeli vizsgatevékenység A) Logisztikai, szállítványozási feladatok.	Szóbeli vizsgatevékenység A) Logisztikai, szállítványozási feladatok.	Szóbeli vizsgatevékenység A) Logisztikai, szállítványozási feladatok.
Projektfeladat (C) Portfólió elkészítése és bemutatása Központi interaktív vizsga.	Szóbeli vizsgatevékenység B) Raktározás menedzsment.	Szóbeli vizsgatevékenység B) Raktározás menedzsment.	Szóbeli vizsgatevékenység B) Raktározás menedzsment.
Projektfeladat (C) Portfólió elkészítése és bemutatása Központi interaktív vizsga.	Szóbeli vizsgatevékenység C) Raktározás.	Szóbeli vizsgatevékenység C) Raktározás.	Szóbeli vizsgatevékenység C) Raktározás.

## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<b>Központi írásbeli tevékenység</b> <b>Logisztika, szállítmányozás, közlekedés és raktározás elméleti alapjai</b> Az írásbeli feladatlap minimum 20, maximum 30 feladatból áll és a következő témakörök tanulási eredményeit méri: Közlekedési alapok. Közlekedés technikája és üzemvitele. Külkereskedelmi és vámismeretek. Általános szállítmányozás. Ágazati szabályozások. Logisztikai alapok. Beszerzési logisztika. Készletezési logisztika. Termelési logisztika. Elosztási logisztika. Minőség a logisztikában. Raktározási alapok. Raktárirányítás rendszere. Raktárvezetés tantárgyak elméleti témakörei.	120	100

### A feladatlapon az alábbi feladattípusok közül legalább 6 fajtának kell megjelennie:

- **Fogalom meghatározás:** az alapfogalmak pontos definiálása.
- **Feleletalkotás:** szöveg kiegészítése, a megadott vagy ismert tartalmakkal való mondat kiegészítése. A mondatok között nem feltétlenül van összefüggés.
- **Párosítás:** szakmailag összetartozó fogalmakat / kifejezéseket / képeket kell párosítani, pl. fogalom és meghatározása.
- **Párosítás:** idegen nyelvű kifejezéseket kell a magyar nyelvű megfelelőjével párosítani
- **Sorrendbe rendezés:** folyamatok, időbeli struktúrák reprodukálása.
- **Feleletválasztás:** legalább három megadott lehetőség közül kell megjelölni a helyeset.
- **Igaz-hamis állítások megjelölése:** meg kell jelölni, hogy az adott állítás igaz, vagy hamis. A hamis állítást javítani kell.
- **Esettanulmány értelmezése:** a megadott szempontok szerint, a feladatlap által meghatározott gyakorlatorientált esetismertetéshez kapcsolódóan kell válaszolni a kérdésekre (fuvarokmányok, bizonylatok konkrét instrukciók segítségével történő kitöltése).

A válogatón résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezők számával arányban történik. A válogatóra bejutottak névsora a területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra, az elvárható tudás és a valós értéksorrend érdekében.

A területi előválogatóból azok a versenyzők juthatnak tovább, akik a területi előválogató versenytevékenységében elérhető pontszám legalább 60%-át elérték. (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<p><b>Projektfeladat versenytevékenység (A)</b></p> <p><b>Logisztika és raktározás üzemtani és minőségi mutatói</b></p> <p><u>A számítási feladatokat tartalmazó írásbeli feladatlap az alábbi témakörök tanulási eredményeit méri:</u></p> <p>A raktári mutatószámok (raktározás üzemtani – terület és térfogatkihasználás, vevői és készletezési mutatói, saját és bérraktárhoz kapcsolódó költségszámítások, beruházási költség-kalkulációk, leltáreredmény-számítás), valamint a logisztikai teljesítmények mutatószámai, a beszerzési logisztika gyakorlata, a készletezési logisztika gyakorlata, a termelési logisztika gyakorlata, az elosztási logisztika gyakorlata és a logisztika minőségi mutatói témakörök gazdaságossági számításai.</p> <p>A versenysorban minimum 8 db maximum 10 db feladatot kell a versenyzőknek megoldaniuk, a raktározás tanulási eredményeihez kapcsolódóan 4-5 db feladat, a logisztika tanulási eredményeihez kapcsolódóan 4-5 db feladat szerepel a vizsgasorban.</p>	120	100 (25)
<p><b>Projektfeladat versenytevékenység (B)</b></p> <p><b>Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítmányozói feladatai</b></p> <p>A feladatlap egy komplex import vagy export külkereskedelmi ügylet lebonyolításának a megtervezését, megszervezését és a kapcsolódó logisztikai feladatok elvégzését kéri számon. A megoldáshoz internetes felületeket, elektronikus díjszabásokat, okmányokat használ.</p> <p><u>A versenyfeladat az alábbi témakörök tanulási eredményeit méri:</u></p> <p>Külkereskedelmi és vámismeretek. Általános szállítmányozás. Szállítmányozói feladatok. Közlekedési alapok. Közlekedés földrajz. Közlekedés informatika. Közlekedési számítások.</p> <p><u>A versenyfeladat megoldásánál a versenyző a tanult módszerek alapján öt fő folyamathoz kapcsolódó tevékenységet hajt végre a megadott adatok szerint.</u></p> <p>1. Import vámeljáráshoz kapcsolódó tevékenységek: a. Vámtarifaszámot határoz meg a TARIC segítségével b. Vámtétel alapján fizetendő vámot és ÁFA összeget számol 2. Incoterms klauzulát ismertet és paritásos árat határoz meg 3. Árutovábbításhoz kapcsolódó tevékenységek: a. Fuvarszkózt választ b. Rakodási tervet készít c. Fuvarlevelet állít ki 4. Fuvardíjat, fuvarköltséget határoz meg: a. Közúti, vasúti, légi, vízi árutovábbítás esetében díjszabások segítségével b. Közúti árutovábbítás esetében útdíjat, üzemanyagköltséget és egyéb kiegészítő költségeket számol, menetidő számvetést készít a hatályos jogszabály értelmében, internet segítségével 5. Raktárkezelő szoftver segítségével árukiadást vagy bevételezést végez, szállítólevelet készít vagy dolgoz fel, számlát állít ki.</p>	120	100 (25)
<p><b>Projektfeladat versenytevékenység (C)</b></p> <p><b>Portfólió elkészítése és bemutatása</b></p> <p>Az iskolai tanulmányok alatt, a gyakorlati képzés során elsajátított kompetenciákról és gyakorlati tevékenységekről, valamint a tanuló saját érdeklődési köréről készült gyűjtemény elkészítése, bemutatása. A tanuló az időszakonként összegyűjtött elemeket egységbe szerkeszti.</p>	15	100 (30)

### **Projektfeladat versenytvékenység (B)**

**Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítmányozói feladatait** a versenyzők számítógépes tanteremben készítik el a versenybizottság felügyeletének jelenlétében.

A megoldáshoz minden versenyző részére a versenyfelelős biztosítja:

- a számítógépek vírusmentes állapotát, az operációs rendszer frissített változatát,
- működő belső hálózatot és központi tároló hely elérését,
- a megoldáshoz szükséges szoftverek elérhetőségét,
- megfelelő sebességű internet kapcsolatot,
- a megoldáshoz szükséges díjszabások, űrlapok, nyomtatványok központi tároló helyen történő elérését,
- a PDF nyomtatványok számítógépen történő kitöltéséhez szükséges PDF űrlapkitöltő szoftvert,
- legalább egy hálózati nyomtatót.

A versenytvékenység befejezését követően a versenyfelelős feladata, hogy a versenyzők munkáját egyedi kód szerint archiválható formátumban mentse. Az elkészült feladatmegoldásokat kinyomtassa, minden oldalát a lap alján a versenyző és a versenybizottság egy tagja aláírással hitelesítse. A nyomtatásnak és a mentésnek a gyakorlati verseny befejezését követő 60 percen belül meg kell történnie. A versenyfeladatok értékelése a versenyszervező által készített részletes értékelési útmutató alapján történik.

### **Projektfeladat versenytvékenység (C)**

#### **Portfólió elkészítése és bemutatása**

Javasolt portfólió elemek:

- az összefüggő szakmai gyakorlati tevékenységről a versenyző által készített beszámoló bemutatása (2 oldal terjedelemben, Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- a gyakorlat helyszínén kapott egyéni feladatmegoldások bemutatása (2 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- a szakmai gyakorlat alatt készült feljegyzések, a gyakorlat helyszínén megismert nyilvántartások, dokumentumok bemutatása (3-4 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- külföldi szakmai gyakorlatról készült élménybeszámoló, és a gyakorlati tapasztalatok bemutatása magyar/idegen nyelven (2-3 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- szakmai rendezvényen, szakmai versenyen való részvétel bemutatása, üzemlátogatás, tanulmányi kirándulás, sikeres dolgozat bemutatása. Iskolán kívüli eseményekről, sport, hobbi, egyéb saját érdeklődési körrel szóló szöveges dokumentumok, képek, filmek; életpálya elképzelésekről, tervekről szóló bemutató. (Dokumentumonként 3-4 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- egy-egy szakmai tárgy önálló projektfeladatainak, produktumainak bemutatása,
- gyakorlati feladatmegoldás (esettanulmányhoz kapcsolódó elektronikus bizonylatok kitöltése),
- önálló kutatómunka, témafeldolgozás bemutatása (3-4 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- vállalt kiselőadások,

- ügyviteli szoftverek ismeretének bemutatása,
- IKT kompetenciák bemutatása,
- szakmai gyakorlaton végzett feladatok bemutatása, munkanapló, speciális ismeretek elsajátítása (3-4 oldal terjedelem; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia Power Point használatával),
- szakmai fejlődés értékelése, önreflexiók, amikre büszke (2 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv).

A versenyzőnek az elkészült portfóliót legkésőbb a válogató tájékoztatóban megjelölt napig be kell küldeni a versenyfelelős e-mail címére, mely a válogató tájékoztatóban szerepel.

A versenyző a válogató napjára a portfóliójából egy prezentációt (ppt.) készít, amelyet a válogató napján mutat be.

A **portfólió bemutatására** prezentáció (ppt.) formájában, valamint a versenybizottság által feltett **szakmai kérdések megválaszolására** a válogató napján **15 perc** áll rendelkezésre.

Az elkészült portfólió súlya a projektfeladat (C) értékelésén belül 10 súlypont, a bemutató/prezentáció súlya a projektfeladat (C) értékelésén belül 10 súlypont, a szakmai kérdésekre adott válaszok súlya a projektfeladat (C) értékelésén belül 10 súlypont.

#### A bemutató értékelési szempontjai:

- hány dokumentumot és milyen mélységben elemez,
- a dokumentumok összerendezése: célnak való megfelelés, logikusság, áttekinthetőség, változatosság,
- a kiválasztott dokumentumok minősége: tartalmi kidolgozottsága, alapossága, szakmai hitelessége, pontossága,
- az esszében adott összegzés áttekinthetősége, világos szerkezete, érthetősége, logikus felépítése,
- a versenybizottság által feltett szakmai kérdésekre adott válaszok,
- a szakmai nyelv használata, előadásmód, határozottság és időgazdálkodás.

A versenybizottság minden korábbi versenyrészhez kapcsolódó témakörökben (Központi írásbeli tevékenység, Projektfeladat versenytevékenység (A, B)) és a prezentációval kapcsolatban is tesz fel szakmai kérdést.

A válogatóból azok a versenyzők juthatnak tovább, akik a válogató versenytevékenységeiben elérhető pontszám legalább **60%-át elérték minden egyes versenyfeladatban**. (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

**A válogatóban elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények súlyozott számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.**

**A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál kizárólag a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra, a képzési és kimeneti követelményben meghatározott súlyok alapján.**

A szakmai vizsga alóli felmentés külön-külön minden versenyfeladatra (vizsgafeladatra) érvényes.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők létszáma maximálisan 5 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Logisztika versenyfeladatok (komplex)</b> <b>(3 db komplex esettanulmány megoldása és prezentálása)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Logisztika, szállítmányozás, közlekedés és raktározás elméleti alapjai (központi írásbeli tevékenység) témái</li><li>- Logisztika és raktározás üzemtani és minőségi mutatói (projektfeladat A) témái</li><li>- Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítmányozói feladatai (projektfeladat B) témái</li><li>- Portfólió elkészítése és bemutatása (projektfeladat C) témái</li></ul>	3 x 200	300

Értékelésre kerül a szakmai tartalom ismertetése mellett a versenyzők:

- megjelenése,
- kommunikációs készsége,
- kapcsolatteremtő készsége,
- udvariassága, hozzáállása,
- önállósága,
- prezentációs képessége.

A döntőben elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények egyszerű számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.

**A végső sorrend (helyezések) meghatározásánál kizárólag a döntőben elért eredmények kerülnek beszámításra.**

# VENDÉGLÁTÁS-TURISZTIKA SZAKMACSOPORT / TURIZMUS- VENDÉGLÁTÁS ÁGAZAT

**Cukrász**

**Pincér**

**Szakács**

**Vendéglátásszervező**

## **szakképesítések versenyszabályzata**

A vendéglátás-idegenforgalom szakmacsoport versenyei komplex tanulmányi versenyek.

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenységek a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra.

A versenyek lebonyolítása:

**Az iskolai válogató versenyeken** korlátozás nélkül indítható tanuló, *szakmajegyzékes képzésben résztvevő tanuló esetében csak olyan diák indítható, aki sikeres ágazati alapvizsgát tett.* A versenyfeladatok tartalmát az egyes szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiben előírt, a verseny időpontjáig elvégezhető felkészítés határozza meg.

A **verseny feladatai** (területi előválogató, válogató és döntő) a szakképesítések teljes képzési anyagát felölelik.

### **Területi előválogató**

A területi előválogató verseny központi írásbeli versenytevékenysége a szakképesítések szakmai és vizsgakövetelmény tartalmi előírásainak megfelelően kerülnek összeállításra.

### **Válogató**

A válogatóba a központi területi előválogatóban elért teljesítmény alapján jutnak tovább a legjobb versenyzők. A válogatón gyakorlati, szóbeli és interaktív versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.

### **Döntő**

A döntőbe a válogatón elért teljesítmény alapján jutnak tovább a legjobb versenyzők. A döntőn szvk-n kívüli gyakorlati versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.

A versenyzők helyezését a döntőn elért pontszámai alapján határozza meg a versenybizottság.



## 34 811 01 Cukrász

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet, valamint a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

A cukrász szaktechnikus esetén 5 1013 23 02 a versenyen való részvétel lehetséges, de felmentést a versenyzés folyamán nem áll módunkban adni egy vizsgatevékenységből sem.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytvékenység</b> A. Cukrászati anyagok és termékek technológiája és technológiai szerepük B. Cukrászati gazdasági számítások	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbéli versenytvékenység OKJ-s Cukrárszok részére</b> Cukrász szakmai idegen nyelv, élelmiszerismeret, élelmiszerbiztonság	válogató	-	✓	-
<b>Szóbéli versenytvékenység szakmajegyzékes Cukrárszok részére</b> cukrász szakmai idegen nyelv	válogató		✓	
<b>Gyakorlati versenytvékenység</b> Cukrászati termékkészítés <b>Szakmajegyzékes Cukrárszok részére</b> Portfólió készítés	válogató	-	✓	-

### Területi előválogató

A területi előválogató verseny központi írásbeli versenyrésze a meghirdetett szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiben az **írásbeli versenytvékenységekre** vonatkozó tartalmi előírásoknak **megfelelően, összevontan** kerülnek összeállításra.

Az **OKJ-s** és **szakmajegyzékes** cukrász versenyzőknek az „A” és a „B” feladatrészből összeállított feladatlapot kell megoldani!

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám	Minimális pontszám
A. Cukrászati anyagok és termékek technológiája és technológiai szerepük	120	100	60
B. Cukrászati gazdasági számítások		100	60
Összesen	120	200	120

A versenyfeladatok ismertetése:

- A. A Cukrászati anyagok és termékek technológiája és technológiai szerepük
- B. A Cukrászati gazdasági számítások.

**Az írásbeli vizsgatevékenység alól felmentés az alábbiak szerint adható:**

**Cukrász (OKJ):**

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők (szakmai és vizsgakövetelmény szerint) számára az (A) és (B) feladatrészek 60-60 pont megszerzése esetén.

**Cukrász (szakmajegyzékes)**

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára az (A) és (B) feladatrészek 60-60 pont megszerzése esetén.

A válogatóba jutást az „A” és „B” feladatlapban elért pontszámok alapján kialakított rangsor határozza meg, de kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik részfeladatból nem éri el a minimum (60) pontszámot. A válogatóba maximum 12 fő versenyző juthat be. Pontegyelőség esetén az „A” feladatrész pontszáma alapján alakulhat ki a végleges sorrend. (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

**Válogató**

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A válogatóba a versenyzők behívására a területi előválogató versenyének központi véglegesítése után, a legjobb eredmények alapján kerül sor.

A válogató gyakorlati verseny 2022. évi tételsorát a Szakma Sztár Fesztivál honlapján tesszük közzé.

**Válogató szóbeli vizsgafeladat Cukrász OKJ végzettséghez:**

A válogató versenyen a versenybizottság által kiválasztott termék technológiáját idegen nyelven be kell mutatni, ez a versenyrész a felmentéshez szükséges. Az élelmiszerismeret és élelmiszer biztonság témaköréből a központi szóbeli feladatsorból választ egy tételt a verseny napján a versenybizottság.

**A szakmai idegen nyelvű és az élelmiszerismeret és élelmiszerbiztonság versenyrészen elért pontszám a döntőbejutás pontszámához nem adódik hozzá. A döntőbejutáshoz viszont kizáró ok, ha a versenyző a megadott feladatrészből nem éri el a minimum (60) pontszámot (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).**

<b>Szóbeli vizsgafeladat</b> szakmai idegen nyelv versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető pontszám	Minimális pontszám
A versenybizottság által kiválasztott szóbeli tétel technológiájának idegen nyelvű bemutatása, élelmiszerismeret, élelmiszerbiztonság szóbeli tételsorból kiválasztott tétel.	30	100	60

A szakmai idegen nyelv pontszáma a 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben részt vevők számára a **Cukrász szakmai idegen nyelv, élelmiszerismeret, élelmiszerbiztonság szóbeli versenytevékenységbe 25% arányban a felmentéshez beszámítható.**

A döntőbe jutást a válogató versenyen a gyakorlati termék előállításán elért pontszámok alapján kialakított rangsor határozza meg, de kizáró ok, ha a versenyző a válogató versenyen megadott feladatrészből nem éri el a minimum pontszámot (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).

<b>A Cukrászati termékkészítés (gyakorlat)</b> versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető pontszám	Minimális pontszám
1. Uzsonnasütemény vagy teasütemény készítése	420	25	15
2. Kikészített sütemény készítése, tálalása		30	18
3. Fagylalt, bonbon, készítése, tálalása		20	12
4. Dísz torta készítése, tálalása		25	15
Összesen	420	100	60

A gyakorlati versenytevékenység pontszáma a 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésekben a részt vevők számára 100%-ban a felmentéshez beszámítható.

<b>A Cukrászati termékkészítés (gyakorlat)</b> versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető pontszám	Minimális pontszám
1. Uzsonnasütemény vagy teasütemény készítése	420	20	12
2. Kikészített sütemény készítése, tálalása		20	12
3. Fagylalt, bonbon, készítése, tálalása		20	12
4. Dísz torta készítése, tálalása		20	12
5. Portfólió (a válogató napján a versenyző hozza magával.)		20	12
Összesen	420	100	60

### **Válogató szóbeli vizsgafeladat Cukrász (szakmajegyzékes):**

A válogató versenyen a versenybizottság által kiválasztott termék technológiáját idegen nyelven be kell mutatni, ez a versenyrész a felmentéshez szükséges.

**A szakmai idegen nyelvű versenyrészen elért pontszám a döntőbejutás pontszámához nem adódik hozzá. A döntőbejutáshoz viszont kizáró ok, ha a versenyző a megadott feladatrészből nem éri el a minimum pontszámot** (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).

A Cukrászati termékkészítés (gyakorlat) szakmai idegen nyelv versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető pontszám	Minimális pontszám
A versenybizottság által kiválasztott termék technológiájának idegen nyelvű bemutatása	30	100	60

- A szóbeli vizsgafeladatban elért felmentés csak abban az esetben érvényesíthető, ha a gyakorlati feladatrészt (a portfólióval együtt) is elérte a minimális 60%-os szintet!

A portfólió A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésekben a részt vevők számára kötelező és azt az elődöntőre a versenyzőnek kinyomtatva el kell hoznia.

Portfólió: a tanuló haladásáról és eredményeiről, munkáiból összeállított, a

mentoráló, **gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum.**

**Tartalma:** (kötelezően tartalmazza a következő terület mindegyikére vonatkozóan elkészített dokumentumokat)

A tanuló szakmai fejlődését alátámasztó dokumentum tartalmazza:

- A szakmai oktatás során végzett legalább 2 cukrászati termékcsoport egyéni feladatmegoldásait, szakmai észrevételeit, a tanuló által készített termékek bemutatását. Minden terméket képekkel kell illusztrálni
- Beszámoló munkahelyi rendezvényekről, versenyekről, kiállításokról szakmai tovább fejlődés lehetőségeiről fényképekkel szakmai leírással □ Önéletrajz
- Önreflexió az egész portfólióra vonatkozóan: jövőkép, saját tanulási folyamat önértékelése erre reflektálás

Formája: PDF dokumentum összeállítása szöveges anyagokból, képekből.

Terjedelem: Minimum 8, maximum 10 db A4-es oldal fedlap (téma megnevezése, készítő neve, dátum), tartalomjegyzék és mellékletek nélkül. A képek mellékletben szerepeltethetők a minimum terjedelmen felül, ezeket a szöveg megfelelő helyén kell meghivatkozni Betűforma és nagyság: Times New Roman betűtípus 12-es betűnagyság.

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára 100%-ban a felmentéshez, beszámítható.

#### A válogató verseny menete és előírásai:

- a válogató gyakorlati verseny 2022. évi tételsorát a Szakma Sztár Fesztivál honlapján tesszük közzé,
- az idegen nyelvű versenyrésznél minden versenyző egyforma témából vizsgázik,
- az idegen nyelven bemutatott cukrászati terméket a válogató versenyen elkészítendő termékek közül választja ki a bizottság,
- a válogatón minden versenyző meghatározott darabszámú egyforma cukrászati terméket készít,
- a válogató versenyen minden félkész és készterméket és díszítő elemet a helyszínen kell elkészíteni,

- a dísz torta témakörben 3D (térbeli) figurákkal - *amely embert vagy állatot, esetleg képzeletbeli lényt, mesefigurát jelenít meg*- díszített, burkolt tortát kell készíteni,
- a versenyző a dísz torta alapjához 20 cm átmérőjű 8 cm magas kerek hungarocell tortát kap,
- **minden versenyző köteles saját szerszámról, egyedi formákról** a cukrászati termékek csak a helyszínen kapott nyersanyagokból készíthetők,
- a hagyományörző magyar termékek csak eredeti technológiával készülhetnek,
- a csokoládé nem helyettesíthető bevonómasszával,
- a gyakorlati verseny közben és végén a versenybizottság értékeli:
  - a termékkészítés minőségét,
  - a termék esztétikáját,
  - a termékkészítés higiéniáját,
  - a versenyző munkaszervezését.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 5 fő.

A válogató gyakorlati verseny 2022. évi versenyfeladatait a Szakma Sztár Fesztivál honlapján tesszük közzé.

A döntő versenyen, a versenyző különleges termékeket készít, amellyel bemutathatja kreativitását, kezűgyességét.

**A döntő versenyen a legmagasabb pontszámot elért versenyző teljesítménye adja a rangsort.**

**A döntő verseny feladatainak részletes leírása, előírásai:**

- a döntő verseny nyersanyagainak listája a Szakma Sztár Fesztivál honlapján kerül közzétételre,
- a versenyzőknek a nyersanyaglista és a versenykiírás alapján össze kell állítani a receptúrákat, a döntőt megelőzően a válogatón kihirdetett időpontban el kell küldeni az összesített anyagszükségletet a versenyfelelősnek,
- a döntő versenyen, a regisztráció időpontjában a desszertekről technológiai leírást tartalmazó receptmappát kell leadni minden versenyzőnek a zsűri részére,
- a döntő versenyen a készítmények csak a helyszínen kapott nyersanyagokból készíthetők, **kivéve hozni kell, a színezőanyagokat és invertálóanyagokat, valamint hozni lehet a receptekhez illő a száraz- és zöld fűszereket, különleges sót, vagy ehető virágot, a díszmunka burkolásához szükséges burkolómasszát, virágtésztát, gyümölcspüréket és 100%-os olajos magpasztákat.**
- a döntő versenyen minden félkész és készterméket, díszítő elemet a helyszínen kell készíteni,
- **minden versenyző köteles saját szerszámról, asztali habverő gépéről, egyedi formákról gondoskodni,**
- a döntő verseny közben és végén a versenybizottság értékeli:
  - a termékkészítés minőségét,
  - a termék esztétikáját, a versenyző kreativitását, ötletgazdagságát,
  - a különböző technikák alkalmazását,
  - a termékkészítés higiéniáját,
  - a versenyző munkaszervezését.

### 34 811 03 Pincér

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Szóbeli versenytevékenység	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység	válogató	-	✓	-

A táblázat érvényes a 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

A gyakorlati és szóbeli vizsga alóli felmentés csak akkor lehetséges, ha az előírt részfeladatok külön - külön legalább 51%-ra, összességében pedig legalább 60 %-ra értékelhetők. Az írásbeli vizsga alóli felmentés csak akkor lehetséges, ha a versenyző összességében legalább 60 %-os teljesítményt ér el.

A versenyen indulhatnak a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény (kkk) szerint indult **Pincér – vendégtéri szakember** képzésben résztvevő tanulók is.

#### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Komplex írásbeli versenyfeladat</b> <b>A pincér szakmai feladatai</b> A versenyfeladat ismertetése: A központi írásbeli az alábbi tématerületekből tartalmaz feladatokat: Gazdálkodás modul tárgyköreiből mindösszesen 35 %-os súllyal. A gazdálkodás modul témaköreinek beemelásával, egyenlő arányban a szakmai számítások és a gazdálkodás elméleti témakörökből tartalmaz kérdéseket. Felszolgálat alapjai és Felszolgálat modulok tárgyköreiből mindösszesen 35%-os súllyal. A felszolgálat általános szabályai, étrendek összeállítása, elemzése, hibák feltárása, étel – ital ismeret témakörökből tartalmaz kérdéseket. Élelmiszer ismeret modul tárgyköreiből mindösszesen 20%-os súllyal. Az élelmiszerismeret modul témaköreinek beemelével, általános élelmiszer ismeret, élelmiszerek fajtái, csoportosításuk, táplálkozás élettani jellemzésük, különös tekintettel az élelmiszerekben található allergének, a különböző élelmiszer érzékenységek, diétához alkalmazható élelmiszerek témakörökből tartalmaz kérdéseket. Élelmiszerbiztonság modul tárgyköreiből mindösszesen 10%-os súllyal. Az élelmiszerbiztonság modul tárgyköreinek beemelével.	120	100

A válogatóba jutást az elért százalékok alapján kialakított rangsor határozza meg. Kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik versenyfeladathoz nem éri el a 60 százalékos minimum teljesítményt (a minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).

A központi írásbeli versenyfeladathoz tartozó központilag kiadott versenydolgozatokat a tanulók a területi kamaráknál írják meg, javításuk a központilag kiadott javítókulcs alapján történik.

A rangsor alapján a legjobb versenyzők juthatnak a válogatóba.

Az írásbeli versenyfeladat eredménye csak a válogatóba történő kiválasztást segíti. A verseny további szakaszaiban a helyezések sorrendjénél nem kerül figyelembevételre.

Amennyiben a versenyző a **Pincér – vendégtéri szakember** képzésben vesz részt, a Komplex írásbeli versenyfeladatnak megfelel a képzéshez kapcsolódóan előírt kkk. Központi interaktív vizsga feladatának, amely a következőket rögzíti:

8.3.2 A vizsgatevékenység leírása:

*A vendéglátó üzletek higiénája, élelmiszerbiztonság, környezetvédelem, fogyasztói érdekvédelem.*

*Vendéglátás termékeinek anyaghányad számítása, a termékek kalkulációja, leltározás, elszámoltatás.*

*Az írásbeli vizsgatevékenység az alábbiakat öleli fel:*

- 1.) *Higiénia, élelmiszerbiztonság, környezetvédelem*
- 2.) *Anyaghányad számítás, árképzés, fizetési módok*
- 3.) *Elszámoltatás, raktározás, leltárért való anyagi felelősség, áruszükséglet meghatározás, bizonylatok*
- 4.) *Fogyasztói érdekvédelem*

8.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

8.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20 %

8.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai

- 1.) *Higiénia, élelmiszerbiztonság, környezetvédelem; feleletválasztós feladat, többszörös választás, választások illesztése - 20 %*
- 2.) *Anyaghányad számítás, árképzés számítás - 30 %*
- 3.) *Elszámoltatás, raktározás, leltárért való anyagi felelősség, áruszükséglet meghatározás, bizonylatok számítás; feleletválasztós feladat - 30 %*
- 4.) *Fogyasztói érdekvédelem; feleletválasztós feladat, többszörös választás, választások illesztése 20 %*

Ebből a vizsgarészből, a **Pincér – vendégtéri szakember** képzésben résztvevők esetében is, csak akkor adható felmentés, ha a Komplex írásbeli versenyfeladat megoldásával a versenyző eléri a 60 %-os eredményt.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A válogató célja, hogy a döntő helyszínén csak nehezen lebonyolítható versenyfeladatok kedvezőbb körülmények között kerüljenek lebonyolításra, illetve kiválassza a döntőbe továbbjutó versenyzőket.

A válogató feladatai az szvk. elvárásainak figyelembevételével kerülnek meghatározásra.

Tervek szerint a válogató időtartama egy nap.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Szóbeli versenyfeladat</b> <b>Étel - italismeret</b> a. Bemutatja egy-egy ételcsoport tálalási módjait, tálaláshoz szükséges eszközöket, az ételekhez ajánlható italokkal. b. Egy-egy italcsoport bemutatása, felszolgálásuk és az ehhez szükséges eszközök ismertetése. Egy-egy magyar borvidéket ismertet, jellemzi az ott található szőlő fajtákat, bemutat az adott borvidékről borászatiakat, nevesebb borokat. <b>Pincér szakmai idegen nyelv</b> A zsűri által összeállított idegen nyelvű étlap és itallap segítségével idegen nyelven kommunikál a vendégfogadás pillanatától a vendég távozásáig. (köszöntés, helykínálás, ajánlás, étel - italmegrendelés felvétele, elégedettség felmérése, számlázás, elköszönés). A kommunikáció során a különböző igényekkel érkező vendég kívánságait megérti, ez alapján ajánl ételt és italt az étlapról (pl. vegetáriánus vendég, fogyókúrát tartó vendég, csak bizonyos húsféléket fogyasztó vendég, vallási felekezetekhez tartozó vendég, különböző betegségeiben szenvedő vendég).	40 (20 perc felkészülés, 20 perc válaszadás)	34
<b>Gyakorlati versenyfeladat</b> <b>Menü összeállítás és felszolgálás</b> A versenyző ötfogásos menüt, hozzá illő italsort állít össze, egy meghatározott alkalomra és időpontra. A versenyző az általa összeállított étel - és italsorhoz 4 oldalas menükártyát készít, számítógépen. A versenyző az általa összeállított étel - és italsorra díszterítést készít 2 főre. Megteríti a zsűri által összeállított háromfogásos menüsorra, 2 főre, mely nem képezi a versenytevékenység részét, a terítés munkafolyamatára fordított idő nem a versenytevékenység időtartamának része. Fogadja a vendégeket, leülteti, menüsort ismertet, háromfogásos menüsort szolgál fel angol felszolgálási módban, melyből egy fogás esetében a vendég asztalánál különleges éttermi munkát végez. Ezek lehetnek: saláták készítése, vagy halak filézése, vagy hússok szeletelése, vagy szárnyasok trancsírozása, vagy tatár beefsteak keverése, vagy flambírozás, vagy egyéb ételek	210	66



készítése a vendég előtt. A menüsorhoz italfelszolgálat is végez (koktél, ásványvíz, pezsgő vagy bor, kávé), a koktélt és a kávé a pincér készíti el a versenyen. A menüsor felszolgálása után kiállítja a vendég számára a számlát, melyet gépi vagy manuális számlázással készít el, a versenyszervező által megadott árak és számlázási adatok alapján. A felszolgálat befejeztével felméri a vendégek elégedettségét, elköszön a vendégtől.		
--	--	--

A döntőbe jutást az elért százalékok alapján kialakított rangsor határozza meg. Kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik versenyfeladathoz nem éri el a 60 százalékos minimum teljesítményt. (A minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A rangsor alapján a legjobb versenyzők juthatnak a döntőbe. Amennyiben azonos teljesítmény miatt a versenyzőket nem lehet egyértelműen kiválasztani, a gyakorlati versenyfeladatának eredménye alapján kerül kiválasztásra a továbbjutó. Amennyiben az is azonos, a versenyzők az területi előválogatón nyújtott teljesítményei alapján történik a kiválasztás.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a döntő verseny rangsorának kialakításában nem játszik szerepet.

A Pincér – vendégtéri szakember képzésben résztvevők esetében is adható felmentés a teljes szakmai vizsga letétele alól, azzal a kitéttel, hogy

- 1.) a válogató időpontjában, a szóbeli versenyfeladathoz kötődően, de azt nem kiváltva, írásban leadja a kkk-ban meghatározott **portfólióját**, amelyhez kapcsolódóan a vizsgabizottság kérdéseket fogalmazhat meg a kiválasztott szóbeli tétel témájával összefüggésben, valamint
- 2.) teljesíti a kiírt **Gyakorlati versenyfeladatot**, amely megfeleltethető a kkk-ban meghatározott **Gyakorlat helyszínén végzett tevékenység, vizsgaproduktum készítése; 1. feladat: Ételsor és a hozzá illő italsor összeállítása, díszterítés**; valamint **2. feladat: Élőmunka bemutatása** vizsgafeladatokat.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma: 5 fő.

A döntő gyakorlati versenyfeladatok teljesítéséből áll. A döntő feladatai az szvk, valamint a kkk elvárásain felül kerülnek meghatározásra.

Téma (versenyfeladat)	Idő- tartam perc	Elérhető pont- szám
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, illetve kkk-n kívüli I.</b> Vendég előtt történő kevert ital (IBA koktéllista) készítése a helyben kihúzott tétel alapján, az abban található vendég-pincér szituációs környezetben.	15	25
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, illetve kkk-n kívüli II.</b> Megterít a zsűri által összeállított háromfogásos menüsorra (a terítés munkafolyamatára fordított idő nem a versenytévékenység időtartamának része). Fogadja a vendéget, leülteti, ismerteti és felszolgálja a háromfogásos menüsört. A menüsorhoz italfelszolgálat is végez.	60	55
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, illetve kkk-n kívüli III.</b> Díszasztal készítése, díszterítés.	180	20

A döntőn is a versenyzők százalékos teljesítménye adja a rangsort.

Értékelésre kerül a versenyzők szakmai tudásán kívül:

- megjelenése, személyi és munkahelyi higiénája,
- kommunikációs készsége,
- kapcsolatteremtő készsége,
- udvariassága,
- önállósága,
- helyzetfelismerő készsége,
- problémamegoldó képessége.

Amennyiben két vagy több versenyző is azonos pontszámot ér el, az **szvk-n, illetve kkk-n kívüli II.** gyakorlati teljesítmények alapján kerül meghatározásra a végső sorrend.

### Egyéb információk

#### Gyakorlati versenytévékenységek

Csak érvényes egészségügyi könyvvvel lehet részt venni a gyakorlati versenyfeladatokon.

A gyakorlatnál kiemelt figyelmet kap a versenyzők kommunikációja.

Díszterítés: díszasztal készítése szabadon választott témában, 4 főre, esetlegesen dekorációs asztallal (szervizasztal nélkül). A díszasztalhoz szükséges mindenfajta eszközökről és felszerelésről a versenyzők gondoskodnak.

#### Szóbeli versenytévékenységek

A szóbeli verseny témaköreit a versenybizottság a központi tételsorból választja ki.

A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja a válaszokat, kivéve ahol a tétel megfogalmazása azt megkívánja. A verseny során minden versenyző azonos, a zsűri által kiválasztott tétel alapján ad számot tudásáról.

Sikertelen válaszadás esetén, póttétel húzására nincs lehetőség.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom és készségek mellett, a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit is értékeli a szóbeli versenytévékenység kérdéshez tartozó értékelő lap szerint.

## 34 811 04 Szakács

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Szóbeli versenytevékenység	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (A)	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység (B)		-	✓	-

A táblázat érvényes a 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is. Szakmai vizsga felmentéséhez szükséges igazolásokat a hatályos szvk rendeletek előírásai szerint kapják meg a versenyzők.

A gyakorlati és szóbeli vizsga alóli felmentés csak akkor lehetséges, ha az előírt részfeladatok külön - külön legalább 51%-ra értékelhetők. Az írásbeli vizsga alóli felmentés csak akkor lehetséges, ha az előírt részfeladatok külön - külön legalább 41%-ra értékelhetők, és összességében legalább 60 %-os teljesítményt ér el.

A versenyen indulhatnak a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény (kkk) szerint indult **Szakács** képzésben résztvevő tanulók is.

### **Területi előválogató**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Komplex írásbeli versenyfeladat</b> <b>A szakács szakma ismeretei</b> A központi írásbeli versenytevékenység magába foglalja az ételkészítés alapjai és ételkészítési ismeretek, a gazdálkodási ismeretek (ennek részeként a szakmai számításokat) az élelmiszer ismeret és az élelmiszerbiztonsági alapismeretek keretében tanultakat az alábbi arányok szerint: ételkészítés alapjai 20 % ételkészítési ismeretek 15 % gazdálkodási ismeretek 35 % élelmiszerismeret 20 % élelmiszerbiztonsági alapismeretek 10 %	180	100

A válogatóba jutást az elért százalékok alapján kialakított rangsor határozza meg. Kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik versenyfeladathoz nem éri el a 60 százalékos minimum teljesítményt. (A minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A rangsor alapján a legjobb versenyzők juthatnak a válogatóba.

Az írásbeli versenyfeladat eredménye csak a válogatóba történő kiválasztást segíti, a döntő verseny rangsorának kialakításában nem játszik szerepet.

Amennyiben a versenyző az **új kkk szerinti szakács képzésben** vesz részt, a Komplex írásbeli versenyfeladatnak megfelel a képzéshez kapcsolódóan előírt kkk Központi interaktív vizsga feladatának, amely a következőket rögzíti:

„8.3.2 A vizsgatevékenység leírása

- Szezonális alapanyagok használata - feleletválasztó feladat (többszörös választás)
- Heti vagy alkalmi menü összeállítása - feleletalkotó feladat (kiegészítés)
- Rendezvényekkel kapcsolatos teendők - feleletalkotó feladat (rövid válasz)
- Áruátvétel - feleletválasztó feladat (válaszok illesztése)
- Élelmiszer és árukészlet ellenőrzése - feleletalkotó (kiegészítés)
- Anyagfelhasználás kiszámítása - feleletalkotó (kiegészítés)
- Vételezés, rendelési mennyiség megállapítása - feleletalkotó (rövid számítás)
- Raktározás - feleletválasztó feladat (többszörös választás, válaszok illesztése)
- Árképzés - feleletalkotó (rövid számítás)

8.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

8.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20 %

8.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- Szezonális alapanyagok használata - feleletválasztó feladat (többszörös választás) 10 %
- Heti vagy alkalmi menü összeállítása - feleletalkotó feladat (kiegészítés) 20 %
- Rendezvényekkel kapcsolatos teendők - feleletalkotó feladat (rövid válasz) 10 %
- Áruátvétel - feleletválasztó feladat (válaszok illesztése) 10 %
- Élelmiszer és árukészlet ellenőrzése - feleletalkotó (kiegészítés) 10 %
- Anyagfelhasználás kiszámítása - feleletalkotó (kiegészítés) 10 %
- Vételezés, rendelési mennyiség megállapítása - feleletalkotó (rövid számítás) 10 %
- Raktározás - feleletválasztó feladat (többszörös választás, válaszok illesztése) 10 %
- Árképzés - feleletalkotó (rövid számítás) 10 %

Ebből a vizsgarészből, az **új kkk szerinti szakács képzésben** résztvevők esetében is, csak akkor adható felmentés, ha a Komplex írásbeli versenyfeladat megoldásával a versenyző eléri a 60 %-os eredményt.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A válogató célja, hogy a döntőn csak nehezen lebonyolítható versenyfeladatok, kedvezőbb körülmények között kerüljenek lebonyolításra, illetve tovább szűrje a versenyzőket és kiválassza a döntőbe továbbjutó versenyzőket. A válogató feladatai az szvk elvárásainak figyelembevételével kerülnek meghatározásra.

A válogató időtartama egy nap.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenyfeladat „A”</b> <b>Ételkészítés alapja</b> A versenyző a kihúzott tétel alapján munkatervet állít össze (időtartam 20 perc, súlyarány 10%). A vételezési jegy alapján leves betéttel, köret, főzelék feltéttel, étel kiegészítő saláta, egyszerű tészaétel ételcsoportokból	140	33

kétféle étel elkészítése és tálalása minimum három adagban. (időtartam 120 perc, súlyarány 90%).		
<b>Gyakorlati versenyfeladat „B”</b> <b>Ételkészítési ismeretek</b> A versenyző a kihúzott tétele alapján munkatervet állít össze (időtartam 20 perc, súlyarány 10%). A vételezési jegy alapján két étel elkészítése (meleg előétel, hideg előétel vagy főétel és befejező fogás, lehetőség szerint korszerű konyhatechnológia alkalmazásával), és tálalása minimum három adagban (időtartam 120 perc, súlyarány 90%).	140	33
<b>Szóbeli versenyfeladat</b> <b>Konyhai ismeretek</b> Központi tételsor alapján a technológiai ismeretekből és egy-egy konkrét ételcsoporthoz tartozó ételek készítésének ismertetéséből számol be, valamint szakmai szöveget fordít idegen nyelvből és idegen nyelven kommunikál a versenybizottsággal. A versenyfeladat időtartama: 55 perc (felkészülés 35 perc fordítással együtt, válaszadás 15 perc ételkészítés alapjai és ételkészítési ismeretek + 5 perc idegen nyelv). A szóbeli versenyrészen belül az értékelés súlyaránya: ételkészítés 80%, idegen nyelv 20%.	55 (35 perc felkészülés, 20 perc válaszadás)	34

A döntőbe jutást az elért százalékok alapján kialakított rangsor határozza meg. Kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik versenyfeladattól nem éri el a 60 százalékos minimum teljesítményt (a minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).

A rangsor alapján a legjobb versenyzők juthatnak a döntőbe. Amennyiben azonos teljesítmény miatt a továbbjutó versenyzőket nem lehet egyértelműen kiválasztani, a gyakorlati versenyfeladatának eredménye alapján kerül kiválasztásra a továbbjutó. Amennyiben az is azonos, a versenyzők a területi előválogatón nyújtott teljesítményei alapján történik a kiválasztás.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a döntő verseny rangsorának kialakításában nem játszik szerepet.

Az **új kkk szerinti szakács képzésben** résztvevők esetében is adható felmentés a teljes szakmai vizsga letétele alól, azzal a kitétel, hogy

- 1.) a válogató időpontjában, a szóbeli versenyfeladathoz kötődően, de azt nem kiváltva, írásban leadja a kkk-ban meghatározott **portfólióját**, amelyhez kapcsolódóan a zsűri kérdéseket fogalmazhat meg a kiválasztott szóbeli tétel témájával összefüggésben, valamint
- 2.) teljesíti a kiírt **Gyakorlati versenyfeladat „A” és „B” részét is**, amely megfeleltethető a kkk-ban meghatározott **„B) Vizsgarész: Menüsor elkészítése”**.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.  
1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma: 5 fő.

A döntő gyakorlati versenyfeladatok teljesítéséből áll. A döntő feladatai az szvk elvárásain felül kerülnek meghatározásra.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, ill. kkk-n kívüli I.</b> Ételkészítés. Háromfogásos menüsor készítése (meleg előétel vagy leves, főétel és befejező fogás), tálalása három adagban.	240	50
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, ill. kkk-n kívüli II.</b> Hideg előétel készítése, tálalása, nyersanyagkosár felhasználásával.	300	50

A döntőn is a versenyzők százalékos teljesítménye adja a rangsort.

Értékelésre kerül a versenyzők szakmai tudásán kívül:

- megjelenése, személyi és munkahelyi higiénája,
- kommunikációs készsége,
- kapcsolatteremtő készsége,
- udvariassága,
- önállósága,
- helyzetfelismerő készsége,
- problémamegoldó képessége.

Amennyiben két vagy több versenyző is azonos pontszámot ér el, az **szvk-n, ill. kkk-n kívüli II.** gyakorlati teljesítmények alapján kerül meghatározásra a végső sorrend.

## Egyéb információk

### Gyakorlati versenytevékenységek

Csak érvényes egészségügyi könyvvel lehet részt venni a gyakorlati versenyfeladatokon.

Minden versenyző köteles gondoskodni a munkájához szükséges kéziszerszámról (kések, egyedi formákról stb.).

A versenyzők a gyakorlat helyszínére csak megjelölt szerszámot vihetnek be, kész vagy félkész terméket nem.

### Hideg előétel készítése, tálalása, nyersanyagkosár felhasználásával

Minden versenyző három különböző hideg előételt készít, 2-2 adagban, a helyszínen biztosított egységes tányérokra.

Az egységes nyersanyagkosár tartalmáról és a három főelemről a válogatót követően kapnak tájékoztatást a döntőbe jutó versenyzők.

A készítmények csak a helyszínen kapott nyersanyagokból készíthetők.

## **Szóbeli versenytvékenységek**

A szóbeli verseny témaköreit a versenybizottság a központi tételsorból választja ki. A verseny során minden versenyző azonos, a zsűri által kiválasztott tétel alapján ad számot tudásáról.

A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja a versenyzőt.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom és készségek mellett, a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit is értékeli a szóbeli versenytvékenység kérdéshez tartozó értékelő lap szerint.

Sikertelen válaszadás esetén, póttétel húzására nincs lehetőség.

TERV

## 54 811 01 Vendéglátásszervező

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 25/2017. (VIII. 31.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Szóbeli versenytevékenység	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység „A”	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység „B”		-	✓	-

A gyakorlati és szóbeli vizsga alóli felmentés csak akkor lehetséges, ha az előírt részfeladatok külön - külön legalább 51%-ra, összességében pedig legalább 60%-ra értékelhetők. Az írásbeli vizsga alóli felmentés csak akkor lehetséges, ha a versenyző összességében legalább 60%-os teljesítményt ér el.

A táblázat érvényes a 25/2014. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára is.

**Azon versenyzők, akik a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól az alábbiak szerint mentesülhetnek:**

Vendégtéri szaktechnikus képzésben résztvevők esetében a megfelelteteskör a szakmára vonatkozó új képzési és kimeneti követelmények szerint az alábbiakat kell alkalmazni a versenyeredmény beszámítását illetően, függetlenül az eltérő ráfordított időtől:

Versenyfeladat a „Vendéglátásszervező” képzés esetén	Beszámítható vizsgatevékenység a „Vendégtéri szaktechnikus” képzés esetén
Írásbeli versenytevékenység	Központi interaktív vizsga
Szóbeli versenytevékenység	Projektfeladat „A” vizsgarésze: Portfólió
Gyakorlati versenytevékenység „A”	(nincs kapcsolódó vizsgatevékenység)
Gyakorlati versenytevékenység „B”	Projektfeladat „B” vizsgarész: Gyakorlat helyszínén végzett tevékenység, vizsgaproduktum készítése; 1. feladat: Ételsor és a hozzá illő italsor összeállítása, díszterítés 2. feladat: Élőmunka bemutatása



## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>A „Vendéglátásszervező” képzésben résztvevő esetében</b> <b>Komplex írásbeli versenyfeladat</b> <b>Egy vendéglátó üzlet gazdálkodási adatainak elemzése</b> Gazdasági elemzések végzése: egy melegkonyhás vendéglátóipari üzlet bruttó forgalmának megállapítása (főrhely, átlagfogyasztás, fordulatok számának ismeretében), a szükséges létszám megállapítása (a nyitvatartási idő és nyitvatartási napok számának ismeretében) a munkabér költségek közteherrel megállapítása, az ELÁBÉ meghatározása (átlaghaszonkulcs ismeretében), az árres megállapítása, az egyéb költségek megállapítása (megadott % ismeretében) az adózás előtti eredmény megállapítása.	180	100

A válogatóba jutást az elért százalékok alapján kialakított rangsor határozza meg. Kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik versenyfeladatból nem éri el a 60 százalékos minimum teljesítményt. (A minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A rangsor alapján a legjobb versenyzők juthatnak a válogatóba.

Az írásbeli versenyfeladat eredménye csak a válogatóba történő kiválasztást segíti, a verseny további szakaszaiban nem kerül figyelembevételre.

Amennyiben a versenyző a **Vendégtéri szaktechnikus** képzésben vesz részt, a Komplex írásbeli versenyfeladatnak megfelel a képzéshez kapcsolódóan előírt kkk Központi interaktív vizsga feladatának, amely a következőket rögzíti:

„8.3.2 A vizsgatevékenység leírása

A vizsgafeladatban az üzleti menedzsment, marketing és protokollhoz kapcsolódó ismereteket méri.

- Jövedelmezőségi tábla elemzése
- Anyag-, eszközgazdálkodás
- Létszám és bér gazdálkodás
- Elszámoltatás
- Bizonylatkezelés
- Árképzés
- Vezetés a gyakorlatban
- Marketing
- Viselkedés és üzleti protokoll

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 40 %-osra értékelhető.

8.3.3 A teljes vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

8.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20 %

8.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai

- 1.) Jövedelmezőségi tábla elemzése; feleletalkotó feladat számítás 15%
- 2.) Anyag-, eszközgazdálkodás; feleletalkotó feladat számítás 5%
- 3.) Létszám és bér gazdálkodás; feleletalkotó feladat számítás 5%
- 4.) Elszámoltatás; feleletalkotó számítás 10%
- 5.) Bizonylatkezelés; feleletválasztós feladat, többszörös választás, választások illesztése 10%

- 6.) Árképzés; feleletalkotó számítás 10%
- 7.) Vezetés a gyakorlatban; feleletválasztós feladat, többszörös választás, választások illesztése 15%
- 8.) Marketing; feleletválasztós feladat, többszörös választás, választások illesztése 15%
- 9.) Viselkedés és üzleti protokoll; feleletválasztós feladat, többszörös választás, választások illesztése 15%

A **Vendégtéri szaktechnikus** képzésben résztvevők esetében felmentés adható a **Központi interaktív vizsga** vizsgarész alól, ha a Vendéglátásszervező képzéshez kapcsolódó **Komplex írásbeli versenyfeladat - Egy vendéglátó üzlet gazdálkodási adatainak elemzése** versenyfeladat megoldása során a versenyző legalább 60 %-os teljesítményt ér el.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A válogató célja, hogy a döntőn csak nehezen megvalósítható versenyfeladatok, kedvezőbb körülmények között kerüljenek lebonyolításra, illetve tovább szűrje a versenyzőket és kiválassza a döntőbe továbbjutó versenyzőket.

A válogató időtartama egy nap.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenyfeladat „A”</b> <b>Termelő és értékesítő feladat végrehajtása</b> Egy vendég részére gyorséttermi, hidegkonyhai, reggeli, uzsonna étel, és reggeli, vagy uzsonna ital adagolása, tálalása, elcsomagolása. Az étkezés befejezésekor elkészíti a gépi nyugtát, és „fizetteti” a vendéget. Az üzletben található gépeket, sütő-főző berendezéseket üzembe, illetve üzemben kívül helyezi. <i>Az új kkk szerinti, Vendégtéri szaktechnikus képzésben résztvevő versenyzők esetében is kötelező versenyfeladat!</i>	30	20
<b>Szóbeli versenyfeladat</b> <b>Vendéglátó eladó feladatai és Vendéglátás gazdálkodás, szervezés, marketing</b> A szóbeli vizsgatevékenység tételsora a következő témaköröket tartalmazza: Vendéglátó vállalkozások lényege és jellemzői, élelmiszer és italismeret, különböző kávékészítési, kávédíszítési eljárások, teakészítési, teaszertartási ismeretek, koktél, jégkása, frappé, és turmixital készítési ismeretek, cukrászdai és kávéházi felszolgálat szabályai, élelmiszerbiztonsági szabályok, vendégkommunikáció, etikett, protokoll szabályok. A vendéglátó gazdálkodás szabályai, a vendéglátó üzletek szervezésének jogszabályi háttere. Higiéniai, munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok. A vendéglátás marketing eszközei, a marketinggel kapcsolatos üzletvezetői tevékenységek.	35 (20 perc felkészülés, 15 perc válaszadás)	20

<b><i>Az új kkk szerinti, Vendégtéri szaktechnikus képzésben résztvevő versenyzők esetében is kötelező versenyfeladat!</i></b>		
<b>Gyakorlati versenyfeladat „B”</b> <b>Üzleti előrendeléshez kapcsolódó ügyviteli, termelési és értékesítési feladat végrehajtása két csoportban párhuzamosan</b> Háromfogásos menüt készít, amely hideg vagy meleg előétel vagy leves, főétel körettel, mártással, salátával és desszertet tartalmaz. Ennek kiválasztása a zsűri által meghatározott menüsorokból tételhúzással történik. Négyfogásos alkalmi menü összeállítása, a zsűri által megadott alkalmakra, italajánlattal. Menükártya megtervezése, elkészítése, nyomtatása. Az összeállított menü díszasztalának megterítése. Az előkészített 20 db eszköz felismerése. A másik csoport által elkészített háromfogásos menüre az asztal átterítése, vendég fogadása, ültetése, vízzel kínálása, menü ismertetése idegen nyelven. A menü felszolgálása, italkínálással, kávékészítéssel és felszolgálással. A vendégek részére két adag sütemény becsomagolása elvitelre. <b><i>Az új kkk szerinti, Vendégtéri szaktechnikus képzésben résztvevő versenyzők esetében is kötelező versenyfeladatok, függetlenül attól, hogy azok a képzésükhöz kapcsolódó kkk-ban nem szerepelnek!</i></b>	450	60

### Szóbeli versenytevékenységek

A szóbeli verseny témaköreit a versenybizottság a központi tételsorból választja ki.

A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja a válaszokat, kivéve ahol a tétel megfogalmazása azt megkívánja. A verseny során minden versenyző azonos, a zsűri által kiválasztott tétel alapján ad számot tudásáról. Sikertelen válaszadás esetén, póttétel húzására nincs lehetőség.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom és készségek mellett, a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit is értékeli a szóbeli versenytevékenység kérdéshez tartozó értékelő lap szerint.

A döntőbe jutást az elért százalékok alapján kialakított rangsor határozza meg. Kizáró ok, ha a versenyző a fentiekben megadott bármelyik versenyfeladathoz nem éri el a 60 százalékos minimum teljesítményt. (A minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A rangsor alapján a legjobb versenyzők juthatnak a döntőbe. Amennyiben azonos teljesítmény miatt a továbbjutó versenyzőket nem lehet egyértelműen kiválasztani, a gyakorlati, interaktív versenyfeladatának eredménye alapján kerül kiválasztásra a továbbjutó. Amennyiben az is azonos, a versenyzők a területi előválogatón nyújtott teljesítményei alapján történik a kiválasztás.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a döntő verseny rangsorának kialakításában nem játszik szerepet.

Az **új kkk szerinti Vendégtéri szaktechnikus** képzésben résztvevő versenyzők esetében is adható felmentés a teljes szakmai vizsga letétele alól, azzal a kitétellel, hogy

- 1.) a válogató időpontjában, a szóbeli versenyfeladathoz kötődően, de azt nem kiváltva, írásban leadja a kkk-ban meghatározott **portfólióját**, amelyhez kapcsolódóan a zsűri

kérdéseket fogalmazhat meg a kiválasztott szóbeli tétel témájával összefüggésben, valamint

- 2.) teljesíti a kiírt **Gyakorlati versenyfeladat „A” és „B” részét is**, amelyek közül a „B” rész megfeleltethető a kkk-ban meghatározott „B. Vizsgarész: *Gyakorlat helyszínén végzett tevékenység, vizsgaproduktum készítése; 1. feladat: Ételsor és a hozzá illő italsor összeállítása, díszterítés*”; valamint „2. feladat: *Élőmunka bemutatása*”.

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A döntő gyakorlati versenyfeladatok teljesítéséből áll.

A döntő feladatai az szvk elvárásain felül kerülnek összeállításra.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma: 5 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, illetve kkk-n kívüli I.</b> 4 különböző, baguette falatka készítése 20-20 darabban. Az előkészítési és befejező munkaszakaszok bontva valósulnak meg (2 x 90 perc)! A falatkákból 5-5 db-ot a zsűrinek, 1-1 db-ot a display asztalra tálal a versenyző, a többi falatkával a látogatókat kínálja meg.	180	40
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, illetve kkk-n kívüli II.</b> Alkoholmentes koktél keverése 2 adagban, a választható nyersanyagkosár tartalmából. Az egységes nyersanyagkosár tartalmáról a válogatót követően kapnak tájékoztatást a döntőbe jutó versenyzők. A készítmények csak a helyszínen kapott nyersanyagokból készíthetők, bármilyen hozott anyag a versenyterületre nem hozható be, nem használható fel.	15	15
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, illetve kkk-n kívüli III.</b> Kávékülönlegesség készítése, díszítése.	15	15
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, illetve kkk-n kívüli IV.</b> Vendég (a kilátogató közönség) előtt gyümölcssaláta készítése bontatlan, egész, friss gyümölcsökből, majd a látogatók megkínálása az elkészült termékekkel.	30	15
<b>Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, illetve kkk-n kívüli V.</b> Pezsgő széttöltése 7 flute pohárba, egyenlő mértékben, időre.	20	15

A döntőn is a versenyzők százalékos teljesítménye adja a rangsort.

Értékelésre kerül a versenyzők szakmai tudásán kívül:

- megjelenése, személyi és munkahelyi higiénája,
- kommunikációs készsége,
- kapcsolatteremtő készsége,
- udvariassága,
- önállósága,
- helyzetfelismerő készsége,
- problémamegoldó képessége.

Amennyiben két vagy több versenyző is azonos pontszámot ér el, a **Gyakorlati versenyfeladat szvk-n, illetve kkk-n kívüli I.** gyakorlati teljesítmények alapján kerül meghatározásra a végső sorrend.

## **Egyéb információk**

### **Gyakorlati versenytevékenységek**

Csak érvényes egészségügyi könyvvel lehet megkezdeni a gyakorlati versenyfeladatokat. Minden versenyző köteles gondoskodni a munkájához szükséges kéziszerszámról (kések, egyedi formák stb.)!

A versenyzők a gyakorlat helyszínére csak megjelölt szerszámokat vihetnek be, kész vagy félkész terméket nem!

### **Szóbeli versenytevékenységek**

A szóbeli verseny témaköreit a versenybizottság a központi tételsorból választja ki.

A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja a válaszokat, kivéve ahol a tétel megfogalmazása azt megkívánja. A verseny során minden versenyző azonos, a zsűri által kiválasztott tétel alapján ad számot tudásáról. Sikertelen válaszadás esetén, póttétel húzására nincs lehetőség.

A szóbeli versenyen a versenybizottság a szakmai tartalom és készségek mellett, a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit is értékeli a szóbeli versenytevékenység kérdéshez tartozó értékelő lap szerint.

## EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK SZAKMACSOPORT / SZÉPÉSZET ÁGAZAT

### Fodrász Kozmetikus technikus szakképesítés versenyszabályzata

A szolgáltatás szakterület versenyei komplex tanulmányi versenyek.

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenységek, ezek súlya a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények, képzési és kimeneti követelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra.

**A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.**

**A fodrász szakképzésben a 2021/2022. tanévben két képzési követelmény van érvényben, így a két képzésben jelentkező versenyzők a saját követelményeik szerint vesznek részt, mind az előválogatóban, a válogatón és a döntőn is, kivétel ez alól a központi írásbeli feladat és a férfi borotválás, valamint a női konty vizsgafeladat, amit az 5 1012 21 01 fodrász kkk követelmény szerint kell elkészíteni és adott szempontok szerint kerül értékelésre! Az országos döntőben résztvevő fodrász versenyzők maximális létszáma 7 fő.**

### 5 1012 21 01 Fodrász

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi interaktív vizsga- versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	döntő	-	-	✓

Az előválogatón elért teljesítmények, minimum 60%, csak a válogatóba való továbbjutáshoz számítanak (későbbi rangsorba nem). A válogató minimum 60% teljesítménye a döntőbe jutáshoz szükséges. (későbbi rangsorba nem). A döntőn a gyakorlati versenyfeladatok eredményes teljesítése -minimum 60%- alapján érhető el a mentesség. A DÖNTŐ ALKALMÁVAL A GYAKORLATI KÖVETELMÉNYEK % ARÁNYOS ÉRTÉKELÉSE HATÁROZZA MEG A VERSENY SORRENDISÉGÉT.

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenységek és ezek súlya, a verseny egészében, a követelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra. Az igazolást is ezek alapján adja ki az MKIK.

## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Központi interaktív vizsga</b></p> <p>Fodrász szakmai elmélet</p> <p>Írásbeli feladatsor</p> <p>– Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges szövetek, szervek, szervrendszerek, sejtani ismeretek. A bőr felépítése és működése, elváltozások, rendellenességek, bőrtípusok, bőrtípust befolyásoló tényezők működési zavarai, rendellenességek, amelyek szükségesek a helyes diagnosztika felállításához (10%).</p> <p>– Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges kémiai alapok, anyagi halmazok és a fodrászatban alkalmazott készítmények, szakmai számítások. Elemek és szerves vegyületek a fodrászatban, szerves vegyületek a fodrászatban (10%).</p> <p>– Diagnosztizálás, rendellenességek felismerése, hajmosás, hajápolás, vizes és száraz haj formázása. A haj tartós formaváltoztatása, hajfestés, hajszínezés színelvonás, szőkítés, melírozás. Borotválás, férfiarcpóolás, arcszőrzetformázás, férfi és női hajvágás. Alkalmifrizura-készítés (35%).</p> <p>– Hajmosás, hajápolás, vizes és száraz hajformázás anyagai. A haj tartós formaváltoztatása anyagai, hajfestés, hajszínezés anyagai, színelvonás, szőkítés anyagai, melírozás anyagai. Borotválás anyagai, eszközei, vérzéscsillapítás, fertőtlenítés anyagai. Hajpakolók, hajformázás anyagai (25%).</p> <p>– Elsősegélynyújtás, munka- és környezetvédelem, munkajogi ismeretek, vállalkozóiismeretek, marketing (10%).</p> <p>– Hajviselet-történeti ismeretek: Egyiptom, Ókori Görögország, Ókori Róma, Bizánc, Román kor, Gótika, Reneszánsz, Barokk, Rokokó, Klasszicizmus, Empire, Romantika, Biedermeier, XX. századi divat- Bauhaus (10%)</p>	120	100

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az írásbeli területi előválogató eredménye alapján a legjobban szereplő versenyzők részvételével – az elvárható tudás és a valós értéksorrend kialakítása érdekében – **gyakorlati válogatót szervezünk.**

A területi előválogató értékelése után kamarai kiértékelés alapján kerül sor a gyakorlati válogatóra.

**A tanulókat az írásbeli területi előválogatóra történő felkészítés alkalmával is tájékoztatni kell a gyakorlati válogatóról, hogy a későbbiekben érintetté váló versenyzők a modell, - babafej biztosítást, időben tudják megszervezni.**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen	20	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b> Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával	180	100
<b>Gyakorlati versenytevékenység (E)</b> Női alaphajvágás, hajszáritás, melírozás, a fentről lefelé hosszabbodó hajvágás modellen	180	100

## Projekt feladat

### A) Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen

Végezze el a borotválás műveletét! Pihés modell nem alkalmas, minimum egynapos szakállal rendelkezzen a modell. A modell helyes előkészítése a művelethez. A technológiai folyamat során bizonyítsa a helyes borotvafogásokat. A műveletet sérülésmentesen, kiborotválás nélkül kell elvégezni. Az egyes és kettes borotvafogások alkalmazása kötelező, a többi borotvafogás csak akkor, ha szükséges. A munkafolyamat befejezését követően az arcon szőrzet nem maradhat.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 20 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarészen belül: 5%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet
- Helyes diagnosztizálás
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása
- Habképzés, az arcszőrzet megfelelő felpuhítása
- A technológiai folyamat során helyes borotvafogások alkalmazása
- A művelet sérülésmentes végrehajtása
- Arcon szőrzet nem maradhat
- Utókezelés, szükség esetén vérzéscsillapítás.



#### **D) Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával vizsgarész**

Készítsen egy előre elkészített, fentről lefelé hosszabbodó formára levágott hajon, a fejtető hajrészen lapos csavarási technológiával minimum 15 db műanyag dauercsavaróval, míg az oldalsó és hátsó hajrészen spirál csavarási technológiával minimum 25-30 db műanyag dauercsavaróval, spirál csavarási technikával a frizura vonalának megfelelő dauert az egész fejen, babafejen. Csavaró nélküli hajterület nem maradhat. A spirálcsavarási technológiával alkalmazott hajrész minimum hajhossza 25-30 cm legyen. A haj szárítását diffúzorral kell elkészíteni.

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról: Diagnosztizálási lap

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 10%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás, bőrpróba.
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti, az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat (keverési arány, hatóidő).
- Tudatosan alkalmazza a színelméleti ismereteket.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- Arányos, egyenletes csavarás, tiszta felválasztás.
- Törésmentes, pipamentes csavarás kialakítása.
- A fejtető hajrészen 100-110 fokos csavarás alkalmazása, csavarók feszessége.
- Dauerpapír, dauertűk szakszerű alkalmazása.
- HTH-víz helyes kiválasztása, hatóidő meghatározása.
- A vegyszer felvitele, alkalmazása.
- Fixálás, utókezelés, hatóidők meghatározása.
- Frizurakészítés diffúzor alkalmazásával.

#### **E) Női alaphajvágás, hajszáritás, melírozás, modellen vizsgarész**

Készítse el natúr hajú modelljén a következő hajvágást, majd melírozást!

Fentről lefelé hosszabbodó forma, hajvágása csak ollóval, szárítása.

A fejtető legmagasabb pontján lévő vezetőpasszéhoz viszonyítva minden tincs fokozatosan hosszabb. A vezetőpasszéból 4 cm hajvágás kötelező a vizsgabizottság előtt. A folyamatos átmenet kialakításával biztosítsa a formajegyeket. A hajszáritás bizonyítsa a formajegyeket. A női alaphajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok és a geometriai meghatározások segítségével alakítsa ki a vezetőtincset, aminek segítségével meghatározza a haj hosszát, irányát és átmenetképzését. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi. A hajszáritás hangsúlyozza a hajvágást. Minden hajformázó (finish) termék alkalmazható.

Melírozás:

Minimum 10 passzén végezzen balayage technikával, szőkítőkészítmény alkalmazásával felvilágosítást! Színeredmény meghatározása: 8-asnál világosabb színmélység-végeredmény elérése kötelező. A szőkített hajrész árnyalása megengedett, de nem kötelező.

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról: Diagnosztizálási lap

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 20%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás, bőrpróba.
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat (keverési arány, hatóidő).
- Tudatosan alkalmazza a színelméleti ismereteket.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- A fej területi felosztásának helyes meghatározása.
- Az alkalmazott felválasztások arányos, tudatos kialakítása.
- A balayage helyes technológiájának alkalmazása, folt- és megfolyás mentesen.
- A hatóidők helyes meghatározása.
- A tónus biztosításhoz alkalmazott termékek szakszerű alkalmazása.
- Foltmentes, egységes hajszínek kialakítása.
- Közömbösítések, utókezelések helyes alkalmazása.
- Hajvágás:
  - a fejterület tudatos és precíz felosztása,
  - a vezető tincs/tincsek meghatározása,
  - kiemelési szögek tudatos alkalmazása,
  - leválasztások, szerszámfogások, helyes kéztartás alkalmazása,
  - ellenőrzés,
  - a hajszárítás hangsúlyozza a stílusjegyeket,
  - a frizura összhatása.

#### A versenyfeladatok áttekintő táblázata

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi interaktív vizsga</b> <b>Fodrász szakmai elmélet</b> <b>Írásbeli feladatsor</b> -Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges szövetek, szervek, szervrendszerek, sejtani ismeretek. A bőr felépítése és működése, elváltozások, rendellenességek, bőrtípusok, bőrtípust befolyásoló tényezők működési zavarai, rendellenességek, amelyek szükségesek a helyes diagnosztika felállításához. (10%)	területi előválogató	✓	-	-

<p>– Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges kémiai alapok, anyagi halmazok és a fodrászatban alkalmazott készítmények, szakmai számítások. Elemek és szerves vegyületek a fodrászatban, szerves vegyületek a fodrászatban (10%)</p> <p>– Diagnosztizálás, rendellenességek felismerése, hajmosás, hajápolás, vizes és száraz hajformázása. A haj tartós formaváltoztatása, hajfestés, hajszínezés színelvonás, szőkítés, melírozás. Borotválás, férfiarcpóolás, arcszőrzetformázás, férfi és női hajvágás.</p> <p>Alkalmifrizura-készítés (35%)</p> <p>– Hajmosás, hajápolás, vizes és száraz haj formázása anyagai. A haj tartós formaváltoztatása anyagai, hajfestés, hajszínezés anyagai, színelvonás, szőkítés anyagai, melírozás anyagai. Borotválás anyagai, eszközei, vérzéscsillapítás, fertőtlenítés anyagai. Hajpakolók, hajformázás anyagai (25%)</p> <p>– Elsősegélynyújtás, munka- és környezetvédelem, munkajogi ismeretek, vállalkozói ismeretek, marketing (10%)</p> <p>– Hajviselet-történeti ismeretek: Egyiptom, Ókori Görögország, Ókori Róma, Bizánc, Román kor, Gótika, Reneszánsz, Barokk, Rokokó, Klasszicizmus, Empire, Romantika, Biedermeier, XX. századi divat- Bauhaus (10%)</p>				
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b>	válogató, döntő	-	✓	-
Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen verseny rész				
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b>		-	-	✓
Divat férfihajvágás, szárítás, melírtechnikák alkalmazásával, férfi modellen verseny rész				
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b>		-	-	✓
Hajfestés, melír egy technológiai folyamatban, női divathajvágás, szárítás, modellen verseny rész				
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b>		-	✓	-

Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával versenyrész				
<b>Gyakorlati versenytevékenység (E)</b> Női alaphajvágás, hajszáritás, melírozás, a fentről lefelé hosszabbodó hajvágás modellen versenyrész		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (F)</b> Női alaphajvágások, hajvágás, száritás modellen vagy babafejen, sorsolással, az 1.-2.-3.-hajvágások közül versenyrész		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (G)</b> Konty alkalmi frizura kialakítása, modellen vizsgarész		-	-	✓

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

### Projekt feladat

#### **B) Divat férfihajvágás, száritás, melírtechnikák alkalmazásával, férfi modellen vizsgarész**

A vizsgázó a vizsgarész megkezdése előtt kihúzza a két hajvágási technológia közül azt, amelyiket modelljén el kell készítenie (1. hajvágás technológia, 2. hajvágás technológia)

A vizsgázó kihúz egy melír technikát is, melyet a hajvágás modelljén kell elkészítenie (a melírozás, hajvágás sorrendje tetszőleges):

1. „Sapkás” melír technológia.
2. „Cipőfényező” melír technológia.
3. Fóliás lapmelír: minimum 5 fólia elhelyezése kötelező.
4. Fóliás fűzött lapmelír: minimum 5 fólia elhelyezése kötelező.

A melírtechnikákat blanche-termék alkalmazásával kell elvégeznie. A szőkítés után tónust kell biztosítani (oxidációs hajfestékekkel vagy oxidációs színezővel stb.).

Színeredmény meghatározása: 8-asnál világosabb színmélység-végeredmény elérése kötelező.

#### **1. hajvágás technológia: Divat férfihajvágás hajvágó gép alkalmazásával, száritás modellen, melír alkalmazásával.**

A hajhossz a fejtetőn min. 7 cm hosszú, tarkóban, fül körül és a nyakban 1 cm-es lenövés a minimum. A tarkó és a fül körüli résznél a nullpont kialakítása kötelező, melyből fokozatos átmenetet kell készíteni. A precíziós hajvágás során nullpont kialakítása borotvával kötelező.

Választékkal vagy választék nélkül is el lehet készíteni a frizurát. Minden hajvágó eszköz alkalmazható a frizura kialakítása közben, hajvágó gép használata kötelező! Az elkészült hajvágás után egy, a mai kornak megfelelő divatfrizurát alakítson ki a vizsgázó hajszáritással, fésüléssel. A színárnyalás harmonikus összhatást biztosítson a kész frizurával, a modell egyéniségével. A hajvágás és a hajszáritás egyben értékelendő. Bármilyen hajformázó (finish) termék használata megengedett a frizura kialakításánál.

#### **2. hajvágás technológia: Divat férfihajvágás csak ollóval, száritás modellen, melír alkalmazásával.**

A hajhossz a fejtetőn min. 7 cm hosszú, tarkóban, fül körül és a nyakban 1 cm-es lenövés a minimum. A tarkó és a fül körüli résznél a nullpont kialakítása kötelező, melyből fokozatos

átmenetet kell készíteni. A precíziós hajvágás során csak ollót lehet használni. A nullpont kialakítása borotvával kötelező. Választékkal vagy választék nélkül is el lehet készíteni a frizurát. Az elkészült hajvágás után egy, a mai kornak megfelelő divatfrizurát alakítson ki a vizsgázó hajszáritással, fésüléssel. A színárnyalás harmonikus összhatást biztosítson a kész frizurával, a modell egyéniségével. A hajvágás és a hajszáritás egyben értékelendő. Bármilyen hajformázó (finish) termék használata megengedett a frizura kialakításánál. Hajvágó gép és ritkítóollók használata tilos!

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról: Festőkönyv, diagnosztizálási lap

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 150 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 10%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás, bőrpróba.
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat (keverési arány, hatóidő).
- Tudatosan alkalmazza a színelméleti ismereteket.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- A fej területi felosztásának helyes meghatározása.
- Az alkalmazott felválasztások arányos, tudatos kialakítása.
- A melírtechnika helyes technológiájának alkalmazása folt- és megfolyás mentesen.
- A hatóidők helyes meghatározása.
- A tónus biztosításhoz alkalmazott termékek szakszerű alkalmazása.
- Foltmentes, egységes hajszínek kialakítása.
- Közömbösítések, utókezelések helyes alkalmazása.
- Hajvágás:
  - a nullpont helyes meghatározása,
  - tiszta fazonkialakítások,
  - a stuccolás helyes fogásai, fokozatos átmenet készítése vagy a hajvágó gép szakszerű alkalmazása (feladatnak megfelelően),
  - vezető tincs meghatározása,
  - vágástechnika kiválasztása, alkalmazása,
  - fokozatos átmenet készítése,
  - a szín harmóniája és elhelyezése,
  - kreativitás, a hajvágás stílusának összhangja a modell karakterével.

### **C) Hajfestés, melír egy technológiai folyamatban, női divathajvágás, száritás, modellen vizsgarész**

Hajfestést kell végezni a modellen, ahol az alapszínhez képest 2 színmélységgel világosabbra kell festeni, divatszínre. A hajfestéssel egy időben legalább 5 melírfóliát kell elhelyezni lapmelír technológiával, oxidációs hajfesték alkalmazásával. A melír lehet tetszőleges árnyalatú. A melírkészítmény felvitelét nem kell a hajtőtől elkezdni. A színeképzést követően végezzék aktuális divathajvágást. A vezetőpasszéból 4 cm hajvágás a vizsgabizottság előtt

kötelező. A hajvágás folyamán legyen látható a tudatos, megtervezett hajvágás és az alkalmazott hajvágási technológiák. A frizura kialakításánál minden hajvágó eszköz használata megengedett. A színeképzést követően hajszáritással tegye aktuálissá a frizurát. Fizikai formaváltoztatók – hajsímító, kreppelő, hullámosító stb. – alkalmazása megengedett. Minden hajformázó (finish) termék alkalmazható. A modell megjelenése tükrözze az aktuális divatirányzatokat.

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról: Festőkönyv, diagnosztizálási lap, bőrpróba eredménye.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 15%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás, bőrpróba.
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat (keverési arány, hatóidő).
- Tudatosan alkalmazza a színelméleti ismereteket.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- A melírfóliák szakszerű elhelyezése.
- A fej területének precíz felosztása.
- Precíz leválasztások és kiemelések.
- Foltmentes festés technológia.
- Egységes tömegszín.
- A tömegszín és a melírszínnek harmóniája.
- Hajvágás során a fej területi felosztása, a hajvágási, puhítási technikák tudatosak.
- Frizurakészítés vizes, száraz hajformázással.
- Hajformázó (finish) termékek megfelelő kiválasztása, alkalmazása.

## **F) Női alaphajvágások, hajvágás, szárítás modellen vagy babafejen vizsgarész**

A vizsgázó a vizsga megkezdése előtt kihúzza a három alaphajvágás közül az egyiket, amelyiket modellen vagy a babafejen el kell készítenie (1. alaphajvágás, 2. alaphajvágás, 3. alaphajvágás).

### **1. alaphajvágás:**

**Kompakt, egyhossz forma kialakítása csak ollóval:** Egy olyan forma készítendő, melynél a haj természetes esésében nem keletkezik átmenet. A frizura külső vonala lehet vízszintes, az arc felé hosszabbodó, illetve rövidülő, de csak szimmetrikus lehet. A 4 cm vágás után a tarkóhaj maximum nyakszirtközépig érhet. A hajszáritás bizonyítsa a formajegyeket.

A modell megjelenése: A nyakszirt középtől legalább 4 centiméterrel hosszabb, nem átmenetes haj, babafej esetében szintén. Frufrus modell, babafej megengedett!

A női alaphajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok, A és B átló és a geometriai meghatározások segítségével. A teljes hajnövéssel párhuzamosan 1,5-2 cm szélességben alakítsa ki a vezetőpasszét, aminek segítségével meghatározza a haj hosszát és a külső vonalát. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. 4 cm hajvágás kötelező a vezetőpasszéból a vizsgabizottság előtt. A haj puhítása nem megengedett, a frizura

kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A hajvágás és a hajszárítás egyben értékelendő! A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

## **2. alaphajvágás:**

**Lépcsőzetes forma: Lépcsőzetes hajvágási forma készítenő,** melynél a tarkótól felfelé folyamatos átmenet képződik úgy, hogy a felső hajszakasz mindig hosszabb. A frizura külső vonala lehet vízszintes, az arc felé hosszabbodó, illetve rövidülő, de csak szimmetrikus lehet. A fej hátsó részén folyamatos átmenet kialakítását követően, a hajszárítással hangsúlyozza a formajegyeket.

A női alaphajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok és a geometriai meghatározások segítségével alakítsa ki a vezetőtincset, aminek segítségével meghatározza a haj hosszát, irányát és átmenetképzését. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A hajvágás és a hajszárítás egyben értékelendő! A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

## **3. alaphajvágás:**

**Uniform forma hajvágása, szárítása csak ollóval:** A meghatározott vezetőpasszéból 4 cm haj vágása a vizsgabizottság előtt kötelező. A vezetőpasszé hossza meghatározza a fej teljes területén lévő haj hosszát. A fej egész területén azonos hosszúságú kell, hogy legyen a haj. Az egységes hajhossz kialakításával lesz bizonyítva az uniformizált haj. A hajszárítás kapcsolódjon a formához és hangsúlyozza a stílusjegyeket.

A női alaphajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok és a geometriai meghatározások segítségével alakítsa ki a vezetőtincset, aminek segítségével meghatározza a hajhosszát, irányát és átmenetképzését. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A hajvágás és a hajszárítás egyben értékelendő. A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról: nem szükséges

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 15%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás (hajtípusok, hajszál vastagsága, növekedési irány, keresztmetszet stb).
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- A fejterület tudatos és precíz felosztása.
- A vezető tincs/tincsek meghatározása.
- Kiemelési szögek tudatos alkalmazása.
- A leválasztások, szerszámfogások, helyes kéztartás alkalmazása.
- Ellenőrzés.
- A hajszárítás hangsúlyozza a stílusjegyeket.
- A frizura összehatása.

### **G) Konty alkalmi frizura kialakítása, modellen vizsga rész**

A megszáritott, becsavart vagy sima, kiengedett hajból feltűzésekkel olyan frizurát alakítson ki, ami összhangban van modellje karakterével, megjelenésével. Kötelező elem: 10 tincs hőillesztés vagy mikrógyűrűzés technikával történő elhelyezése a frizura készítése során. A kész frizura összhatásában viselje az alkalmi frizura jegyeit. Csatok, hajtűk, gumik és kontybetétek alkalmazása megengedett. Fizikai formaváltoztatás (hajsímító, hajsütő vas, kreppvas használata) megengedett a frizura kialakításánál. Minden hajformázó (finish) termék alkalmazása megengedett.

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról: nincs

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A vizsgafeladat százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 5%

A vizsgafeladat megoldása akkor eredményes, ha végrehajtása legalább 60% értékelhető.

Értékelési szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás (hajtípusok, hajsál vastagsága, növekedési irány, keresztmetszet stb.).
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- Csatok, hajtűk, kontybetétek alkalmazása.
- A plasztikusan fésült részek tiszta fésülése.
- A színek harmóniája és elhelyezése.
- A póttincsek helyes technológiai alkalmazása.
- A frizura összhatása.
- A modell egyéniségének kihangsúlyozása, a teljes megjelenés.

**A szakmai vizsga alóli felmentés csak arra az esetre vonatkozik, ha a versenyző az egyes versenytevékenységeket képező összes vizsgafeladatot legalább 60%-os szinten teljesíti.**

**Munka - és balesetvédelmi oktatás jegyzőkönyve és az elektromos kisgépek Érintésvédelmi tanúsítványa minden esetben kötelező!**

**Az a versenyző, aki nem a kiírás szerinti modellt, babafejet alkalmazza, az kizárásra kerül!**



## 54 815 01 Fodrász

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

### A versenyfeladatok áttekintő táblázata

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<p>Írásbeli feladatsor</p> <p>– Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges szövetek, szervek, szervrendszerek, sejttani ismeretek. A bőr felépítése és működése, elváltozások, rendellenességek, bőrtípusok, bőrtípust befolyásoló tényezők működési zavarai, rendellenességek, amelyek szükségesek a helyes diagnosztika felállításához (10%).</p> <p>– Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges kémiai alapok, anyagi halmazok és a fodrászatban alkalmazott készítmények, szakmai számítások. Elemek és szervetlen vegyületek a fodrászatban, szerves vegyületek a fodrászatban (10%).</p> <p>– Diagnosztizálás, rendellenességek felismerése, hajmosás, hajápolás, vizes és száraz hajformázása. A haj tartós formaváltoztatása, hajfestés, hajszínezés színelvonás, szőkítés, melírozás. Borotválás, férfiarcpóolás, arcszőrzetformázás, férfi és női hajvágás.</p> <p>Alkalmifrizura-készítés (35%)</p> <p>– Hajmosás, hajápolás, vizes és száraz haj formázás anyagai. A haj tartós formaváltoztatása anyagai, hajfestés, hajszínezés anyagai, színelvonás, szőkítés anyagai, melírozás anyagai. Borotválás anyagai, eszközei, vérzéscsillapítás, fertőtlenítés anyagai. Hajpakolók, hajformázás anyagai (25%).</p>	előválogató	✓	-	-

– Elsősegélynyújtás, munka- és környezetvédelem, munkajogi ismeretek, vállalkozói ismeretek, marketing (10%). – Hajviselet-történeti ismeretek: Egyiptom, Ókori Görögország, Ókori Róma, Bizánc, Román kor, Gótika, Reneszánsz, Barokk, Rokokó, Klasszicizmus, Empire, Romantika, Biedermeier, XX. századi divat-Bauhaus (10%).				
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A)</b> Férfi modern- klasszikus-divat frizura, hajvágás, szárítás modellen.		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Borotválás teljes arcfelületen, modellen.		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Női alaphajvágás.		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b> Női hajfestés, melír- blanche alkalmazásával, hajvágás, hajszáritás modellen.		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (E)</b> Dauer csavarás babafejen.		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (F)</b> Női alaphajvágás.		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (G)</b> Konty- alkalmi frizura kialakítása.		-	-	✓
Szóbeli vizsgatevékenység (Komplex szóbeli tételsor)		-	✓	-

Az előválogatón elért teljesítmények, minimum 60%-a csak a válogatóba való tovább jutáshoz számítanak (későbbi rangsorba nem). A válogató minimum 60%-os teljesítménye a döntőbe jutáshoz szükséges (későbbi rangsorba nem). A döntőn a gyakorlati versenyfeladatok eredményes teljesítése - minimum 60% - alapján érhető el a mentesség. A DÖNTŐ ALKALMÁVAL A GYAKORLATI KÖVETELMÉNYEK % ARÁNYOS ÉRTÉKELÉSE HATÁROZZA MEG A VERSENY SORRENDISÉGÉT.

A szakképesítésekhez rendelt versenytevékenységek és ezek súlya, a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra. Az igazolást is ezek alapján adja ki az MKIK.

## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p>Írásbeli feladatsor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges szövetek, szervek, szervrendszerek, sejttani ismeretek. A bőr felépítése és működése, elváltozások, rendellenességek, bőrtípusok, bőrtípust befolyásoló tényezők működési zavarai, rendellenességek, amelyek szükségesek a helyes diagnosztika felállításához (10%).</li> <li>– Fodrász műveletek elvégzéséhez szükséges kémiai alapok, anyagi halmazok és a fodrászatban alkalmazott készítmények, szakmai számítások. Elemek és szervetlen vegyületek a fodrászatban, szerves vegyületek a fodrászatban (10%).</li> <li>– Diagnosztizálás, rendellenességek felismerése, hajmosás, hajápolás, vizes és száraz haj formázása. A haj tartós formaváltoztatása, hajfestés, hajszínezés színelvonás, szőkítés, melírozás. Borotválás, férfiarcápolás, arcszőrzetformázás, férfi és női hajvágás. Alkalmifrizura-készítés (35%).</li> <li>– Hajmosás, hajápolás, vizes és száraz haj formázás anyagai. A haj tartós formaváltoztatása anyagai, hajfestés, hajszínezés anyagai, színelvonás, szőkítés anyagai, melírozás anyagai. Borotválás anyagai, eszközei, vérzéscsillapítás, fertőtlenítés anyagai. Hajpakolók, hajformázás anyagai (25%).</li> <li>– Elsősegélynyújtás, munka- és környezetvédelem, munkajogi ismeretek, vállalkozói ismeretek, marketing (10%).</li> <li>– Hajviselet-történeti ismeretek: Egyiptom, Ókori Görögország, Ókori Róma, Bizánc, Román kor, Gótika, Reneszánsz, Barokk, Rokokó, Klasszicizmus, Empire, Romantika, Biedermeier, XX. századi divat- Bauhaus (10%).</li> </ul>	120	100

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

Az írásbeli előválogató eredménye alapján legjobban szereplő versenyzők részvételével – az elvárható tudás és a valós értéksorrend kialakítása érdekében – **gyakorlati válogatót szervezünk.**

Az előválogató értékelése után kamarai kiértékelés alapján kerül sor a gyakorlati válogatóra.

**A tanulókat az írásbeli előválogatóra történő felkészítés alkalmával is tájékoztatni kell a gyakorlati válogatóról, hogy a későbbiekben érintetté váló versenyzők a modellbiztosítást időben tudják megszervezni.**

**Komplex szóbeli tételsor értékelése nem számít bele a döntőn való részvételhez!**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Női frizurakészítés</b> 1. vf.: Női alaphajvágás Kompakt forma hajvágás, szárítás modellen	60	30
<b>Fodrász vegyszeres műveletek</b> 2. vf.: Női hajfestés, melír-blanche alkalmazásával, hajvágás, hajszáritás a hajfestés modelljén	40+hatóidő+40	25+25
<b>Fodrász manuális alapműveletek</b> 3. vf.: Borotválás teljes arcfelületen, modellen 4. vf.: Dauer csavarás babafejen	20 30	10 10
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> 5.vf: Komplex szóbeli tételsor (szóbeli tételsor alapján) Férfi frizurakészítés Női frizurakészítés Fodrász vegyszeres műveletek	20 felkészülés + 10 válaszadás	

## Női frizura készítés

### 1. vf: Női alaphajvágás: 1. Kompakt forma hajvágás szárítása modellen

A versenyfeladat ismertetése: A női alap hajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok, - A és B átló - és a geometriai meghatározások segítségével a teljes hajnövéssel párhuzamosan 1-1,5 cm szélességben alakítsa ki a vezető passzét, aminek segítségével meghatározza a haj hosszát és irányát. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. 4 cm hajvágás kötelező a vezető passzéból a vizsgabizottság előtt. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

Női alaphajvágás: 1. Kompakt egyhossz forma kialakítása csak ollóval

Készítendő egy olyan forma, melynél a haj természetes esésében nem keletkezik átmenet. A frizura külső vonala lehet vízszintes, az arc felé hosszabbodó, illetve rövidülő, de csak szimmetrikus lehet. A minimum 4 cm vágás után a tarkóhaj maximum nyakszirtközépig érhet. A hajszáritással hangsúlyozza a formajegyeket. Hajsímító nem alkalmazható. A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

A modell megjelenése:

A nyakszirt középtől legalább 4 cm-rel hosszabb nem átmenetes haj,

A feladat elvégzéséhez megfelelő modelltől a versenyző gondoskodik!

**Fufus modell megengedett!**

Eszköz alkalmazás:

Hajvágó olló, fésűk, törülközők, vizező, beterítő kendők, csipeszek, nyakszirt kefe, hajszáritó, hajszáritó kefe - Denman kefe.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

Objektív szempontok:

- a vezető tincsmeghatározása,
- a fejterület tudatos és precíz felosztása,

- a leválasztások és a meghatározott szögek alkalmazása,
- a kiemelés nélküli hajvágás alkalmazása,
- a szimmetria kialakítása,
- a hajszárítás a formának megfelelően.

Balesetvédelmi szempontok:

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: 60 perc

## **Fodrász vegyszeres műveletek**

2. vf: A versenyfeladat megnevezése: Női hajfestés, melír-blanche alkalmazásával, hajvágás, hajszárítás a Kompakt forma hajvágás modelljén.

A versenyfeladat ismertetése: Hajfestést kell végezni a Kompakt forma versenyfeladat modelljén, ahol az alapszínhez képest 2 színmélységgel világosabbra kell festeni, vagy legalább 70%-os ősz haj festését kell elvégezni divatszínre. A hajfestéssel egy időben legalább 10 melírfóliát kell elhelyezni lapmelír technológiával és Blanche-termék alkalmazásával világosítani. A Blanche készítmény alkalmazását nem kell a hajtótól elkezdni. A melírozott tincseken a színárnyalást, színbiztosítást oxidációs festékekkel, vagy oxidációs színezővel kell elvégezni. A színeképzést követően a hajvágás alkalmával szükséges a Kompakt formából átmenetet képezni, illetve, bármely hajvágó eszközzel történő vágást, puhítást végezni, majd formára szárítani. Fizikai formaváltoztatók – hajsímító, kreppelő, hullámosító stb. – alkalmazása megengedett. Minden finish termék alkalmazható. A modell, megjelenése feleljen meg az aktuális trendeknek.

A modell megjelenése:

A kompakt hajvágás modellen, legalább két színmélységben, vagy 70% ősz haj 1cm lenövésű, hajszíne legyen. Melír mentes legyen a hajtömeg! Negatív bőrpróba dokumentálása.

Eszköz alkalmazás:

Professzionális hajfestékek, oxidációs színezők, blanchok, oxidálószeresek, festett haj kezeléséhez samponok, ápolók festőmérleg, festőtálak, ecsetek, betérítők, védőkesztyűk, törülközők

Értékelés szempontok:

- a hajszín helyes diagnosztizálása,
- a termékek precíz alkalmazása,
- a hatóidők pontos meghatározása,
- az egységes hajszínek folt, megfolyás mentes kialakítása,
- a hajmosások, ápolások helyes elvégzése.

Hajvágó olló, fésűk, törülközők, vizező, betérítő kendők, csipeszek, nyakszirt kefe, babafej tartó.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

Objektív szempontok:

- a fejterület tudatos és precíz felosztása,
- a vezető tincsmeghatározása,
- hajvágás folyamán a leválasztások precizitása.

Szubjektív szempontok:

- hajszárítás a formának megfelelően,
- hajszín harmóniája,
- összehatás a modell teljes megjelenésében, - forma szín.
-

Balesetvédelmi szempontok:

Az alkalmazott vegyszerek keverési és hatóidőbeli szabályok, előírások, bőrpróba.

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: hajfestés, melír technológia 40 perc + hatóidő + hajvágás, szárítás 40 perc.

### **Fodrász manuális alapműveletek**

3. vf.: Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen

Végezze el a borotválás műveletét! Pihés modell nem alkalmas, minimum egynapos szakállal rendelkezzen a modell. A modell helyes előkészítése a művelethez. A technológiai folyamat során bizonyítsa a helyes borotvafogásokat. A műveletet sérülésmentesen, kiborotválás nélkül kell elvégezni. Az egyes és kettes borotvafogások alkalmazása kötelező, a többi borotvafogás csak akkor, ha szükséges. A munkafolyamat befejezését követően az arcon szőrzet nem maradhat.

Eszköz alkalmazás: Félpengés borotvapengével, borotva ecset, tál, krém, betérítő kendő, kis kendő, stift.

Értékelés szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás.
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- Habképzés, az arcszőrzet megfelelő felpuhítása.
- A technológiai folyamat során helyes borotvafogások alkalmazása.
- A művelet sérülésmentes végrehajtása.
- Arcon szőrzet nem maradhat.
- Utókezelés, szükség esetén vérzéscsillapítás.

A versenyfeladat időtartama: 20 perc.

4. vf: Dauer csavarás babafejen

A versenyfeladat ismertetése: A 40 darab műanyag gumiscsavaró iránya, vastagsága igazolja, hogy a csavarás után a frizura jellegének megfelelően alakult volna ki a tartós hullám – dauervizet nem kell alkalmazni. Arányos, egyenletes csavarás, tiszta felválasztás, dauerpapír, dauertűk segítségével, törés –, pipamentes haj kialakítása a babafejen. A fennmaradó haj formára fésült legyen.

A modell megjelenése: A kívánt formára levágott hajú babafej.

Eszköz alkalmazás: Babafej, babafej tartó állvány, 40db műanyag dauer csavaró, bontó fésű, stíl fésű, dauer papír, dauer tűk, vizező, törülköző

Értékelés szempontok:

- arányos, egyenletes csavarás,
- pipa mentes csavarás,
- tiszta felválasztás,
- 100-110 fokos csavarási szög bizonyítása,
- törésmentes kialakítás, dauertűk alkalmazása a teljes csavaráson.

A versenyfeladat időtartama: 30 perc

5.vf: Komplex szóbeli tételsor

A versenyfeladat időtartama: 20 + 10 perc

A versenyfeladat aránya: 10 %

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Férfi modern – klasszikus - divat frizura, hajvágás, szárítás, modellen	60	100
Női alaphajvágás: 1. Kompakt forma hajvágása, - csak ollóval - szárítása, modellen vagy babafejen	60	100
Női alaphajvágás: 2. Lépcsőzetes forma hajvágása, - csak ollóval - szárítása, a Kompakt forma modelljén, babafejen	60	100
Női alaphajvágás 4. Fentről lefelé hosszabbodó forma hajvágása, - csak ollóval - szárítása modellen, vagy babafejen	60	100
Női alaphajvágás 3. Uniform forma hajvágása, - csak ollóval - szárítással, modellen, vagy babafejen	60	100
Konty-alkalmi frizura modellen	60	100

1.vf. Modern – klasszikus – divat frizura, hajvágás, szárítás modellen.

A versenyfeladat ismertetése: A hajhossz a fejtetőn min. 7 cm hosszú, tarkóban, fül körül és a nyakban 1 cm-es lenövés a minimum. A tarkó és a fül körüli résznél a nullpont kialakítása kötelező, melyből fokozatos átmenetet kell készíteni. A precíziós hajvágás során nullpont kialakítása borotvával kötelező. Választékkal vagy választék nélkül is el lehet készíteni a frizurát. Minden hajvágó eszköz alkalmazható a frizura kialakítása közben, hajvágógép használata kötelező! Az elkészült hajvágás után egy, a mai kornak megfelelő divatfrizurát alakítson ki a vizsgázó hajszáritással, fésüléssel. A hajvágás és a hajszáritás egyben értékelendő. Bármilyen finish termék használata megengedett a frizura kialakításánál.

A versenyfeladat időtartama: 60 perc

A versenyfeladat aránya: 10%

A modell megjelenése:

A hajhossz a fejtetőn min. 7 cm hosszú, a tarkóban, fül körül és a nyakban 1cm legyen. A divatnak megfelelő viselet legyen a modellen.

A feladat elvégzéséhez megfelelő modelltől a versenyző gondoskodik!

Eszköz alkalmazás:

Hajszáritó, hajvágó ollók, felpengés borotva, hajvágó gép, hajszáritó kefék, fésűk, törülközők, vizező, betérítő kendők, finis termékek, elektromos kisgépek.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

Objektív szempontok:

- a „0” pont helyes meghatározása,

- tiszta fazonkialakítások,
- a hajvágógép alkalmazása,
- stuccolás helyes fogásai.

Szubjektív szempontok:

- fokozatos átmenet készítése,
- kreativitás,
- összhatás.

Balesetvédelmi szempontok:

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: 60 perc

A versenyfeladat értékelési súlyaránya: 10 %

2.vf.: Női alaphajvágás:

1. Kompakt forma hajvágása szárítása modellen vagy babafejen.

A vizsgafeladat ismertetése: A női alap hajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok, - A és B átló - és a geometriai meghatározások segítségével a teljes hajnövéssel párhuzamosan 1-1,5 cm szélességben alakítsa ki a vezető passzét, aminek segítségével meghatározza a haj hosszát és irányát. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. 4 cm hajvágás kötelező a vezető passzéból a vizsgabizottság előtt. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

Női alaphajvágás: 1. Kompakt egyhossz forma kialakítása csak ollóval: Készítendő egy olyan forma, melynél a haj természetes esésében nem keletkezik átmenet. A frizura külső vonala lehet vízszintes, az arc felé hosszabbodó, illetve rövidülő, de csak szimmetrikus lehet. A 4 cm vágás után a tarkóhaj maximum nyakszirtközépig érhet. A hajszáritás bizonyítsa a formajegyeket

A modell megjelenése:

A nyakszirt középtől legalább 4 cm-rel hosszabb nem átmenetes haj, babafej esetében szintén.

A feladat elvégzéséhez megfelelő modelltől, babafejről a versenyző gondoskodik!

**Fufus modell, babafej megengedett!**

Eszköz alkalmazás:

Hajvágó olló, fésűk, törülközők, vizező, beterítő kendők, csipeszek, nyakszirt kefe, babafej tartó.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

- a fejterület tudatos és precíz felosztása,
- a vezető tincsmeghatározása,
- a leválasztások és a meghatározott szögek alkalmazása,
- a kiemelés nélküli hajvágás alkalmazása,
- a szimmetria kialakítása,
- a hajszáritás a formának megfelelő.

Balesetvédelmi szempontok:

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: 60 perc

3.vf.: Lépcsőzetes forma kialakítása csak ollóval az 1.sz. modell, vagy babafejen.

A női alap hajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok, és a geometriai meghatározások segítségével alakítsa ki a vezető tincset,



aminek segítségével meghatározza a haj hosszát, irányát és átmenetképzését. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. A vezetőpasszéból nem kötelező rövidíteni, de megengedett, csak az átmenetképzést kell kialakítani. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A hajvágás és a hajszáritás egyben értékelendő! A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

Női alaphajvágás: Lépcsőzetes forma. Készítendő lépcsőzetes hajvágási forma a kompakt hajvágás folytatásaként, melynél a tarkótól felfelé folyamatos átmenet képződik, úgy, hogy a felső hajszakasz mindig hosszabb. A frizura külső vonala lehet vízszintes, az arc felé hosszabbodó, illetve rövidülő, de csak szimmetrikus lehet. A folyamatos átmenet kialakítást követően a hajszáritással hangsúlyozza a formajegyeket.

A modell megjelenése:

Az I. Kompakt hajvágás modelljén – babafején- történik a feladat kialakítása

A feladat elvégzéséhez megfelelő modelltől, babafejről a versenyző gondoskodik!

Eszköz alkalmazás:

Hajvágó olló, fésűk, törülközők, vizező, beterítő kendők, csipeszek, nyakszirt kefe, babafej tartó, hajszáritó, hajszáritó kefék.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

Objektív szempontok:

- a fejterület tudatos és precíz felosztása,
- a vezető tincs meghatározása,
- a leválasztások és a megfelelő szögek alkalmazása.

Szubjektív szempontok:

- a lépcsőzetes forma átmenetének a precizitása,
- a hajszáritás a formának megfelelő.

Balesetvédelmi szempontok:

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: 60 perc

A 2. és a 3. versenyfeladat értékelési súlyaránya: 15 %

4. vf A versenyfeladat megnevezése: Női alaphajvágás: 4. Fentről lefelé hosszabbodó forma hajvágása, száritása modellen vagy babafejen

A versenyfeladat ismertetése:

A női alap hajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok, és a geometriai meghatározások segítségével alakítsa ki a vezető tincset, aminek segítségével meghatározza a haj hosszát, irányát és átmenetképzését. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

Női alaphajvágás: 4. Fentről lefelé hosszabbodó forma, hajvágása, száritása, csak ollóval. A fejtető legmagasabb pontján lévő vezető passzéhoz viszonyítva minden tincs fokozatosan hosszabb. A vezető passzéból 4 cm hajvágás kötelező a vizsgabizottság előtt. A folyamatos átmenet kialakításával biztosítsa a formajegyeket. A hajszáritás bizonyítsa a formajegyeket.

A modell megjelenése:

A modell vagy babafej hajhossza megfelelő legyen a művelet elvégzéséhez. - A fejtető legmagasabb pontján lévő vezető passzéhoz viszonyítva minden tincs fokozatosan hosszabb.

- A feladat elvégzéséhez megfelelő modelltől, babafejről a versenyző gondoskodik!

Eszköz alkalmazás:

Hajvágó olló, fésűk, törülközők, vizező, beterítő kendők, csipeszek, nyakszirt kefe, babafej tartó.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

Objektív szempontok:

- a vezető tincs meghatározása,
- a fejterület tudatos és precíz felosztása,
- a felválasztások és a megfelelő szögek alkalmazása,
- a folyamatos átmenet bizonyítása.
- a hajszerítés hangsúlyozza a formajegyeket

Balesetvédelmi szempontok:

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: 60 perc

5. vf Uniform forma, hajvágása csak ollóval, szárítással: A versenyfeladat ismertetése: A női alap hajvágási művelet során legyen látható a fejterület tudatos és precíz felosztása. Az anatómiai pontok, és a geometriai meghatározások segítségével alakítsa ki a vezető tincset, aminek segítségével meghatározza a hajhosszát, irányát és átmenetképzését. Balesetmentesen végezze a hajvágás műveletét, a hajterületek leválasztását és ellenőrzését. A haj puhítása nem megengedett, a frizura kialakítását csak tompa vágással lehet elkészíteni. A hajvágás és a hajszerítés egyben értékelendő. A vizsgabizottság a hajvágást felválasztásokkal ellenőrzi.

A 4. Uniform forma hajvágása, szárítása csak ollóval. A meghatározott vezetőpasszéból 4cm hajvágása a vizsgabizottság előtt kötelező. A vezetőpasszé hossza meghatározza a fej teljes területén lévő haj hosszát. A fej egész területén azonos hosszúságú kell, hogy legyen a haj. Az egységes hajhossz kialakításával lesz bizonyítva az Uniformizált haj. A hajszerítés kapcsolódjon a formához és hangsúlyozza a stílusjegyeket.

Eszköz alkalmazás:

Hajvágó olló, fésűk, törülközők, vizező, beterítő kendők, csipeszek, nyakszirt kefe, babafej tartó, hajszerítő, hajszerítő kefék.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

Objektív szempontok:

- a fejterület tudatos és precíz felosztása,
- a vezető tincs, tincsek meghatározása,
- a leválasztások és a meghatározott kéztartás alkalmazása,
- az egységes-azonos hajhossz bizonyítása.

Szubjektív szempontok:

- a hajszerítés hangsúlyozza a stílusjegyeket,
- frizura összhatása.

Balesetvédelmi szempontok:

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: 60 perc

A 4. és a 5. versenyfeladat értékelési súlyaránya: 15 %

6.vf.: Konty – alkalmi frizura modellen

A versenyfeladat ismertetése:

A becsavart, megszerített, vagy sima, kiengedett hajból feltűzésekkel olyan frizurát alakítson

ki, ami összhangban van modellje karakterével, megjelenésével. Kötelező elem: 10 tincs hőillesztés vagy mikrógyűrűzés technikával történő elhelyezése a frizura készítése során A kész frizura összhatásában viselje az alkalmi frizura jegyeit. Csatok, hajtűk, gumik és kontybetétek alkalmazása megengedett. Fizikai formaváltoztatás (hajsímító, hajsütővas, kreppvas használata) megengedett a frizura kialakításánál. Minden finish termék alkalmazása megengedett.

Minimum két szín – előre elkészített – és két féle textúra alkalmazása kötelező!

A modell megjelenése:

A vizsgaművelet követelményéhez és kialakításához alkalmas modell.

A feladat elvégzéséhez megfelelő modelltől a versenyző gondoskodik!

Eszköz alkalmazás:

Csatok, hajtűk, kontybetétek, vágóeszköz, fésűk, törülközők, vizező, beterítő kendők, csipeszek, hajszárító, hajszárító kefék, hajformázó elektromos kisgépek.

A feladat elvégzéséhez szükséges eszközökről, termékekről a versenyző gondoskodik!

Értékelés szempontok:

- Megtervezi és a rendelkezésre álló idő alatt befejezi a műveletet.
- Helyes diagnosztizálás (hajtípusok, hajszál vastagsága, növekedési irány, keresztmetszet stb.).
- Kiválasztja és az előírásoknak megfelelően fertőtleníti az eszközeit. A gyártó utasításai szerint megfelelően alkalmazza a felhasznált anyagokat.
- Balesetmentes, egészségügyi előírásoknak megfelelő védőeszközök szakszerű kiválasztása, alkalmazása.
- Csatok, hajtűk, kontybetétek alkalmazása.
- A plasztikusan fésült részek tiszta fésülése.
- A színek harmóniája és elhelyezése.
- A póttincsek helyes technológiai alkalmazása.
- A frizura összhatása.
- A modell egyéniségének kihangsúlyozása, a teljes megjelenés.

Balesetvédelmi szempontok:

A vonatkozó munka-, tűz-, baleset-, és egészségvédelmi előírások.

Elektromos kisgépek érintésvédelmi igazolása.

A versenyfeladat időtartama: 60 perc

A versenyfeladat aránya: 10%

**A szakmai vizsga alóli felmentés csak arra az esetre vonatkozik, ha a versenyző az egyes versenytevékenységeket képező összes feladatot legalább 60%-os szinten teljesíti.**

**Munka- és balesetvédelmi oktatás jegyzőkönyve valamint az elektromos kisgépek Érintésvédelmi tanúsítványa minden esetben kötelező!**

**Az a versenyző, aki nem a kiírás szerinti modellt, babafejet alkalmazza, az kizárásra kerül!**

## 5 1012 21 03 Kozmetikus technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

A táblázat és a szabályzat érvényes a 8/2017. (V. 17.) NGM rendelet szerint indult 54 815 02 Kozmetikus képzésben résztvevők számára is.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli /interaktív versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> 8/2017. (V. 17.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	✓

Felmentés szabályai mindkét esetben megegyeznek, a táblázat tartalmazza.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli /interaktív versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (A1)</b> A 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben részt vevők számára a felmentésbe beleszámít, a többi versenyzőnek csak a rangsorolási eredményét befolyásolja	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység integrált szóbeli versenytevékenységgel (A2)</b>		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b>		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (F)</b>		-	✓	-

<b>Gyakorlati versenytevékenység (H)</b> A 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben részt vevők számára a felmentésbe beleszámít, a többi versenyzőnek csak a rangsorolási eredményét befolyásolja.	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b>	döntő	-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b>		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (E)</b>		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (G)</b>		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (J)</b> A 8/2017. (V. 17.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára a felmentésbe beleszámít, a többi versenyzőnek csak a rangsorolási eredményét befolyásolja.		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (K)</b> A 8/2017. (V. 17.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára a felmentésbe beleszámít, a többi versenyzőnek csak a rangsorolási eredményét befolyásolja.		-	-	✓

A szakmai verseny (területi előválogató, válogató, döntő) feladatai a szakképesítés teljes képzési anyagát felölelik.

## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Komplex írásbeli feladatsor</b></p> <p>A feladatlap maximum 25 feladatból álló, 100 pontos feladatsor. A feladatok részfeladatokra bonthatók. Egy feladaton belül szerepelhetnek egyszerű (ismeretet felidéző) és értékelő (problémára irányuló) részfeladatok is. A feladatlap feladatai az alábbi típusok lehetnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- feleletválasztó feladatok: pl. asszociációs feladatok, egyszerű és többszörös választás, hibakutatás</li> <li>- ábraelemzés, felismerés, készítés, kiegészítés,</li> <li>- struktúra-funkció kapcsolat,</li> <li>- fogalommeghatározás,</li> <li>- szómagyarázat,</li> <li>- szövegkiegészítés,</li> <li>- esettanulmány,</li> <li>- táblázat kitöltése,</li> <li>- illesztés,</li> <li>- párosítás,</li> <li>- rövid válasz,</li> <li>- egyszerű számítás,</li> <li>- mennyiségi összehasonlítás.</li> </ul> <p>A feladatlap következő tanulási eredményeket méri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manuális kozmetikai arc- és testkezelések anatómiai, élettani alapjai, anyagai, eszközei, technológiája, javallatai, ellenjavallatai. 30%</li> <li>- Elektrokozmetikai berendezésekkel végzett kozmetikai kezelések anatómiai, élettani alapjai, anyagai, eszközei, technológiája, javallatai és ellenjavallatai, munka- és balesetvédelmi vonatkozásai. 20%</li> <li>- Sminkek, valamint soros és/vagy tincses műszempilla felhelyezése. 5%</li> <li>- Szőrtelenítési eljárások. 10%</li> <li>- Tartós szempilla és szemöldökfestés, szemöldök korrekció. 10%</li> <li>- Kozmetikum összetevőinek, hatóanyagainak, hatásainak elemzése, alkalmazásának jellemzői 20%</li> <li>- Vállalkozás és marketing. 5%</li> </ul>	120	100

Pontgyenlőség esetén a **Manuális kozmetikai arc- és testkezelések anatómiai, élettani alapjai, anyagai, eszközei, technológiája, javallatai, ellenjavallatai** feladatrész pontszáma dönti el, hogy ki kerül be a válogatóba.

## Válogató

Helyszín: Az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: Az országos döntőt megelőzően

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>A. Versenyfeladat: Portfólió - projekt munka a tanuló gyakorlati munkájának haladásáról és eredményeiről</b></p> <p><b>A.1. Elektronikus prezentáció keretében a versenyző gyakorlati helyen elvégzett munkáit mutatja be a bizottságnak 15 perc alatt. Kötelezően az alábbi 4 értékelési terület mindegyikét tartalmazza. Területenként minimum 4 elvégzett munka fotóit kell tartalmaznia, a munkavégzés stádiumait ezeknek tükrözni kell.</b></p> <p>a.) Szemöldökformázás, festés fotók és dia segítségével.</p> <p>b.) Nappali, estélyi és fantázia smink bemutatása fotók és dia segítségével.</p> <p>c.) Elváltozások felismerése és bemutatása saját fotó és dia segítségével.</p> <p>d.) Speciális arc- és testkezelés közül választhat a vizsgázó, amit fotókkal és diákkal mutat be.</p> <p>A 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben részt vevők számára a felmentésbe beleszámít, a többi versenyzőnek csak a rangsorolási eredményét befolyásolja</p> <p>Értékelési aspektusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A négy értékelési terület kritériumainak teljesítése.</li> <li>• Szakmai igényesség.</li> <li>• Prezentáció tartalmi és esztétikai elemei.</li> <li>• Szakmai és anyagismeret.</li> <li>• A bemutatott produktumok esztétikai kivitelezése.</li> <li>• Az elkészítési folyamat ismertetése.</li> <li>• A választott arc- vagy testkezelés anyagainak, technológiájának ismerete, esztétikai elemei.</li> <li>• A fotóval bemutatott rendellenességek szakmailag megalapozott bemutatása.</li> <li>• Kommunikáció.</li> <li>• A megadott időintervallum kihasználtsága.</li> </ul>	15	100

<p><b>A. Versenyfeladat: Portfólió - projektmunka a tanuló gyakorlati munkájának haladásáról és eredményeiről</b></p> <p><b>A.2. Saját modell diagnózisa és kezelési terve egy tisztítós arc-, nyak-, dekoltázskezelésről, amelyet a tanuló a vizsgán 10 perces prezentáció, szakmai elbeszélgetés formájában ismertet.</b></p> <p>Értékelési aspektusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A versenyző a verseny előtt 3 nappal a versenyfelelős által megadott email címre elküldi elektronikusan, valamint a versenyre is hozza magával pendrive-on az elektronikus dokumentumot. Nyomtatott, lefűzött formában pedig a verseny napján leadja a saját modell diagnózisát és kezelési tervét. A dokumentumok nélkül a versenyrész csak részben értékelhető</li> <li>• A diagnosztika szubjektív és objektív tüneteinek teljeskörű felmérése.</li> <li>• Bőrtípus meghatározás.</li> <li>• Rendellenességek, növedékek és elváltozások felismerése, jellemzése.</li> <li>• Kezelési cél meghatározása.</li> <li>• Szakmai szóhasználat, kommunikáció.</li> <li>• A kezelés bőrtípusnak és rendellenességeknek való megfelelése.</li> <li>• A professzionális kozmetikumok helyes alkalmazása.</li> <li>• A kozmetikumok összetevőinek, hatóanyagainak, hatásmechanizmusának ismerete.</li> <li>• A kezelési lépések szakszerű felépítése, sorrendje</li> <li>• Elektrokozmetikai eljárás ismertetése.</li> <li>• 10 perces válaszadás (szóbeli versenytevékenység) a versenybizottság szakmai elméleti (szakmai ismeret, anyagismeret, biológia, kémia), elektrokozmetika elmélet és speciális kezelések témakörben feltett kérdéseire a 000023/2017-5520 számú, 2017. 01.25-től érvényes komplex szakmai vizsga szóbeli vizsgatevékenységéhez kiadott szóbeli tételsor alapján. Felkészülési idő 10 perc</li> <li>• Kommunikáció.</li> <li>• Az időkeret optimális kihasználása.</li> <li>• A nyomtatott és elektronikus dokumentum esztétikai igényessége.</li> </ul>	<p>10 + 10+ 10 (összesen 30) perc</p>	<p>100</p>
---	---	------------



<p><b>B. Versenyrész: Szakmai beszélgetés keretében idegen modell fogadása, diagnosztizálása és tisztítási kezelés megtervezése, amelyben szerepelnek a kezelési lépések, hatóanyagok és bőrre kifejtett hatások.</b></p> <p>Értékelési aspektusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Szakmai és anyagismeret.</li> <li>• A bőrtípus helyes meghatározása.</li> <li>• Rendellenességek, növedékek és elváltozások felismerése, jellemzése.</li> <li>• A kezelési cél meghatározása.</li> <li>• Kozmetikumok helyes alkalmazása.</li> <li>• A kozmetikumok összetevőinek, hatóanyagainak, hatásmechanizmusának ismerete.</li> <li>• A kezelési lépések szakszerű felépítése, sorrendje</li> <li>• Elektrokozmetikai eljárás ismertetése.</li> <li>• Otthoni ápolás ajánlása.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> </ul>	<p>15 perc előkészítésre, 15 perc az ismertetésre</p>	<p>100</p>
<p><b>F. Versenyrész: Kozmetikában alkalmazott elektrokozmetikai alapkészülékek üzembe helyezése és a készülék alkalmazásának ismérveinek bemutatása saját modellen.</b></p> <p>Értékelési aspektusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A vizsgázó a Képzési és Kimeneti Követelményben meghatározott eszközlistában szereplő elektrokozmetikai gép üzembehelyezését és alkalmazásának szabályait mutatja be, ismerteti.</li> <li>• A munkabiztonsági szabályok ismerete és betartása.</li> <li>• A technológia sorrendjének, hatásának ismerete.</li> <li>• Az eljárással bőrbe juttatható anyagok ismerete.</li> <li>• Javallatok és ellenjavallatok ismerete.</li> <li>• Kommunikáció.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> </ul>	<p>10</p>	<p>100</p>

<p><b>H. Versenyrész: Számlázás, dokumentálás az elvégzett szolgáltatással kapcsolatban</b></p> <p>A versenyző a gépteremben számlázó program segítségével (a válogatóba bejutott versenyzők a felkészüléshez bővebb információt kapnak a versenyfelelőstől) szimulált számlát állít ki a feladatlapon közölt szolgáltatásról, és a megadott néven, formátumban a megadott tárhelyre menti.</p> <p>A 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben részt vevők számára a felmentésbe beleszámít, a többi versenyzőnek csak a rangsorolási eredményét befolyásolja.</p> <p><b>Értékelési aspektusok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A feladatleírásban szerepelő kozmetikai szolgáltatás számlájának szakszerű elkészítése.</li> <li>• A versenyző a megadott helyre mentette a versenyszervező által meghatározott módon.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> </ul>	20	100
---	----	-----

#### Információk:

- modell szakmabeli nem lehet. A modellnek kontraindikációi ne legyenek, a versenyző felelőssége az ellenjavallatok ellenőrzése és kizárása,
- a versenyzők összesen egy modellt hozhatnak magukkal a gyakorlati válogatóra. Fontos, hogy a modellek 18. életévüket betöltött nők lehetnek,
- a területi elválogatóból hozott pontszámok a felmentés tekintetében beszámításra kerülnek, viszont a válogató eredményeinek vonatkozásában nem, tehát a rangsorolást nem befolyásolja,
- a versenyző a modelljéről magával hoz egy előre kitöltött diagnosztikai lapot, melyet a regisztrációkor lead. A versenyfelelős a válogatóba jutott versenyzők részére küldi az erre vonatkozó formanyomtatványt, melyet géppel, 12-es méretű, Time New Roman betűtípussal kérünk kitölteni. Kézzel kitöltött diagnosztikai lapot nem fogad el a bizottság, ebben az esetben nem kitöltött dokumentumként kezelik.

#### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.  
1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben részt vevő versenyzők maximális létszáma 5 fő.

A döntőre a versenyzők két modellt (18. életévét betöltött) hozhatnak. A verseny ideje alatt a modellek cserélhetők, erről a csere előtt a bizottságot tájékoztatni kell. Az adott modellen a versenyfeladat elvégezhető kell, hogy legyen, a versenyző felelőssége a kontraindikációk kizárása.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>C. Versenyrész: Tartós szempilla-, szemöldökfestés, szemöldök korrekció sorsolt modellen.</b>		

<p>Értékelési aspektusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Festőkönyv tartalmi és esztétikai elemei.</li> <li>• Az eljárások helyes előkészítési folyamata; optimális és higiénikus munkahely kialakítás, vendég kényelembe helyezése, bőr- és szőrfelület előkészítése, alátétek elkészítése, felhelyezése, a műveletek elvégzése, bőrvizes öblögetés, utóápolás.</li> <li>• Tiszta munka.</li> <li>• Esztétikus festékelhelyezés.</li> <li>• Szimmetria.</li> <li>• A szemöldök korrekciónál a bőr fertőtlenítése, felpuhítása, a bőr leszorítása, fájdalom elvezetése, helyes csipeszelési irány, optimális forma kialakítása, maradéktalan szőrszál-eltávolítás, utókezelés.</li> <li>• A vendég kényelmének folyamatos biztosítása a kezelés alatt.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> </ul>	40	100
<p><b>D. Versenyrész: Saját modell - bőrtípusnak megfelelő - letisztítása és masszírozása (iskolamasszázs) arcon, nyakon és dekoltázson.</b></p> <p>Értékelési aspektusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Higiénikus munkahely kialakítás.</li> <li>• A bőrtisztító műveletek szakszerű alkalmazása bőrtípusnak és technológiának megfelelően.</li> <li>• Kozmetikai iskolamasszázs elemeinek helyes alkalmazása arcon, nyakon, dekoltázson.</li> <li>• A masszázs időtartama min. 20'.</li> <li>• A mozdulatok szabályos és esztétikai elemei.</li> <li>• Megfelelő anyagválasztás és használat.</li> <li>• Testtartás.</li> <li>• A vendég kényelmének biztosítása a kezelés során.</li> <li>• Diszkréció és kommunikáció.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> </ul>	40	100
<p><b>E. Versenyrész: Saját modellen felpuhító borogatás felhelyezése, tisztítás, fertőtlenítés, pórusösszehúzás, nyugtatás, ill. táplálás helyspecifikusan, gyantázás vagy szőrtelenítő pasztázás hónalj vagy kar felületén.</b></p> <p>Értékelési aspektusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bőrtípusnak megfelelő bőrpuhító eljárás kiválasztása, szakszerű alkalmazása.</li> <li>• Technológia ismerete.</li> <li>• A felhasznált anyagok ismerete, megfelelő alkalmazása.</li> <li>• Kíméletes és hatékony komedó tisztítás.</li> <li>• Bőrtípusnak megfelelő bőrfertőtlenítés.</li> <li>• Maszkok, pakolások professzionális alkalmazása és esztétikai elemei.</li> <li>• A kozmetikumok igényes eltávolítása a bőrfelületről.</li> </ul>	110	100

<ul style="list-style-type: none"> <li>• A szőrtelenítő eljárás szakszerű előkészítése, kivitelezése és utóápolása.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> </ul>		
<p><b>G. Versenyrész: Nappali smink elkészítése soros, vagy tincses műszempilla felhelyezésével saját modellen.</b></p> <p><b>Értékelési aspektusok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kialakított munkaterület higiéniai körülményei.</li> <li>• Az anyagok szakszerű kiválasztása és használata.</li> <li>• Vonalak, kontúrok szakszerű és precíz alkalmazása.</li> <li>• Harmonikus színeldolgozás.</li> <li>• Legalább három szemhéjárnýékoló színt használt.</li> <li>• A smink szimmetriája.</li> <li>• Stílus és színek megválasztása.</li> <li>• Kreativitás.</li> <li>• Műszempillák szabályos felhelyezése (min. 3-3 tincs felhelyezése oldalanként).</li> <li>• A smink témája megfelel a kiírásnak.</li> <li>• A smink színei és anyagválasztása harmonizál a modell bőrével, szem-, hajszínével.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> </ul>	70	100
<p><b>J. Versenyrész: Speciális arckezelés – anti-aging, aminek kötelezően kell tartalmazni letisztító műveleteket, egy speciális manuális szemmasszázszt, arc- nyak és dekoltázs masszázst és tápláló, öregedést késleltető, hidratáló maszkot/maszkokat helyspecifikusan, utókezelést. A kezelésbe be lehet építeni különböző mechanikai eszközökkel végzett masszázst is (ecset, jade kő stb.), de ezek használata nem helyettesíti a kézi masszázst. A kezelési lépések nem kötöttek, a kozmetikumokat gyártó cég protokollja szerinti folyamatot a versenybizottság elfogadja.</b></p> <p>A 8/2017. (V. 17.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára a felmentésbe beleszámít, a többi versenyzőnek csak a rangsorolási eredményét befolyásolja.</p> <p><b>Értékelési aspektusok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bőrtípusnak megfelelő letisztító eljárás kiválasztása, szakszerű alkalmazása.</li> <li>• Technológia ismerete.</li> <li>• A felhasznált anyagok ismerete, megfelelő alkalmazása.</li> <li>• Maszkok, pakolások, szérumok professzionális alkalmazása és esztétikai elemei.</li> <li>• A kozmetikumok igényes eltávolítása a bőrfelületről.</li> <li>• A manuális masszázs technológiai helyessége, a mozdulatok esztétikuma (testtartás, erősség, dinamika, mozdulatok helyes kivitelezése).</li> <li>• A masszázs időtartama min. 15'.</li> <li>• Megfelelő utóápolás.</li> <li>• Munkaállomás rendbetétele, higiénikus munka.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> </ul>	60	100

<p><b>K. Versenyrész: Speciális testkezelés – aminek tartalmazni kell a testfelület letisztítását, peelingezését, min. 45 perces manuális masszírozását háton, lábakon és karokon (tilos hason, mellen és fenéken), esetleg dekoltázson, fejen és nyakon, valamint testpakolás (10' hatóidővel) felhelyezését háton, utókezelését.</b>  A 8/2017. (V. 17.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára a felmentésbe beleszámít, a többi versenyzőnek csak a rangsorolási eredményét befolyásolja.  Értékelési aspektusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bőrtípusnak megfelelő letisztító eljárás kiválasztása, szakszerű alkalmazása.</li> <li>• Technológia ismerete.</li> <li>• A felhasznált anyagok ismerete, megfelelő alkalmazása.</li> <li>• Maszkok vagy pakolás professzionális alkalmazása és esztétikai elemei.</li> <li>• A kozmetikumok igényes eltávolítása a bőrfelületről.</li> <li>• A manuális masszázs technológiai helyessége, a mozdulatok esztétikuma (testtartás, erősség, dinamika, mozdulatok helyes kivitelezése).</li> <li>• A masszázs időtartama min. 45'.</li> <li>• Megfelelő utóápolás.</li> <li>• Munkaállomás rendbetétele, higiénikus munka.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> </ul>	90	100
<p><b>KKK-n kívüli tevékenység.</b> Csak a rangsorolás miatt beszámítandó tevékenység  <b>L. Versenyrész: Fantáziasmink „otthonunk a Föld” témában</b>  A sminknek nem kell kötelezően figurális elemeket tartalmaznia, de a kiírásnak megfelelő hangulatot tükröznie kell. Az arc és dekoltázs 1/3-a kötelezően sminkelendő. Ennél nagyobb felületen is lehet, de szigorúan csak arcon, nyakon, dekoltázson és a felkari részeken megengedett. Soros műszempilla felhelyezése kötelező. Technikailag minden kiegészítő és festéktípus megengedett a sablon és a matrica használaton kívül. A modell nem lehet tetovált (szemöldök, szem- és szájkontúr sem), kontraindikációi nem lehetnek.  A modell frizuráját és körmeit előre elkészítheti (erre a versenyerületen nem lesz lehetőség) a versenyző, ruhája kötöttség nélkül választható.  Értékelési aspektusok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kialakított munkaterület higiéniai körülményei.</li> <li>• Az anyagok szakszerű kiválasztása és használata.</li> <li>• Vonalak, kontúrok szakszerű és precíz alkalmazása.</li> <li>• Harmonikus színeldolgozás.</li> <li>• A smink szimmetriája.</li> <li>• Stílus és színek megválasztása.</li> <li>• Kreativitás.</li> <li>• Műszempillák szabályos felhelyezése.</li> <li>• A smink témája megfelel a kiírásnak.</li> </ul>	120	100

<ul style="list-style-type: none"> <li>• A sminkelt bőrfelület mérete a kiírásnak megfelelő.</li> <li>• A munka nehézségi foka.</li> <li>• A munkavégzés higiéniája.</li> <li>• A smink harmóniája a frizurával, ruhával.</li> <li>• Feladatmegoldás a megadott időkereten belül.</li> <li>• A munkaterületet rendbe rakva hagyja el azt a versenyző.</li> </ul>		
--	--	--

A Speciális arckezelés –aniti-aging kezelés („J” feladat) és Speciális testkezelés - („K” feladat) saját modellen feladatokhoz a versenyzők előre elkészítenek egy-egy kezelési tervet bőrdiagnózissal együtt, amit a döntőre hoznak magukkal. Ezt a döntő első versenynapján 9.00-óráig le kell adniuk. A kezelési terveket versenyszámonként max. 2 A4-es oldal terjedelemben, Times New Roman 12-es betűmérettel írva, lefűzve vagy kötve kéri a versenybizottság. Ha képeket is szeretne mellékelni a versenyző, akkor azt mellékletben teheti meg. A kezelési tervre a versenyző nem írhatja fel a nevét (kódszámmal lesz ellátva), és az oktatójának sem kell aláírni. A „J” és „K” versenyfeladatok mindegyikének 60%-ra történő teljesítése esetén jár a felmentés a 8/2017. (V. 17.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

A tartós szempilla- és szemöldökfestés, szemöldök korrekció versenyszámhoz a versenyző saját modellje részére hozza a festőkönyvet, amit a versenybizottságnak lead a verseny első napján 9.00 óráig. A bőrpróbát minden versenyző Refectocil festékekkel végzi el, így egységesen kikerülhet, hogy a sorsolt modell allergiás reakciót szenved el a verseny során. Ha a hozott modell alkalmatlan a feladat végrehajtására, a bizottság pótmoddelt biztosít. Ebben az esetben 20 pontot levon attól a versenyzőtől, aki a modellt hozta.

A feladatok végrehajtásához használt eszközökről és anyagokról, beöltöztető textíliákról, törölközőkről és kiegészítőkről a versenyzők gondoskodnak.

A versenyzők a szőrtelenítési feladathoz a gyanta, vagy cukorpaszta melegítőt hozzák, erről az érintésvédelmi vizsgálat jegyzőkönyvét, vagy az ezzel egyenértékű hivatalos eredeti dokumentumot a verseny megkezdése előtt a versenyfelelősnek leadják. Ha új a készülék és számlával tuja igazolni a versenyző, akkor nincs szükség érintésvédelmi igazolásra. Ennek hiányában a versenyt nem kezdenek el.

A szakképesítéshez rendelt versenytevékenységek és ezek súlya, a verseny egészében, a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 8/2017. (V. 17.) NGM rendelet alapján, illetve a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint kerül beszámításra.

**A döntő rangsorolásánál a területi előválogató eredménye nem számít bele, a válogató feladatának eredményei azonban igen.**

A válogató előre láthatóan két nap, a döntő szintén két nap alatt lesz lebonyolítva.

Pontos időtervet a versenyek előtt küld a versenyfelelős az érintett versenyzőknek és felkészítőjüknek.

A versenyfeladatok sorrendje eltérhet a versenyszabályzatban foglaltaktól a válogatók és döntők estén a szervezés optimalizálása miatt.

## KÖZLEKEDÉSI SZAKMACSOPORT / SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT

### A versenyek fordulói

A versenycsoportokban (Közlekedési, Közlekedés-üzemvitel, Közlekedés-technika, Járműfényező, Közlekedés-gépész) indult versenyzők írásbelije alapján kerülnek be a legjobb eredményt elért diákok a válogatóba, függetlenül attól, hogy mely szakképesítésben indultak, továbbjutásuk a százalékos eredményüktől függ. A válogatón legjobban szereplő versenyzők jutnak a döntőbe, pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet, a válogatón is a százalékos eredmények alapján jutnak tovább a döntőbe.

A döntőn a végső rangsor kizárólag a döntőn nyújtott teljesítmény alapján kerül meghatározásra, a fentieknek megfelelően elképzelhető, hogy néhány szakképesítés a válogatóból és a döntőből is kiesik.

Az önálló szakképesítésenkénti versenyek esetében is igaz, hogy az adott versenyrészen elért teljesítmény alapján juthatnak tovább, illetve kerül meghatározásra a rangsor, természetesen a vizsga mentességhez az írásbeli, szóbeli és gyakorlati részen elért eredményük alapján kapják meg a felmentéshez szükséges igazolást.

A szakképesítésekhez rendelt vizsgatevékenységek súlya, a verseny egészében, a szakmai és vizsgakövetelmények előírásai alapján kerülnek meghatározásra, beszámításra.

**A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.**

Megjegyzés a versenyben résztvevő valamennyi szakképesítés válogató, írásbeli feladataira vonatkozóan:

- A feladatok összeállítása a szakmai és vizsgakövetelményben megfogalmazott előírások alapján történik.
- A versenyzők az írásbeli megoldásához szükséges íróeszközt és nem programozható számológépet használhatnak.
- A számítási feladatoknál a feladatok vagy feladatrészek csak akkor értékelhetők, ha az összefüggésekbe a versenyző számszerűen behelyettesít. **Nem fogadható el olyan megoldás, ahol az összefüggés után csak a végeredmény vagy kizárólag a végeredmény szerepel és hiányzik a mértékegység.**

### Gyakorlati versenytevékenység

A gyakorlati feladatban szereplő tevékenységekre adott pontszámok alapján %-osan kell meghatározni a versenyzők teljesítményét, és az egyes feladatrészek %-os beszámítása a szakképesítésre adott szakmai és vizsgakövetelmény szerint kerül kialakításra.

### Szóbeli versenytevékenység

A szóbeli versenytevékenység során a szakmai és vizsgakövetelményekben (továbbiakban szvk) meghatározott szakmai követelménymodulok vizsgarészeihez rendelt szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli a szóbeli versenytevékenység kérdéshez tartozó értékelőlapon.

## 5 0714 19 12 Mechatronikai technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény (kkk) szerint indult képzésben résztvevők számára.

A versenyen indulhatnak a 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt (szvk) módosító 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet szerint indult képzésben résztvevők, a 25/2017. (VIII. 31.), a 29/2016. (VIII. 26.) és a 12/2013. (III. 28.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmények szerinti képzésekben résztvevő tanulók is.

A szakmai vizsga alóli teljes felmentés lehetősége valamennyi indulóra vonatkozik.

Versenyfeladat (tartalom)	Verseny- forduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ....t követően		
		területi előválogató	válogató	országos döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> kkk - Központi interaktív vizsgatevékenység szvk - Központi írásbeli vizsgatevékenység	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> kkk - Projektfeladat 2. vizsgarész szvk - Szóbeli vizsgatevékenység	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> kkk - Projektfeladat 1. és 3. vizsgarész szvk - Gyakorlati vizsgatevékenység	válogató	-	✓	-

A versenyzők teljesítménye alapján a versenybizottság javaslatot tesz a teljes, illetve a részleges szakmai vizsga alóli felmentésekre. Az írásbeli, a szóbeli és a gyakorlati versenytevékenységek pontszámainak 60%-át külön - külön kell elérni a felmentéshez.

### A verseny felépítése

A verseny komplex tanulmányi verseny, ahol a versenyzők elméleti és gyakorlati tudásukról tesznek tanúbizonyságot. A nagyobb súlyt a gyakorlati versenytevékenységek kapják.

A verseny négy fordulóból áll:

1. forduló: **Iskolai válogató.** A versenyző iskolája szervezi. Időpontja: 2021. december
2. forduló: **Területi előválogató.** Az iskolai válogatón továbbjutott diákok központi írásbeli versenytevékenységen vesznek részt, amely a területileg illetékes kereskedelmi- és iparkamaráknál kerül megrendezésre. Időpontja: 2022. január.
3. forduló: **Válogató.** A területi előválogató 8 legjobb eredményét elérő versenyzője vesz részt ezen a fordulón, amely a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által kijelölt helyszínen kerül megszervezésre. A fordulón a versenyzők gyakorlati és szóbeli versenytevékenységet hajtanak végre. Időpontja: 2022. március.
4. forduló: **Országos döntő.** A válogató első három helyezettje vesz részt a döntőn. A forduló a többi szakmacsoporttal együtt a Szakma Sztár Fesztiválon kerül megrendezésre. A fordulón a versenyzők gyakorlati feladatokat hajtanak végre.

### Iskolai válogató

Az iskolai válogatón korlátozás nélkül indítható versenyző.

A verseny az iskola szervezésében zajlik.

A feladatokat a kkk szakmai követelményei, illetve az szvk szakmai követelménymoduljai alapján javasolt összeállítani.



### Területi előválogató

A területi előválogató írásbeli versenyfeladatai a kkk központi interaktív vizsga témakörei és az szvk központi írásbeli vizsgatevékenység témakörei alapján kerül összeállításra.

Téma	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<u>Írásbeli versenytevékenység</u> kkk - Központi interaktív vizsgatevékenység szvk - Központi írásbeli vizsgatevékenység	180	100

Kérjük a versenyzőket, hogy az alábbi eszközöket és dokumentumokat hozzák magukkal:

- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra nem alkalmas számológép (mobiltelefon nem használható),
- személyi igazolvány.

A feladatok megoldásához az előzőken kívül semmilyen más segédeszköz (pl. tankönyv, képletgyűjtemény, függvénytáblázat stb.) nem használható!

A versenyzők rangsorolása az elért összpontszámok alapján történik. Az esetleges holtverseny esetén a sorrend a tervezést és számítást igénylő feladatok pontszámai alapján kerül eldöntésre.

### Válogató

A válogatón a területi előválogató legjobb 8 eredményét elérő versenyzője vesz részt.

A válogatón a versenyzőknek komplex gyakorlati - és szóbeli versenytevékenységet kell teljesíteniük. A gyakorlati fordulók során a versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani.

A forduló egynapos.

Téma	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<u>Szóbeli versenytevékenység</u> kkk - Projektfeladat 2. vizsgarész szvk - Szóbeli vizsgatevékenység	40	15
<u>Gyakorlati versenytevékenység</u> kkk - Projektfeladat 1. és 3. vizsgarész szvk - Gyakorlati vizsgatevékenység	180	60

Kérjük a versenyzőket, hogy az alábbi eszközöket és dokumentumokat hozzák magukkal:

- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra nem alkalmas számológép (mobiltelefon nem használható),
- munkaruha,
- a verseny előtt az iskolában elvégzett munka-, tűz- és balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv,
- személyi igazolvány.

### Szóbeli versenytevékenység

A kkk szerint indult képzésben vevő versenyzők – a Projektfeladat 2. vizsgarészének megfelelően - bemutatják a versenybizottságnak a korábban elkészített portfóliójukat.

Az OKJ szerinti képzésben résztvevő versenyzők az szvk-ban rögzített szóbeli vizsgatevékenység szerinti versenytevékenységet teljesítenek.

A versenybizottság a kkk-ban, illetve az OKJ-ban rögzítettek szerint, százalékos formában értékeli.

### Gyakorlati versenytevékenység

A versenyfeladatok a kkk-ban előírt projektfeladat 1. és 3. vizsgarészének és az OKJ-ban rögzített gyakorlati vizsgatevékenység alapján kerülnek összeállításra.

*Hozzárendelt jellemző eszközök:* Festo MPS® moduláris gyártórendszer modell; Festo pneumatika-, elektropneumatika elemkészlet; CPX PLC, Festo CECC PLC vagy a versenyzőt indító iskola által biztosított PLC.

### **Döntő**

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma: 3 fő.

A válogató első három helyezettje vesz részt a döntőn. A döntőn a versenyzőknek komplex gyakorlati feladatokat kell megoldaniuk, rangsorolásuk a döntőn elért teljesítményük alapján történik. A gyakorlati fordulók során a versenyzők kötelesek a munka-, tűz és balesetvédelmi előírásokat betartani.

Téma (versenyfeladatok) <b>Gyártóállomás összeszerelése, programozása, működtetése</b>	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Gyártóállomás összeszerelése	70	4
Gyártóállomás vezérlőjének programozása	70	7,5
Gyártóállomás vezérlőjének és villamos-hajtásának programozása	70	7,5
Gyártóállomás érzékelőinek, mechanikai elemeinek karbantartása	70	3
Gyártóállomáson elektromos, pneumatikus, mechanikai hiba megkeresése, elhárítása	70	3

### **A versenyfeladatok ismertetése:**

1. Gyártóállomás összeszerelése  
A dokumentációnak megfelelő mechatronikai rendszer biztonságos, esztétikus összeszerelése és beüzemelése.
2. Gyártóállomás vezérlőjének programozása  
Gyártóállomás vezérlésének megvalósítása PLC segítségével. Meg kell tervezni és el kell készíteni a feladatot megvalósító PLC programot, majd azt az állomásra töltve tesztelni, és tökéletesíteni a működését.
3. Gyártóállomás vezérlőjének és villamos-hajtásának programozása  
Gyártóállomás és a hozzá kapcsolódó villamos hajtás (E-Drive) egység vezérlésének megvalósítása PLC-vel. Meg kell tervezni és el kell készítenie a feladatot megvalósító PLC programot, majd azt az állomásra töltve tesztelni, és tökéletesíteni a működését.
4. Gyártóállomás érzékelőinek, mechanikai elemeinek karbantartása  
Mechatronikai rendszer optikai és induktív érzékelőinek, valamint mechanikus, pneumatikus és villamos elemeinek karbantartása, beállítása.
5. Gyártóállomáson elektromos, pneumatikus, mechanikai hiba megkeresése, elhárítása  
Mechatronikai rendszeren található lehetséges mechanikai, pneumatikai, és elektronikai hibák felderítésével, és elhárításával, valamint a rosszul kalibrált szenzorok beállításával újra üzemképes állapotba kell hozni a rendszert.

*A feladatokhoz rendelt eszközök:*

Festo MPS® moduláris gyártórendszer modell,

Festo pozicionáló szervo-hajtás,

Festo CPX PLC, Festo CECC PLC vagy a versenyzőt indító iskola által biztosított PLC.

### **Értékelési szempontrendszer**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága, megfelelősége és munkahelyi rend,
- szerszámok szakszerű használata,
- gyártóállomás összeállítási rajz szerinti, biztonságos, esztétikusan kivitelezett összeszerelése,
- összeszerelt gyártóállomáson előforduló hibák feltárása, elhárítás,
- gyártóállomás előírás szerinti működtetése, felprogramozása,
- feladatok megoldásának gyorsasága.

## 5 0716 19 04 Gépjárműmechatronikai technikus

### gyártás és szerviz szakmairány

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b> Jármű szerkezetismereti és diagnosztikai ismeretek, nehézgépjármű speciális ismeretek, vállalkozásvezetési ismeretek.	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat</b> Járműszerelési gyakorlati projektfeladatok végrehajtása és dokumentálása.	válogató/döntő	-	✓	-

Azon versenyzők számára, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól az alábbiak szerint mentesülhetnek: mentesül a központi interaktív és a projektfeladat letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató és a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.

#### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Központi írásbeli versenytevékenység (20%)</b> Jármű szerkezetismereti és diagnosztikai ismeretek, nehézgépjármű speciális ismeretek, vállalkozásvezetési ismeretek. Feleletválasztós feladatok: <ul style="list-style-type: none"> <li>Jármű szerkezetismereti és számítási feladatok (motor, erőátvitel, futómű, fékrendszer, járművillamosság-elektronika, kiegészítő berendezések, nehézgépjármű speciális ismeretek). (45%)</li> <li>Jármű diagnosztika (motor, erőátvitel, futómű, fékrendszer, jármű villamosság-elektronika, kiegészítő berendezések, nehézgépjármű speciális ismeretek). (40%)</li> <li>Vállalkozás ismeretek (vállalkozási formák, vállalkozás indításához szükséges ismeretek). (15%)</li> </ul>	180	200

A versenyzők a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába. Pontegyenlőség esetén, a jármű szerkezetismereti és számítási feladatok témakörben elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín.

Időpontja: az országos döntőt megelőzően.

A válogató járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtásából és dokumentálásából áll. A szakképesítéshez kötődő további sajátos követelmények:

**Portfólió (szakmai életút) leadása.** A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal. Elkészítésének módja és formája: elektronikus.

Egy kiválasztott témakörben szerzett szakmai tapasztalat, problémamegoldás kifejtése, bemutatása, tanulmányai során szerzett tapasztalatok összegzése.

A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, a szakmai vizsga alóli felmentéshez beszámításra kerül, de a döntőbe való továbbjutáshoz nem.

A válogató versenyen zárt bőrcipő, zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Járműszerelési gyakorlati projektfeladatok (80%)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Portfólió prezentálása.</b> A vizsgázó az elkészített portfólióról a projektfeladat megkezdése előtt, szóban beszámol a vizsgabizottságnak. (10%)</li> <li>– Járművön kiszerel és diagnosztizál meghatározott alkatrészeket, alkatrész egységeket (motor, erőátvitel, váz-futómű, fékrendszer, jármű villamosság-elektronika, kiegészítő berendezések). Javítási feladatot végrehajt, az elvégzéshez szükséges biztonságos műszaki előfeltételeket betart, ezekhez munkavédelmi eszközöket használ. Minősíti az alkatrész állapotát szemrevételezéssel és mérőeszkővel, majd dokumentálja jegyzőkönyv kitöltésével. Mindegyik témakörnek szerepelnie kell a vizsgán! (65%)</li> <li>– Járművön diagnosztikai vizsgálatot végez, értékeli a hibatárolóban olvasható hibákat. A talált hibákat kijavítja, programozza az elektronikai elemeket. (10%)</li> <li>– Egy kiszerelt alkatrésze cikkszám és munkaóra alapján árajánlatot készít adatbázis segítségével. Az árajánlatot megfelelő tartalmi leírással be kell mutatni a vizsgáztatóknak. (5%)</li> <li>– Nehézgépjárművön speciális, komplex ellenőrzési, beállítási feladatot végez. (10%)</li> </ul>	240	400

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért gyakorlati teljesítmény a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a sorrendet a szerelési feladatok témakörében elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.  
1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

A döntő járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtásából és dokumentálásából áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Járműszerelési gyakorlati projektfeladatok</b> Járművön vagy állványra szerelt motoron vagy fődarabon diagnosztikai vizsgálatot végez, értékeli a hibatárolóban olvasható hibákat. A talált hibákat kijavítja, programozza az elektronikai elemeket.	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő, zárt munkaruha és sapka használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér a képzési és kimeneti követelményekben meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján alakul ki.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 5 0716 19 01 Alternatív járműhajtási technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b> Alternatív járműhajtási technikus szakmai alapismeretek	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat</b> Alternatív járművön végzett szerelési és diagnosztikai feladat	válogató/döntő	-	✓	-

Azon versenyzők számára, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól az alábbiak szerint mentesülhetnek: mentesül a

központi interaktív és a projektfeladat letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató és a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Központi írásbeli versenytevékenység (30%)</b>  Alternatív járművön végzett szerelési és diagnosztikai feladat.  Feleletválasztós feladatok.  Kis- közép és nagyfeszültségű hálózatok ismerete, számítási, mérési módszerei. Az alternatív hajtású járművekben „hagyományos mechatronikai” és nagyfeszültségű komponenseinek felépítése, működése, mérési, javítási módszerei. Gépjármű-diagnosztika és szerelési tevékenységek nagyfeszültségű járműveken, az ehhez szükséges segédeszközök, mérőeszközök, adapterek, szerszámok, dokumentumok, biztonságtechnikai, munkavédelmi szempontok és azok feltételeinek ismerete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Számolási feladat villamos ismeretekből. (20%)</li> <li>– Alternatív járműveken szerelési tevékenységhez szükséges munkavédelmi eszközök, kötelező szerszámok megnevezése, felsorolása. (10%)</li> <li>– Alkatrész azonosítás, működésleírás. (15%)</li> <li>– Nagyfeszültségű járművek biztonságos működését biztosító rendszerek felépítése, feladata, ellenőrzése. (15%)</li> <li>– Alternatív jármű szabadra kapcsolásának részletezése, a biztonsági állapot létrehozásának leírása. (20%)</li> <li>– Vázlatrajz készítése egy nagyfeszültségű jármű javítására alkalmas munkahely kialakításához. (20%)</li> </ul>	180	200

A versenyzők a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába. Pontegyenlőség esetén, a számítási feladatok témakörben elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín.

Időpontja: az országos döntőt megelőzően.

A válogató járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtásából és dokumentálásából áll.

A szakképesítéshez kötődő sajátos követelmények:

**Portfólió (szakmai életút) leadása.** A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal. Elkészítésének módja és formája: elektronikus.

Egy kiválasztott témakörben szerzett szakmai tapasztalat, problémamegoldás kifejtése, bemutatása, tanulmányai során szerzett tapasztalatok összegzése.

A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, a szakmai vizsga alóli felmentéshez beszámításra kerül, de a döntőbe való továbbjutáshoz nem.

A válogató versenyen zárt börcipő, zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Alternatív járművön végzett szerelési és diagnosztikai feladat (70%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Portfóliónak tartalmaznia kell a tanulási folyamatot, a látható fejlődési utat; gyakorlati területen végzett tevékenységek leírását, eszközeit, kapcsolódó műszaki rajzokat és a használt munka-, tűz-, és környezetvédelmi eszközöket (10%).</li> <li>– Járművön jegyzőkönyvben meghatározott vizsgálati lépések alapján ellenőrizze a jármű állapotát. Döntson a jármű és alkatrészei állapotáról (10%).</li> <li>– Járművön önállóan hajtson végre diagnosztikai lekérdezést. Értelmezni, értékelnie kell a vezérlő egységekben található hibát/hibákat (10%).</li> <li>– Utasítás alapján ki kell építenie egy alternatív járműhajtás rendszer alkatrészét. Ehhez szükséges biztonsági feltételeket a munkahelyen önállóan kell kiépítenie, jelölnie, végrehajtania. A javításhoz meg kell tudnia határozni a megfelelő védőeszközöket, szerszámokat, speciális szerszámokat, ezt követően azokat szakszerűen kell használnia. A kiépített alkatrészt minőségi szempontok alapján kell vizsgálnia (sérülés), illetve jegyzőkönyv alapján mérésekkel (30%).</li> <li>– Árajánlatot kell készítenie a kiépített alkatrészből és a munka elvégzéséhez szükséges munkaórákról. Gyártói adatbázisban kell azonosítani a jármű típusát és kikeresni az alkatrészt cikkszám alapján. Árajánlatot szakoktatónak meg kell kapnia (10%).</li> <li>– Önállóan beszerzi, majd beszereli az alkatrészt és ismét üzembe kell helyeznie a járművet. Üzembe helyezéshez szükséges méréseket utasítás és jegyzőkönyv alapján kell végrehajtania, dokumentálnia (25%).</li> <li>– Működés és funkció ellenőrzést kell végeznie (5%).</li> </ul>	240	400

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért gyakorlati teljesítmény a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a sorrendet az alkatrészcsere javítási feladatok témakörében elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni.

#### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.



## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

A döntő járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtásából és dokumentálásából áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Alternatív járművön végzett szerelési és diagnosztikai feladat</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Járművön jegyzőkönyvben meghatározott vizsgálati lépések alapján ellenőrizzé a jármű állapotát. Döntsen a jármű és alkatrészei állapotáról.</li><li>– Járművön önállóan hajtson végre diagnosztikai lekérdezést. Értelmezni, értékelnie kell a vezérlő egységekben található hibát/hibákat.</li></ul>	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő, zárt munkaruha és sapka használata kötelező.

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér a képzési és kimeneti követelményekben meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján alakul ki.

## Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 54 525 01 Autóelektronikai műszerész

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytévékenység</b> Autóelektronikai műszerész szakmai ismeretek	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytévékenység</b> Autóelektronikai műszerész szakmai ismeretek	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytévékenység</b> Járműszerkezeti egységek szerelése, autóelektronika gyakorlata, járműdiagnosztikai vizsgálatok	válogató/ döntő	-	✓	-

Mentesül a központi írásbeli, szóbeli, gyakorlati vizsga letétele alól az a versenyző, aki a Területi előválogató, illetve a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>1. Járműkarbantartás</b> Dokumentációs ismeretek Ápolási és szervizműveletek Gépkocsi vizsgálati műveletek <b>Gazdasági ismeretek</b> Adózási ismeretek Munkajogi ismeretek Gazdasági társaságok	30	30
<b>2. Járműszerkezetek javítása</b> <b>Gépjármű-szerkezettan</b> <b>Otto- és dízel motorok szerkezete, működése</b> Motorok hűtése, kenése Motorok tüzelőanyag-ellátó rendszerei Erőátviteli berendezések, futóművek, kormányberendezések fékrendszerek <b>Járműdiagnosztika és javítás</b> Hengertömítettség és hengerüzem összehasonlító vizsgálat OBD, EOBD fedélzeti diagnosztika Dízel- és Otto-motorok diagnosztikája Futómű és lengéscsillapító diagnosztika Fékberendezés, ESP rendszer diagnosztikája és a kerékkiegyensúlyozás	60	70
<b>3. Autóelektronika elmélete</b> A gépkocsi villamos hálózata és villamos energiaellátó rendszere. Indító berendezések Világító, fény és hangjelző berendezések	90	100

Szélvédőtörlő és mosó berendezések, a fűtő és légkondicionáló berendezés elektromos elemei A gépjármű üzemét ellenőrző műszerek és visszajelző berendezések Gyújtóberendezések Benzinbefecskendező és motorirányító rendszerek Elektronikusan irányított dízelbefecskendező rendszerek A jármű biztonsági, vagyonvédelmi és vezetőtámogató asszisztens rendszerei Alternatív hajtású járművek		
---	--	--

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Járműszerkezeti egységek szerelése, autóelektronika gyakorlata, járműdiagnosztikai vizsgálatok</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A jármű nem villamos szerkezeti egységein, rendszerein egy vagy több szerelési művelet elvégzése, ellenőrzési, beállítási, diagnosztikai feladatok végrehajtása.</li> <li>Autóvillamossági fődarab, egység vagy rendszer hibájának megállapítása, a hiba javítása, ismételt ellenőrzése, a munkafolyamat adminisztrálása.</li> <li>A rendelkezésre bocsátott diagnosztikai programmal vagy márkaspecifikus műszerrel a jármű beazonosítása, hibatároló lekérdezése, az eredmények értelmezése, összehasonlítása a gyártó adataival, minősítése. Érzékelők, jeladók, beavatkozók méréssel való ellenőrzése, mérési jegyzőkönyv készítése.</li> </ul>	240	400
<b>Szóbeli versenytevékenység: Autóelektronikai műszerész szakmai ismeretek</b> A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Járműszerkezeti egységek szerelése, autóelektronika gyakorlata, járműdiagnosztikai vizsgálatok</b> Autóvillamossági fődarab, egység vagy rendszer hibájának megállapítása, a hiba javítása, ismételt ellenőrzése, a munkafolyamat adminisztrálása.	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha és sapka használata kötelező.

A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendjének megállapítása a döntőn elért eredmény alapján történik.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 54 525 02 Autószerelő

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytévékenység</b> Autószerelő szakmai ismeretek	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytévékenység</b> Autószerelő szakmai ismeretek	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytévékenység</b> Járműkarbantartás, járműszerkezet javítása és járműdiagnosztika	válogató/ döntő	-	✓	✓

Mentesül a központi írásbeli, szóbeli, gyakorlati vizsga letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató, illetve a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>1. Járműkarbantartás</b> Dokumentációs ismeretek Ápolási és szervizműveletek Gépkocsi vizsgálati műveletek <b>Gazdasági ismeretek</b> Adózási ismeretek Munkajogi ismeretek Gazdasági társaságok	30	40
<b>2. Autószerelő feladatai</b> <b>Gépjármű-szerkezettan</b> Otto-motorok szerkezete, működése Dízelmotorok szerkezete, működése Motorok hűtése, kenése Motorok tüzelőanyag-ellátó rendszerei Erőátviteli berendezések Futóművek, kormányberendezések Fékrendszerek <b>Gépjármű-villamosságtan</b> A gépjármű villamos hálózata Villamosenergia-ellátás Fogyasztók Motorok elektronikus irányítása	90	120
<b>3. Járműdiagnosztika</b> Motordiagnosztika Futómű- és fékdiagnosztika Villamos berendezések diagnosztikája	60	40

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Járműkarbantartás, járműszerkezet javítása és járműdiagnosztika</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Egy gyári előírású, futás kilométerhez kötött revízió műveletsor elvégzése. Adatbázisból állítsa össze a munka műveleti elemeit. Határozza meg a felhasználandó alkatrészeket, segéd- és üzemanyagokat, vizsgáló eszközöket, műszereket, célszerszámokat. Végezze el a revíziót, dokumentálja a munkavégzést.</li><li>– A rendelkezésre bocsátott gépjármű fődarab ellenőrzése, minősítése, szükség szerinti szétszerelése, a hibás alkatrészek cseréje vagy javítása, a javítást követően a fődarab összeszerelése, beállítása majd ismételt minősítése, a javítás dokumentálása.</li><li>– Hibásan működő fődarab, egység, rendszer vagy alkatrész azonosítása, hiba megállapítás méréssel, a hiba kijavítása alkatrészcserevel vagy beállítással, működésének ellenőrzése, mérési jegyzőkönyv készítése.</li></ul>	240	400
<b>Szóbeli versenytevékenység: Autószerelő szakmai ismeretek</b> <p>A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései az „Autószerelő feladatai” fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.</p>	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Járműkarbantartás</b> Végezze el a revíziót, dokumentálja a munkavégzést.	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha használata kötelező.

A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján kerül kialakításra.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 34 525 06 Karosszérialakatos

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Karosszérialakatos szakmai és technológiai ismeretek	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Karosszérialakatos technológiai ismeretek	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Karosszérialakatos javítási feladatok	válogató/döntő	-	✓	✓

Mentesül a központi írásbeli, szóbeli, gyakorlati vizsga letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató, illetve a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység: Karosszérialakatos szakmai és technológiai ismeretek</b> A szakképesítés gyakorlásához szükséges anyagismeret, gépészeti ismeretek, szakmai ismeretek, hegesztési ismeretek, szakrajzi ismeretek és szakmai számítások témakörökben feladatok elvégzése.	120	200

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába. Pontegyenlőség esetén, a szakmai ismeretek és szakmai számítások témakörökben elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.



## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

### A válogató szóbeli és gyakorlati versenyfeladatokról áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor.

A verseny szempontjából azoknak is teljesíteni kell a szóbeli feleleteket, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, portfólió elkészítése nem váltja ki a szakmai versenyek szóbelijét.

A válogató szóbeli versenytevékenysége során az szvk-ban meghatározott szakmai követelménymodulok vizsgarészeihez rendelt gyakorlati versenytevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

Azon versenyzőknek, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, amely a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyezőség esetén a szóbeli és a portfólió értékelése dönt. A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és védőmaszk használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Karosszerialakatos javítási feladatok</b> Elsősegélynyújtás, újraélesztés, összetett alkatrész készítése, oldható és nem oldható kötések készítése, a javítandó járművön hibafeltárás, diagnosztizálási műveletek elvégzése, megbontási sorrend (sorrendek) meghatározása, szerelési műveletek elvégzése, összeszerelés végrehajtása, sérült karosszériaelem kézi és kisépés egyengetése, valamint fényezésre történő előkészítése, karosszériaelem korrodált részének javítása vagy cseréje, a szükséges javító rész elkészítése, majd a javítás elvégzése.	240	500
<b>Szóbeli versenytevékenység: Technológiai és vállalkozási ismeretek</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, Karosszerialakatos feladatai, Általános vállalkozási feladatok követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika.

#### Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Karosszérialakatos javítási feladatok</b> Sérült karosszériaelem kézi és kisépes egyengetése, valamint fényezésre történő előkészítése.	120	170

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs) és zárt munkaruha használata kötelező.

A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól. A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján kerül meghatározásra.

#### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika.

## KÖZLEKEDÉS-ÜZEMVITEL VERSENYCSOPORT

A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

A Közlekedés-üzemvitel versenycsoport országos döntőjében résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

A versenyen résztvevő szakképesítés

54 841 02 Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó

54 841 05 Vasútforgalmi szolgáltató

54 841 10 Jegyvizsgáló

### 54 841 02 Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Szóbeli versenytevékenység „A”	válogató	-	✓	-
Szóbeli versenytevékenység „B”	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység „A”	válogató/döntő	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység „B”	válogató/döntő	-	✓	-

Jelenleg nincs olyan versenyző, aki az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanul és idei tanévben végzősként részt vehetne a szakmai versenyen.

#### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>A közúti közlekedésüzemvitel-ellátó szakmai ismeretek</b> <b>Árutovábbítási technológia</b> Árutovábbítási technológia Az árutovábbítás szervezése <b>Személyszállítási technológia</b> Személyszállítás folyamatai A személyszállítás szervezése <b>Gépjármű-szerkezetan és üzemeltetés</b> Gépjármű-szerkezetan Javítástechnológia Gépjármű-üzemeltetési ismeretek <b>Közlekedés-gazdaságtan</b>	180	200

A továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

Gyakorlati- és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenyzők eredménye a válogatón elért gyakorlati és szóbeli versenyfeladat (versenycsoporton belüli) teljesítése alapján kerül megállapításra. Pontegyenlőség esetén a gyakorlati pontszám dönt.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat A) Közlekedés-szállítási alapok (10%)</b> A „Közlekedés-szállítási alapok” követelménymodul témaköreiből összeállított komplex feladat megoldása számítógépen, vagy számítógép használat mellett.	120	120
<b>Gyakorlat B) Adott közúti fuvarozási, szállítási feladat végrehajtásának tervezése, költségek elszámolása, fuvarlevelek és egyéb dokumentumok kiállítása (20%)</b> A versenyző megtervezi egy adott áru fuvarozási feladat megoldását. A feladat megoldásánál a tanult módszerek alapján megtervezi a rendelkezésre álló eszközök legjobb kihasználtságát, díjtételt alakít ki, és gazdaságossági számításokat végez. A versenyző a tanult módszerek alapján megtervezi egy menetrend szerint közlekedő autóbusz közlekedési vállalat eszközeinek optimális felhasználását és ennek dokumentálását.	180	180
<b>Szóbeli A) Közlekedés-szállítási alapok (10%)</b> Témakörei: Közlekedési alapismeretek Közlekedési földrajz Közlekedésbiztonság és -védelem Közlekedés üzemvitel Közlekedés-gazdasági és jogi ismeretek	45	50
<b>Szóbeli B) Közúti közlekedésüzemvitel-ellátó feladatai (20%)</b> Témakörei: Árutovábbítási technológia Személyszállítási technológia Gépjármű-szerkezettan és üzemeltetés Közúti közlekedési földrajz Közlekedési logisztika Külkereskedelmi- és vámismeretek	45	50

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A versenyző általános közúti közlekedési-szervezési feladatokat végez el az áru vagy a személyszállítás területéről. Üzemi körülményeket szimulálva projektfeladatot old meg. Lehetséges feladattípusok: a személyszállítási technológia területéről kedvezményeket állapít meg, menetjegyet értékesít, utastájékoztatást ad, autóbusz okmányokat kezel, járműforgalmat irányít, menetrendet szerkeszt, felmerülő (szimulált) problémát old meg operatíván. Az árutovábbítási technológia területén egységgrakományt képez, kommissiózást végez, tehergépjármű-rakodást végez/irányít, okmányokat tölt ki és kezel, alapvető logisztikai feladatokat lát el. A versenyzők a válogató után kapnak tájékoztatást a pontos projektfeladattal kapcsolatban.	180	100

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra.

### Értékelési szempontok

- megfelelő szakmai tudás,
- sikeres feladatmegoldás,
- pontos, szakszerű munkavégzés,
- rendezett munkakörnyezet.

Ezen szempontok alapján összeállított komplex értékelési rendszer.

## 54 841 05 Vasútforgalmi szolgálattevő

35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Vonatközeledés, valamint tolatás közben alkalmazandó vasúti jelzések, továbbá a forgalmi szolgálat végzésének elméleti alapjai.	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Forgalmi szolgálattevő szakmai ismeretek.	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Közeledési alapismeretek modul, Vasútiüzemi ismeretek modul, Pályavasúti berendezések ismerete modul, Vasúti jelzési ismeretek modul, Vasúti forgalmi ismeretek modul.	válogató/ döntő	-	✓	-

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat gyakorlat helyszínén végzett versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-

A válogatóba bekerült versenyzőknek a verseny megkezdése előtt 15 nappal leadott portfóliót el kell küldeni a versenyfelelős részére. Azon versenyzőknek, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, a portfólió védés során meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység: Vonatközeledés, valamint tolatás közben alkalmazandó vasúti jelzések, továbbá a forgalmi szolgálat végzésének elméleti alapjai</b> Az írásbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a következő témakörökből: - a vonatközeledés lebonyolításához szükséges váltó- és vágányút-ellenőrzés, valamint a sorompók kezelése,	180	200

<ul style="list-style-type: none"> <li>- a vonat-összeállítási feladatokhoz szükséges tolatások tervezésével, engedélyezésével, lebonyolításával kapcsolatos ismeretek,</li> <li>- a vonatok közlekedtetése a követési rendnek megfelelően, rendelkezések közlése, vonatok felhatalmazása és az állomásokra való érkeztetése, fogadása,</li> <li>- a pályaműködtetői kapacitásigények esetén a forgalom szervezésével, végzésével kapcsolatos egyedi előírások.</li> </ul>		
--	--	--

Továbbjutást a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

#### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Írásbeli versenytevékenység: Közlekedési alapismeretek modul, Vasútüzemi ismeretek modul, Pályavasúti berendezések ismerete modul, Vasúti jelzési ismeretek modul, Vasúti forgalmi ismeretek modul</b></p> <p>A vizsgázó a Közlekedési alapismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg. A vizsgázó a Vasútüzemi ismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg. A vizsgázó a Pályavasúti berendezések ismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg.</p> <p>Vasúti jelzési ismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg. Vasúti forgalmi ismeretek témaköreiből összeállított komplex feladatot old meg. Különböző forgalmi szituációkban megoldási javaslatokat tesz. Írásbeli rendelkezést állít ki.</p>	120	100
<p><b>Szóbeli versenytevékenység: Forgalmi szolgálattevő szakmai ismeretek</b></p> <p>A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott szakmai követelménymodulok témakörei közül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vágányút beállítás elrendelésének módja, tartalmi elemei,</li> <li>- a sorompó berendezések meghibásodása esetén megteendő intézkedések,</li> <li>- a tolatás engedélyezése előszóban,</li> <li>- a vonatok részére az engedélyek, hozzájárulások, előjelentések, előre látható indulási idők, visszajelentések közlése, szükség esetén tanú bevonás az engedélykérésbe.</li> </ul>	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (írásbeli, szóbeli) a meghatározó, figyelembe véve a versenycsoporton belüli eredményeket. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Értékelési szempontok

Szóbeli verseny:

- a vágányút beállítás elrendelése,
- a sorompó berendezések meghibásodása,
- a tolatás engedélyezése,
- a vonatok közlekedésével kapcsolatos közlemények.

Gyakorlati verseny:

- közlekedési alapismeretek,
  - vasútüzemi ismeretek,
  - pályavasúti berendezések ismeretek,
  - vasúti jelzési ismeretek,
- témakörökből összeállított komplex feladatok megoldása.

### Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> A feladat a vasúti forgalomszabályzás a versenyzők által történő kooperatív lebonyolítása vasúti forgalmi szimulátor használatával normál és megváltozott üzemi körülmények között. A végrehajtás során a versenyzők az alábbi munkaköröket látják el: <ul style="list-style-type: none"> <li>– rendelkező forgalmi szolgálattevő (egy időben 3 fő),</li> <li>– külső forgalmi szolgálattevő,</li> <li>– hangos utas tájékoztató,</li> <li>– mozdonyvezető (valójában a látványelemek miatt projektoron kivetített videót (vonatot) indítja el).</li> </ul>	120	300

A szükséges eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

**A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján alakul ki.**

### Értékelési szempontok

- vágányút beállítás, ellenőrzés,
- váltók használhatóságának forgalmi kritériumai,
- váltók állítása,
- váltóellenőrzés,
- útsorompók kezelése,
- fénysorompó berendezés üzemzavarai,
- menetrendjegyzék alkalmazása,
- vonatok forgalomba helyezése, lemondása,
- vonat indítás,
- engedélykérés-adás,



- vonat közlekedéséhez szükséges közlemények,
- helytelen vágány felhasználása,
- a vonatok indíthatóságának feltételei,
- vonatfogadási tevékenység,
- tovább haladást tiltó jelzést adó főjelzők melletti közlekedés.

Az értékelés a fenti témakörökre vonatkozóan összeállított szempontrendszer alapján történik.

TERV

## 54 841 10 Jegyvizsgáló

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység „A”</b>	válogató/döntő	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység „B”</b>	válogató/döntő	-	✓	-

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A vizsgafeladat megnevezése: Jegyvizsgáló szakmai ismeretek A vizsgafeladat ismertetése: Megadott feladatok megoldása, szükséges nyomtatványok kiállítása. Vonatközlekedés, valamint tolatás közben alkalmazandó vasúti jelzések, továbbá a forgalmi szolgálat végzésének elméleti alapjai.	180	200

Továbbjutást a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: várhatóan február

Gyakorlati - és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>A) Gyakorlat</b> A vizsgafeladat ismertetése: Vonatközlekedés, valamint tolatás közben alkalmazandó vasútjelzések, továbbá a forgalmi szolgálat végzésének elméleti alapjai, személyszállító járművek műszaki ismeretei.	240	200
<b>B) Gyakorlat</b> A vizsgafeladat ismertetése: 8 díjszábási feladat megoldása fedélzeti jegykiadó géppel, és a vonatkozó bizonylatok vezetése. A megoldott feladatok, és a megadott elszámolási tételek alapján a leszámolás elkészítése.	120	200
<b>Szóbeli</b> Jegyvizsgáló szakmai ismeretek A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.	15	100

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenyzők eredménye a válogatón elért gyakorlati és szóbeli versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra. A verseny helyezési sorrendje a válogatón elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra.

## **Döntő**

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Fedélzeti jegykiadó gépen belföldi menetjegyek előállítása a megadott utazási feltételeknek megfelelően.	120	100

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra.

## **Értékelési szempontok**

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

## KÖZLEKEDÉS-TECHNIKA VERSENYCSOPORT

A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

Adott versenytevékenységnek vagy feladatrésznek megfelelő írásbeli, interaktív, gyakorlati, központi gyakorlati vagy szóbeli vizsgatevékenység letétele, illetve annak önálló feladatrésze teljesítése alól mentesül az a versenyző, aki a versenytevékenységekben a 60%-os teljesítményt elérte.

### A versenyen résztvevő szakképesítések

- 5 0714 04 06 Közlekedésautomatikai technikus
- 5 0716 10 10 Légijármű-műszerész technikus
- 5 0716 10 11 Légijármű-szerelő technikus
- 54 525 13 Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelője
- 54 841 01 Hajózási technikus

Közlekedés-technika versenycsoport országos döntőjében résztvevő versenyzők maximális létszáma 5 fő.

### 5 0714 04 06 Közlekedésautomatikai technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b> Biztosítóberendezések általános működési alapjai	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b> Biztosítóberendezések vizsgálata és fenntartása	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> Biztosítóberendezések vizsgálata és fenntartása	válogató/döntő	-	✓	-

Azon versenyzők számára, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól az alábbiak szerint mentesülhetnek: mentesül a központi interaktív és a projektfeladat letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató és a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.

Az szvk szerint tanulók számára a szakmai vizsga alóli felmentés lehetősége: mentesül az írásbeli vizsgatevékenység alól, aki a „központi írásbeli versenytevékenység” versenyrészen 60 %-os eredményt ér el. Mentesül a gyakorlati és a szóbeli vizsgatevékenység alól, aki a válogatón a „Hibabehatárolás és hibaelhárítás” feladatrészekből 60 %-os teljesítményt ér el. (Portfólió készítése és bemutatása esetükben nem része a versenynek. A „válogató” időtartama 75 perc, a hibabehatárolás és hibaelhárítás rész max. 200 pont)

## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b> Feleletválasztós és feleletalkotós kérdések elektromechanikus és jelfogófüggéses rendszerű állomási vagy vonali biztosítóberendezések, valamint biztosítóberendezési elvek és előtervek témaköréből.	90	100

Továbbjutás a versenycsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

A válogató biztosítóberendezési gyakorlati projekt feladatok végrehajtásából és dokumentálásából áll.

A szakképesítéshez kötődő további sajátos követelmények:

**Portfólió (szakmai életút) leadása.** A portfólió elkészítésének módja és formája: elektronikus. Egy kiválasztott témakörben szerzett szakmai tapasztalat, problémamegoldás kifejtése, bemutatása, tanulmányai során szerzett tapasztalatok összegzése az alábbi szempontok szerint:

- Egy szabadon választott vasúti biztosítóberendezési szerkezeti elem vizsgálatának és beszabályozásának, valamint az ehhez szükséges dokumentáció elkészítési folyamatának bemutatása, a technológiai utasításban megadott normák alapján.
- Egy szabadon választott kisállomási biztosítóberendezés (4-8 váltó, 6-10 főjelző, valamint minimum 2 védelmi berendezés) éves fenntartási ütemtervének elkészítése a TB.1.sz. Utasításban előírt normák alapján.

A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, a szakmai vizsga alóli felmentéshez beszámításra kerül, de a döntőbe való továbbjutáshoz nem.

Gyakorlati- és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Biztosítóberendezések vizsgálata és fenntartása projektfeladat</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Portfólió prezentálása.</b> A vizsgázó az elkészített portfólióról a projektfeladat megkezdése előtt, szóban beszámol a vizsgabizottságnak.</li><li>– <b>Hibabehatárolás és hibaelhárítás.</b> Egy összetett vasúti biztosítóberendezési kapcsolási rajz alapján az adott vasúti biztosítóberendezésben, vagy annak részegységében előállított mechanikus vagy villamos meghibásodás meghatározása, annak elhárítása, és a hozzá tartozó szükséges dokumentáció elkészítése.</li></ul>	180	200

A válogató szóbeli versenytevékenység során a biztosítóberendezések vizsgálata és fenntartása projektfeladat témaköreihez kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs) és zárt munkaruha használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvvel kell rendelkezniük.

A versenyzők eredménye a gyakorlati és szóbeli versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki a gyakorlati feladatban több pontot szerzett.

A helyezési sorrend a válogatón/döntőn elért (versenycsoporton belüli) eredmények alapján kerül kialakításra.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Biztosítóberendezések vizsgálata és fenntartása projektfeladat</b> <b>Hibabehatárolás és hibaelhárítás.</b> Egy összetett vasúti biztosítóberendezési kapcsolási rajz alapján az adott vasúti biztosítóberendezésben, vagy annak részegységében előállított mechanikus vagy villamos meghibásodás meghatározása, annak elhárítása, és a hozzá tartozó szükséges dokumentáció elkészítése.	120	100

A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér a kkk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a válogatón/döntőn (a versenycsoporton belül) elért eredmény alapján kerül kialakításra.

## Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

## 5 0716 10 10 Légijármű-műszerész technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi interaktív versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Interaktív versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység „A”</b>	válogató/döntő	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység „B”</b>	válogató/döntő	-	✓	-

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Elektrotechnika alapjai 11 db Elektronika alapjai (dióda tranzisztor, analóg integrált áramkörök) 9 db Digitális technika és digitális légijármű rendszerek 14 db Géptani és technológiai ismeretek 12 db Karbantartási ismeretek 13 db Aerodinamika alapjai 4 db Humán faktor 4 db Légiközlekedési jogszabályok 8 db Légijárművek aerodinamikája, szerkezete és rendszerei (műszerész) 40db Hajtómű ismeretek 5 db A kérdések megoszlása és szintje feleljen meg a 1321/2014/EU rendelet, III. mellékletében (66. rész) előírt modulonkénti vizsgakérdés számoknak és szinteknek. Összesen 120 db egyszeres feleletválasztós kérdés a fenti ismeretanyag eloszlásban, 1 db gépészeti esszé kérdés és 1 db avionikai esszé kérdés.	180	200

A válogatóra való továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

Gyakorlati- és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat A) rész (20 %)</b> Repülőelektronikai áramkörök. Repülőelektronikai és elektromos rendszer alapkomponeenseiből (ellenállás, kondenzátor, tekercs, dióda, tranzisztor) alapelektronikai áramkör építése a vizsga előtt. A vizsgán az áramkör mérésekkel való működés ellenőrzése és a mérések dokumentálása.	120	40
<b>Gyakorlat B) Rész (30 %)</b> Repülőelektronikai és elektromos rendszer hiba felvételezése, karbantartása, javítása és minősítése, a szükséges, akár angol nyelvű, megfelelően kiválasztott dokumentáció felhasználásával, az elvégzett munkák dokumentálása.	180	60

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A versenyzők eredménye a gyakorlati és szóbeli versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Meghatározott karbantartási, javítási feladatok elvégzése hiba felvételezés után, a szükséges, akár angol nyelvű, megfelelően kiválasztott dokumentáció felhasználásával repülőelektronikai vagy elektromos rendszeren. Az elvégzett munka dokumentálása, rendszer minősítése.	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján kerül kialakításra.

## Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.



## 5 0716 10 11 Légijármű-szerelő technikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi interaktív versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység Portfólió</b>	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmények szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Interaktív versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység „A”</b>	válogató/döntő	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység „B”</b>	válogató/döntő	-	✓	-

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Interaktív versenytevékenység (50 %)</b> Elektrotechnika alapjai 9 db Elektronika alapjai (dióda, tranzistor) 4 db Digitális technika és digitális légijármű rendszerek 8 db Géptani és technológiai ismeretek 12 db Karbantartási ismeretek 14 db Aerodinamika alapjai 4 db Humán faktor 4 db Légiközlekedési jogszabályok 8 db Légijárművek aerodinamikája, szerkezete és rendszerei (szerelő) 25db Gázturbinás hajtómű ismeretek 14 db Dugattyús hajtómű ismeretek 12 db Légsavar ismeretek 6 db A kérdések megoszlása és szintje feleljen meg a 1321/2014/EU rendelet, III. mellékletében (66 rész) előírt modulonkénti vizsgakérdés számoknak és szinteknek. Összesen 120 db feleletválasztós kérdés a fenti ismeretanyag eloszlásban, 1 db gépészeti esszé kérdés és 1 db avionikai esszé kérdés.	180	200

A válogatóra való továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

Gyakorlati- és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat A) (20 %)</b> Légijárműveken végzendő előkészítési, ápolási, karbantartási feladatok elvégzése a forgalmi karbantartás területéről. Földi működéspróbák, rendszerellenőrzések elvégzése és adminisztrálásuk.	120	40
<b>Gyakorlat B) (30 %)</b> Légijárművek hajtómű-, elektromos- és gépészeti rendszerek berendezésein végzett javítási, ellenőrzési és minősítési feladatok elvégzése, a berendezés hiba-felvételezése, minősítése, az elvégzett munkák dokumentálása.	180	60

A versenyzők eredménye a gyakorlati versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra. A verseny helyezési sorrendje a válogatón elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra.

### Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Meghatározott feladatok elvégzése a földi rendszerpróbák területéről, az elvégzett feladatok dokumentálása.	180	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján kerül kialakításra.

### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

## 54 525 13 Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelője

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

Jelenleg nincs olyan versenyző, aki az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanul és idei tanévben végzősként részt vehetne a szakmai versenyen.

Azon versenyzők számára, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak a szakmai vizsga vizsgatevékenységei alól nem adható mentesség, mivel több szakképesítést tartalmaz.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A vizsgafeladat megnevezése: Vasúti járművek villamos rendszereinek elméleti alapjai A vizsgafeladat ismertetése: A 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott valamennyi modult felölelő komplex írásbeli feladatsor megoldása, mely tartalmaz esszé, teszt jellegű kérdéseket, számítási feladatokat, valamint műszaki és villamos kapcsolási rajzértelmezést.	180	200

A válogatóra való továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

Gyakorlati- és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat</b> A vizsgafeladat megnevezése: Vasúti jármű meghatározott villamos elemének műszaki állapotfelmérése, javítása, cseréje. A vizsgafeladat ismertetése: A vasúti jármű meghatározott villamos elemének vizsgálata, minősítése, szükség szerinti javítása, cseréje, szükség szerinti ki- és beszerelése.	180	200
<b>Szóbeli</b> A vizsgafeladat megnevezése: Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelése. A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott „Vasútgépészeti alapok” és a „Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelője feladatai” szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.	15	100

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor. A versenyzők eredménye a gyakorlati és szóbeli versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra. A verseny helyezési sorrendje a válogatón elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A vasúti jármű meghatározott villamos elemének vizsgálata, minősítése, szükség szerinti javítása, cseréje, szükség szerinti ki- és beszerelése.	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs) és zárt munkaruha használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra.

## Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

## 54 841 01 Hajózási technikus

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

Jelenleg nincs olyan versenyző, aki az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanul és idei tanévben végzősként részt vehetne a szakmai versenyen.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A vizsgafeladat megnevezése: Hajózási Szabályzat, kisgéphajó vezetése teszt A vizsgafeladat ismertetése: A hajózás közlekedési és egyéb szabályaiból, Hajózási Szabályzat V. szintű vizsgának megfelelő, 30 kérdést, a kisgéphajóra vonatkozó 30 kérdést teszt formájában. <b>Szyk-n kívüli feladat:</b> Gépházi ismeretek modul témakörében elsősorban diagnosztikai, karbantartási és javítási feladatok tudásából is számot kell adni (számítási és mérési módszerek, jelenségek, működési elvek, egységek, részegységek, alkatrészek és mindezek kapcsolatai). Hajóvíllamossági alaptevékenység modul témakörében található ismeretek témakörei: – Az áramkör részei; – Elektromos rendszerrajzok és a villamos energiaellátás; – A hajózásban használatos izzók, berendezések; – Generátorok, rakodóberendezések, kormányhajtások, horgony és kikötőberendezések, indítómotorok; – Alapvető áramköri teljesítmény számítások.	2x30	100
	120	100

A válogatóra való továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli összteljesítményének, szyk-n kívüli feladat is beleszámít) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

A tesztfeladatsor eredményessége alapján kapják meg a felmentéshez szükséges igazolást a versenyzők.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

Gyakorlati - és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat</b> A vizsgafeladat megnevezése: Kisgéphajó vezetése, manőverezés, mentés. A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázók 3 fős csoportokban, a budapesti vonalszakaszon, a vizsgáztató utasítása szerinti útvonalon, utasítás szerinti manővereket hajtanak végre. A vizsgafeladat zárásaként bábu vízből mentése. A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 50 %.	45	100
A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó tételt húz. A tételek a gépházi ismeretek modul tartalmán alapulnak. Alapvetően önálló, diagnosztikai, karbantartási és javítási feladatokat kell megoldani és a fődarabok német vagy angol nyelvű elnevezését szóban meg kell mondani. A vizsgafeladat értékelési súlyaránya a gyakorlati vizsgatevékenységen belül: 50 %	90	
<b>Szóbeli</b> A vizsgafeladat megnevezése: Szakmai nyelv A vizsgafeladat ismertetése: A vizsgázó tételt húz. A tételek különféle, a hajózásban előforduló szituációkat tartalmaznak. A tételnek megfelelően kell, idegen nyelven kommunikálni a vizsgáztatóval.	20	

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

A verseny helyezési sorrendje a válogatón elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Alapvetően önálló, komplex gyakorlati feladat megoldása.	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs) és zárt munkaruha használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény alapján kerül kialakításra.

### Értékelési szempontok

- szakszerűség,
- eszköz és szerkezeti ismeretek,
- rendezett munkakörnyezet.

## **SZAKMA KIVÁLÓ TANULÓJA VERSENY**

A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

**A versenyen résztvevő szakképesítések, versenycsoportok:**

### **1. Járműfényező versenycsoport**

34 525 03 Járműfényező

34 525 04 Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó

### **2. Közlekedés gépész versenycsoport**

34 525 02 Gépjármű mechatronikus

34 525 01 Gépjárműépítő, szerelő

34 521 01 Autógyártó

## JÁRMŰFÉNYEZŐ VERSENYCSOPORT

A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

### A versenyen résztvevő szakképesítések

34 525 03 Járműfényező

34 525 04 Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó

Járműfényező versenycsoportban az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

### 34 525 03 Járműfényező

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Központi írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Projektfeladat versenytevékenység Portfólió	válogató	-	✓	-
Projektfeladat versenytevékenység	válogató/döntő	-	✓	-

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Járműfényezési ismeretek	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Technológiai és vállalkozási ismeretek	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Gépjármű karosszéria, javító, díszítő fényezése	válogató/ döntő	-	✓	-

Mentesül a központi írásbeli, szóbeli, gyakorlati vizsga letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató, illetve a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.



## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység: Járműfényezési ismeretek</b> A szakképesítés gyakorlásához szükséges jármű-előkészítési ismeretek, kémiai és fizikai alapismeretek, anyagismeret, gépészeti ismeretek, színelméleti ismeretek, szakrajzi ismeretek és szakmai számítások témakörökben különféle feladatok elvégzése.	90	200

A válogatóra való továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába. Pontegyenlőség esetén, az anyagismeret és szakmai számítások témakörökben elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

#### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

A verseny szempontjából azoknak is teljesíteni kell a szóbeli feleleteket, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, portfólió elkészítése nem váltja ki a szakmai versenyek szóbelijét.

A válogató szóbeli versenytevékenysége során az szvk-ban meghatározott szakmai követelménymodulok vizsgarészeihez rendelt gyakorlati vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

Azon versenyzőknek, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, amely a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyezőség esetén a szóbeli és a portfólió értékelése dönt. A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és védőmaszk használata kötelező. A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Gépjármű karosszéria, javító, díszítő fényezése</b> Gépjármű karosszéria, karosszéria elem, karosszéria részelem fényezésre történő előkészítése, ami tartalmazza az alkalmazott technológiák során elvégzendő lépéseket (kittkeverések, durva előkészítés, finom előkészítés, töltőalapozás, zsírtalanítások, csiszolások, portalanítások). A fényezés végrehajtása, a fényezéshez szükséges szín beazonosítás, számítógépes festékkeverés, felület-zsírtalanítás, fedőfestés, díszítőfestés a technológiának megfelelő rétegszámban. Gépjármű karosszéria elem visszacsiszolása és polírozása. A gyakorlati feladathoz kapcsolódó elsősegélynyújtás, újraélesztés.	300	420
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Polírozás</b> Gépjármű karosszéria elem visszacsiszolása és polírozása	60	80
<b>Szóbeli versenytevékenység: Technológiai és vállalkozási ismeretek</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, Járműfényező feladatai és Általános vállalkozási feladatok követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó, figyelembe véve a versenycsoporton belüli teljesítményeket. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### Értékelési szempontok

- az adott szórástechnológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- előkészítési munka,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.  
1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A döntő polírozási feladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Polírozás</b> Gépjármű karosszéria elem visszacsiszolása és polírozása	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha és sapka használata kötelező. A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény (versenycsoporton belül) alapján kerül meghatározásra.

### Értékelési szempontok

- a karosszéria elem szakszerű előkészítése polírozáshoz,
- hibakeresés,
- esztétika,
- szakszerű szerszám használat,
- rendezett munkakörnyezet.

### 34 525 04 Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Központi írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Projektfeladat versenytevékenység Portfólió	válogató	-	✓	-
Projektfeladat versenytevékenység	válogató/döntő	-	✓	-

35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Ipari fényezési, javítástechnológiai ismeretek	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Ipari fényezési és javítási technológiák, munkabiztonsági, környezetvédelmi és munkajogi ismeretek	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Gyártósori munkafolyamatok irányítása, ellenőrzése, javító fényezések	válogató / döntő	-	✓	-

Mentesül a központi írásbeli, szóbeli, gyakorlati vizsga letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató, illetve a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.

#### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység: Ipari fényezési, javítástechnológiai ismeretek</b> Komplex központi írásbeli feladatsor, amelynek tartalma a szakképesítés gyakorlásához szükséges jármű-előkészítési ismeretek, kémiai és fizikai alapismeretek, anyagismeret, gépészeti ismeretek, színelméleti ismeretek, szakrajzi ismeretek és szakmai számítások témakörökben különféle feladatok elvégzése.	180	200

A válogatóra való továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába. Pontegyenlőség esetén, az anyagismeret és szakmai számítások témakörökben elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### **Válogató**

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: az országos döntőt megelőzően

### **A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.**

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

A verseny szempontjából azoknak is teljesíteni kell a szóbeli feleleteket, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, portfólió elkészítése nem váltja ki a szakmai versenyek szóbelijét.

A válogató szóbeli versenytevékenysége során az szvk-ban meghatározott szakmai követelménymodulok vizsgarészeihez rendelt gyakorlati vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

Azon versenyzőknek, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, amely a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyezőség esetén a szóbeli és a portfólió értékelése dönt. A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és védőmaszk használata kötelező. A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Gyártósori munkafolyamatok irányítása, ellenőrzése, javító fénnyezések</b> Alapvető fémipari megmunkálási feladatok, mechanikai felület előkészítés, előkezelési technológia kiválasztása, az előkészített felület ellenőrzése. A felület bevonására alkalmas anyagok, szerszámok és eszközök kiválasztása. Az előkészítés kivitelezése megadott felületen (acél felület). Az alapozó anyag gyártósori technológiák szerinti felhordása szórása és szárítása. A felület állapotának függvényében javítás, rétegvastagság mérése, az ellenőrzés eredményének elemzése, az adott felület fénnyezésének elvégzése, a szükséges visszacsiszolás és polírozás, a minőségi munka érdekében finom csiszolás, és javítás, a felületszárítása, ha szükséges maszkoláskészítése. Tevékenységéhez kapcsolódó elsősegély nyújtási, újraélesztési feladatok végzése.	360	500
<b>Szóbeli versenytevékenység: Ipari fénnyezési és javítási technológiák, munkabiztonsági, környezetvédelmi és munkajogi ismeretek</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, a felület-előkészítés feladatai, a felületbevonás kivitelezése, utókezelése, gépjárműipari munkajog és kommunikáció követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó, figyelembe véve a versenycsoporton belüli eredményeket. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Értékelési szempontok

Gyakorlati verseny:

- az adott fénnyezőmunka szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- mérési pontosság,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

## Döntő

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A döntő polírozási feladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytévékenység: Polírozás</b> Gépjármű karosszéria elem visszacsiszolása és polírozása	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha és sapka használata kötelező.

A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytévékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn elért eredmény (versenycsoporton belül) alapján kerül meghatározásra.

### Értékelési szempontok

- a karosszéria elem szakszerű előkészítése polírozáshoz,
- hibakeresés,
- esztétika,
- szakszerű szerszám használat,
- rendezett munkakörnyezet.

## KÖZLEKEDÉSGÉPÉSZ VERSENYCSOPORT

A felkészüléshez felhasználható a tankönyvek mellett az adott szakképesítéshez kapcsolódó szakirodalom is.

### A versenyen résztvevő szakképesítések:

34 525 02 Gépjármű mechatronikus

34 525 01 Gépjárműépítő, szerelő

34 521 01 Autógyártó

Közlekedésgépész versenycsoport országos döntőjében résztvevő versenyzők maximális létszáma 3 fő.

### 34 525 02 Gépjármű mechatronikus

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Központi írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	✓	-	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> Portfólió	válogató	-	✓	-
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b> Gépészeti, elektrotechnikai, elektronikai, diagnosztikai, karbantartási és javítási ismeretek	területi előválogató	✓	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> Gépészeti, elektrotechnikai, elektronikai, diagnosztikai, karbantartási és javítási ismeretek	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b> Gépjárművek mechanikai és villamos részegységeinek ismerete, diagnosztikája, szerelése	válogató/ döntő	-	✓	-

Mentesül a központi írásbeli, szóbeli, gyakorlati vizsga letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató, illetve a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.



## Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység: Gépészeti, elektrotechnikai, elektronikai, diagnosztikai, karbantartási és javítási ismeretek.</b> Írásbeli teszt, és kifejtő feladatok, szakmai számítási és rajzi feladatok elkészítése, megoldása.	120	200

A válogatóra való továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába. Pontegyenlőség esetén, a diagnosztikai ismeretek és szakmai számítások témakörökben elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A szóbeli feleletre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján.

A verseny szempontjából azoknak is teljesíteni kell a szóbeli feleleteket, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, portfólió elkészítése nem váltja ki a szakmai versenyek szóbelijét.

A válogató szóbeli versenytevékenysége során az szvk-ban meghatározott szakmai követelménymodulok vizsgarészeihez rendelt gyakorlati vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor.

Azon versenyzőknek, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, amely a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyenlőség esetén a szóbeli és a portfólió értékelése dönt. A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és védőmaszk használata kötelező. A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Gépjárművek mechanikai és villamos részegységeinek ismerete, diagnosztikája, szerelése</b> A rendelkezésre álló gépjármű, vagy gépjármű részegység ellenőrzése, hibafeltárás, javítási technológia szerinti javítás, dokumentálás. Hatósági vizsgára való megfeleléségi vizsgálat. A tevékenységhez kapcsolódó elsősegélynyújtás, újraélesztés.	300	300
<b>Szóbeli versenytevékenység: Gépjármű mechatronikai szakmai ismeretek</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésekre. A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények pontban meghatározott Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, Gépjárművek mechanikai részegységeinek ismerete, diagnosztikája, Gépjárművek villamos részegységeinek ismerete, diagnosztika, Gépjárművek karbantartása, javítás és gyártás utáni ellenőrzése, Szakmai képzés munkajogi és kommunikációs ismeretei, követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól. A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs) és zárt munkaruha használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó, figyelembe véve a versenycsoporton belüli eredményeket. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezetismeret,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

#### Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Gépjárművek mechanikai és villamos részegységeinek ismerete, diagnosztikája, szerelése</b> A rendelkezésre álló gépjármű, vagy gépjármű részegység ellenőrzése, hibafeltárás, javítási technológia szerinti javítás, dokumentálás. Hatósági vizsgára való megfeleléségi vizsgálat.	120	300

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruha és sapka használata kötelező. A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje (versenycsoporton belül) a döntőn elért eredmény alapján kerül kialakításra.

#### **Értékelési szempontok**

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezetismeret,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 34 525 01 Gépjárműépítő, szerelő

A 35/2016. (VIII. 31.) NFM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
<b>Írásbeli versenytevékenység</b>	területi előválogató	-	-	-
<b>Szóbeli versenytevékenység</b>	válogató	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység</b>	válogató/döntő	-	✓	-

Mentesül a központi írásbeli, szóbeli, gyakorlati vizsga letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató, illetve a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p>A területi előválogaton a gyakorlati versenytevékenység feladataiból összeállításra került írásbeli versenytevékenységként megoldandó feladatsort kell megválaszolni, amelynek meghatározott szintű teljesítése a továbbjutás feltétele.</p> <p>A versenyfeladat ismertetése: álló részegység összeszerelésével, a kísérő dokumentáció kitöltésével, valamint e tevékenységgel kapcsolatos munkabiztonsági, elsősegély nyújtási és környezetvédelmi feladatok megoldása.</p> <p>Ebben az esetben a versenyzők a területi előválogaton elért pontszámukat nem viszik magukkal.</p>	120	200

A válogatóra való továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

### Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

Gyakorlati - és szóbeli versenytevékenységhez kapcsolódó versenyfeladatok teljesítéséből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Pontszám
<p><b>Gyakorlat Gépjármű részegységek összeszerelése (70%)</b></p> <p>A versenyfeladat ismertetése:</p> <p>Egy összetett feladat megoldása járművön vagy a gyártósoron, az általa megismert technológia felhasználásával, amely magában foglalja egy rendelkezésre álló részegység összeszerelését, a kísérő dokumentáció kitöltését, valamint a tevékenységgel kapcsolatos munkabiztonsági, elsősegély nyújtási és környezetvédelmi feladatok végrehajtását is.</p>	300	400

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Pontszám
<b>Szóbeli A gépjárművek részegységeinek feladata, működése ellenőrzése (30%)</b> Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, előre kiadott tételsorból választott kérdésekre. A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései: Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem, Gépjárműépítő, szerelő feladatai, Gépjárművek felépítése, szerkezete, szerelése, ellenőrzése követelményrészekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.	45	200

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól. A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs) és zárt munkaruha használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó, figyelembe véve a versenycsoporton belüli eredményeket. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

## Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlat: Gépjármű részegységek összeszerelése</b> Egy összetett feladat megoldása járművön az általa megismert technológia felhasználásával, amely magában foglalja egy rendelkezésre álló részegység összeszerelését, a kísérő dokumentáció kitöltését.	120	100

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs) és zárt munkaruha használata kötelező.

A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje (versenycsoporton belül) a döntőn elért eredmény alapján kerül kialakításra.

## Értékelési szempontok

- az adott javítástechnológia szakszerű alkalmazása,
- szerkezeti ismeretek,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 34 521 01 Autógyártó

A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény 11. § (2) bekezdése szerint közzétett képzési és kimeneti követelmény szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Központi írásbeli versenytevékenység	területi előválogató	✓	-	-
Projektfeladat versenytevékenység Portfólió	válogató	-	✓	-
Projektfeladat versenytevékenység	válogató/döntő	-	✓	-

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelettel kiadott szakmai és vizsgakövetelményt módosító 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet szerint indult képzésben résztvevők számára.

Versenyfeladat	Versenyforduló	Szakmai vizsga, ill. egyes részei alóli felmentés lehetősége az / a ..... követően		
		területi előválogató	válogató	döntő
Írásbeli versenytevékenység Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői ismeretek	területi előválogató	-	-	-
Szóbeli versenytevékenység Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok	válogató	-	✓	-
Gyakorlati versenytevékenység Részegységek vizsgálata és ki-vagy beszerelése	válogató / döntő	-	✓	-

Mentesül a központi szóbeli, gyakorlati vizsga letétele alól az a versenyző, aki a területi előválogató, illetve a válogató versenyen a 60%-os teljesítményt elérte.

### Területi előválogató

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Írásbeli versenytevékenység: Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői ismeretek</b> Komplex központi írásbeli feladatsor, amelynek tartalma a szakképesítés gyakorlásához szükséges gépekről és folyamatokról, valamint munkavédelemről gyűjtött ismeretek.	180	100

A válogatóra való továbbjutás a szakmacsoporton belüli területi előválogató (írásbeli) eredmények százalékos értéke alapján kerül megállapításra.

A versenyző diákok a területi előválogatón szerzett írásbeli pontszámok alapján jutnak a verseny válogatójába. Pontegyenlőség esetén, a folyamatismeret témakörben elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

## Válogató

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpontja: várhatóan február

### A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatokból áll.

A válogató szóbeli versenytevékenységére a gyakorlati versenytevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolásával kerül sor. A gyakorlati verseny közben a versenybizottság kérdez a versenyzőtől a gyakorlati tevékenységhez kapcsolódó témakörökről a központilag kiadott kérdéssor alapján.

A verseny szempontjából azoknak is teljesíteni kell a szóbeli feleleteket, akik az új képzési és kimeneti követelmények szerint tanulnak, portfólió elkészítése nem váltja ki a szakmai versenyek szóbelijét.

Esetükben a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre, amely a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyezőség esetén a szóbeli és a portfólió értékelése dönt. A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A szóbeli versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A versenybizottság a szóbeli versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és védőmaszk használata kötelező. A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Részegységek vizsgálata és ki- vagy beszerelése</b> A gyakorlati feladat során a versenyző egy összetett feladatot old meg gyakorló-oktató motoron, az általa megismert technológia felhasználásával. Adott részegység ki- vagy beszerelés elvégzésével. Az adott részegység kiserelése után vagy beszerelése előtt, a versenyző elvégzi a részegység ellenőrzését, vizsgálatát és a kísérő dokumentáció kitöltését. Összetett lemezalkatrész készítése adott műszaki dokumentáció alapján.	300	300
<b>Szóbeli versenytevékenység: Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok</b> A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott 10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem és 10164-12 Gépgyártósori gépkezelői, gépszerelői feladatok követelmény-részekhez tartozó témaköröket tartalmazzák.	15	100

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér az szvk-ban meghatározottól. A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs) és zárt munkaruha használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak.

A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

A válogató szóbeli versenytevékenység során az szvk-ban meghatározott szóbeli vizsgatevékenység témaköreihez szorosan kapcsolódó kérdések megválaszolására kerül sor. A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (gyakorlat, szóbeli) a meghatározó, figyelembe véve a versenycsoport eredményeit. Pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### Értékelési szempontok

- az adott szerelési munka szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- mérési pontosság,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- lemezmunka pontossága,
- ütemidő tartása.

#### Döntő

Helyszín: az MKIK által kijelölt helyszín

Időpont: az országos döntőt megelőzően

A döntő komplex gyakorlati versenyfeladatból áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység: Részegységek vizsgálata és ki - vagy beszerelése</b> Adott részegység kiszerelt állapotában méri, illesztési hézagokat állapít meg és a kísérő dokumentációt tölt ki.	120	300

A gyakorlati versenyen zárt munkavédelmi cipő (bakancs), zárt munkaruha és védőszemüveg használata kötelező. A döntő verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytevékenység ideje eltér az szvk-ban meghatározottól.

A verseny helyezési sorrendje a döntőn (versenycsoport) elért eredmény alapján kerül kialakításra.

#### Értékelési szempontok

- munkavédelmi előírások betartása,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- berendezések és készülékek elhelyezése és bekötése,
- rendszer-kialakítás (szakszerű kötéstechológia),
- az adott kötéstechológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás,
- esztétika,
- nyomáspróba.



# TÖBB SZAKMÁT ÁTFOGÓ VERSENYSZÁM

## Ipar 4.0

Több ágazatot, szakmát felölelő versenyszámban részt vehetnek azok a végzős tanulók, akik elsősorban az informatikai-, távközlési-, gépészet-, elektronikai és elektrotechnikai, illetve speciális gép- és járműgyártás ágazatokban szereplő szakképesítésekben folytatják tanulmányaikat és nem annyira egyéni versenyszámban, mint inkább csapatban versenyeznének szívesebben.

A sikeres válogatóra bejutó versenyzők felmentést nyernek a Skills Ipar 4.0 szakmában történő válogató verseny alól. Azonnal bekerülnek a felkészítés második fordulójába.

### A verseny felépítése

A verseny komplex tanulmányi verseny, ahol a versenyzők elméleti és gyakorlati tudásukról tesznek tanúbizonyságot. A nagyobb súlyt a gyakorlati versenytevékenységek kapják.

A verseny négy fordulóból áll:

1. forduló: **Iskolai válogató.** A versenyző iskolája szervezi. Időpontja: 2021. december
2. forduló: **Területi előválogató.** Az iskolai válogatón továbbjutott diákok központi írásbeli versenytevékenységen vesznek részt, amely a területileg illetékes kereskedelmi- és iparkamaráknál kerül megrendezésre.
3. forduló: **Válogató.** A területi előválogató 8 legjobb eredményét elérő versenyzője vesz részt ezen a fordulón, amely a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara által kijelölt helyszínen kerül megszervezésre. A fordulón a versenyzők gyakorlati versenytevékenységet hajtanak végre.
4. forduló: **Országos döntő.** A válogató első három helyezettje vesz részt a döntőn. A forduló a többi szakmacsoporttal együtt a Szakma Sztár Fesztiválon kerül megrendezésre. A fordulón a versenyzők gyakorlati feladatokat hajtanak végre.

### Iskolai válogató

Az iskolai válogatón korlátozás nélkül indítható versenyző.

A verseny az iskola szervezésében zajlik.

A feladatokat az iskolák állítják össze a következő témakörökben:

- gépészeti alapismeretek,
- elektronikai- elektrotechnikai ismeretek,
- mechatronikai ismeretek,
- hajtások,
- programozási alapismeretek,
- hálózati ismeretek,
- informatikai ismeretek.

### Területi előválogató

A területi előválogató írásbeli versenyfeladatai a következő témakörökből kerül összeállításra:

- Pneumatika, hidraulika alapismeretek.
- Szenzorika.
- PLC programozási ismeretek.
- Elektromos teljesítmény, hatásfokszámítás.
- Adatbázis kezelés.
- IT biztonság.
- Hálózati alapismeretek,
- Hálózati eszközök.
- Szerver-kliens architektúra ismerete.
- Számítógépes hardverismeretek.

Téma	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<u>Írásbeli versenytevékenység</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pneumatika, hidraulika alapismeretek</li> <li>• Szenzorika</li> <li>• PLC programozási ismeretek</li> <li>• Elektromos teljesítmény, hatásfokszámítás</li> <li>• Adatbázis kezelés</li> <li>• IT biztonság</li> <li>• Hálózati alapismeretek</li> <li>• Hálózati eszközök</li> <li>• Szerver-kliens architektúra ismerete</li> <li>• Számítógépes hardverismeretek</li> </ul>	180	100

Kérjük a versenyzőket, hogy az alábbi eszközöket és dokumentumokat hozzák magukkal:

- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra nem alkalmas számológép (mobiltelefon nem használható),
- személyi igazolvány.

A feladatok megoldásához az előzőken kívül semmilyen más segédeszköz (pl. tankönyv, képletgyűjtemény, függvénytáblázat stb.) nem használható!

A versenyzők rangsorolása az elért összpontszámok alapján történik. Az esetleges holtverseny esetén a sorrend a tervezést és számítást igénylő feladatok pontszámai alapján kerül eldöntésre.

### Válogató

A válogatón a területi előválogató legjobb 8 eredményét elérő versenyzője vesz részt.

A válogatón a versenyzőknek komplex gyakorlati versenytevékenységet kell teljesíteniük. A gyakorlati fordulók során a versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani. A forduló egynapos.

Téma	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<u>Gyakorlati versenytevékenység</u> Témakörök <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pneumatika szerelési feladat</li> <li>• Elektropneumatika szerelési feladat</li> <li>• PLC programozási feladat</li> <li>• Elektronikai gyakorlati/mérési feladat</li> <li>• Hálózatépítési, konfigurálási feladat</li> <li>• Relációs adatbázis kezelés feladat</li> <li>• Objektum orientált programozási feladat (C++, Java, Javascript)</li> <li>• Weboldal programozási feladat (HTML, CSS, JS)</li> </ul>	8*30	80

Kérjük a versenyzőket, hogy az alábbi eszközöket és dokumentumokat hozzák magukkal:

- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra alkalmas számítógép (a telepítendő szoftverek listáját előzetesen kiadjuk),
- munkaruha,
- saját PLC igény szerint azonban a versenyszervezők is biztosítanak codesys alapú eszközt,
- a verseny előtt az iskolában elvégzett munka-, tűz- és balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv,
- személyi igazolvány.

### Gyakorlati versenytevékenység

Gyakorlati versenytevékenység során a versenyzők szereléstechikai, mechatronikai automatizálási és informatikai tudásukról adnak tanúbizonytságot. A gyakorlati feladatok jellemzően mechatronikai rendszereken és kiber-fizikai állomásokon kerülnek lebonyolításra. A válogatóra bekerült versenyzőknek szükséges számítógépet hozniuk, amelyre a szükséges szoftverek telepítését előzetesen ismertetjük.

### **Döntő**

Helyszín: Hungexpo Zrt.

1101 Budapest, Albertirsai út 10.

Az országos döntőben résztvevő versenyzők maximális létszáma: 3 fő.

A válogató első három helyezettje vesz részt a döntőn. A döntőn a versenyzőknek komplex gyakorlati feladatokat kell megoldaniuk, rangsorolásuk a döntőn elért teljesítményük alapján történik. A gyakorlati fordulók során a versenyzők kötelesek a munka-, tűz és balesetvédelmi előírásokat betartani.

Téma (versenyfeladatok)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Kiber-fizikai gyártórendszer megmunkáló moduljának üzembehelyezése	90	10
Mikrokontroller programozás feladat ipari környezetben	90	10
Elektronika/digitális áramkör építési feladat	90	8
Intelligens energia felügyeleti rendszer konfigurálása	90	6
Kiber-fizikai gyártórendszer elektromos, pneumatikus, mechanikai hiba megkeresése, elhárítása	90	6

### **A versenyfeladatok ismertetése:**

1. Kiber-fizikai gyártórendszer megmunkáló moduljának üzembehelyezése  
A dokumentációnak megfelelő Kiber-fizikai gyártórendszer biztonságos, esztétikus összeszerelése és beüzemelése. A rendszerhez előírt funkciók tesztelése, eredmény dokumentálása.
2. Mikrokontroller programozás feladat ipari környezetben  
Gyártóállomás vezérlésének megvalósítása PLC és Mikrokontroller segítségével. Meg kell tervezni és el kell készíteni a feladatot megvalósító PLC és/vagy Mikrokontroller programot majd azt az állomásra töltve tesztelni, és tökéletesíteni a működését.

3. Elektronika/digitális áramkör építési feladat  
Elektronikus / digitális kapcsolások tervezése, megvalósítása, a működési leírásnak megfelelően a biztosított hardverkészlet elemeiből. Az elkészült áramkörön a biztosított mérőműszerekkel a működési paraméterek ellenőrzése.
4. Intelligens energia felügyeleti rendszer konfigurálása  
Az energia felügyeleti rendszer elemeinek összekapcsolása, mérések végzése a rendszerhez tartozó szoftverekkel, az eredmények kiértékelésével adott esetben optimalizálás elvégzése a biztosított dokumentáció szerint.
5. Kiber-fizikai gyártórendszer elektromos, pneumatikus, mechanikai hiba megkeresése, elhárítása  
Kiber-fizikai gyártórendszer található lehetséges mechanikai, pneumatikai, és elektronikai hibák felderítésével, és elhárításával, valamint a rosszul kalibrált szenzorok beállításával újra üzemképes állapotba kell hozni a rendszert.

*A feladatokhoz rendelt eszközök:*

Festo MPS® moduláris gyártórendszer modell,  
Festo CP-Lab moduláris gyártórendszer modell,  
Festo CPX PLC, Festo CECC PLC, Siemens PLC vagy a versenyzőt indító iskola által biztosított PLC,  
Festo elektronika, digitális technika készlet,  
Mikrokontroller.

### **Értékelési szempontrendszer**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága, megfelelősége és munkahelyi rend,
- szerszámok szakszerű használata,
- biztonságtechnikai szabályok betartása,
- gyártóállomás összeállítási rajz szerinti, biztonságos, esztétikusan kivitelezett összeszerelése,
- összeszerelt gyártóállomáson előforduló hibák feltárása, elhárítás,
- gyártóállomás előírás szerinti működtetése, felprogramozása,
- feladatok megoldásának gyorsasága,
- önálló munkavégzés mértéke.

# **1. SZÁMÚ MELLÉKLET PANASZKEZELÉSI TÁJÉKOZTATÓ**

**Magyar Kereskedelmi és Iparkamara  
Versenyszervezési osztály**

## **1. A tájékoztató célja**

A panaszkezelési tájékoztató célja, hogy a beérkező panaszt a megfelelő helyen, időben és módon kezeljük, teljeskörű szakmai választ nyújtunk a Panaszos részére.

## **2. Panaszkezelés**

A panaszkezelésnek gyorsnak, tisztességesnek és érdeminek kell lennie, amelynek során fel kell tárni a panasz okát, indokát és jogos panasz esetén eljárást kell kezdeményezni, az eljárás végkifejletéről a Panaszost tájékoztatni szükséges.

A panaszokat és a Panaszosokat megkülönböztetés nélkül egyenlően, azonos eljárások keretében és szabályok szerint kezeljük.

## **3. Panasz leírása és típusai**

Panasznak minősül a Versenyszervezési osztály tevékenységével, szolgáltatásával, illetve szervezeti egységének vagy munkatársának eljárásával szemben felmerülő minden olyan egyedi bejelentés, amelyben a Panaszos kifogásolja az ezekkel összefüggő magatartást, eljárást, tevékenységet vagy mulasztást.

- Szakmai panaszok
  - A verseny feladatokkal, azok szakmai tartalmával, javításával, ellenőrzésével, indoklásával kapcsolatban.
- Szervezéssel, lebonyolítással kapcsolatos panaszok
  - A verseny szervezésével és helyszíni lebonyolításával kapcsolatos tárgyi, személyi, szervezés- és működésbeli problémák, melyek a szervezők hatáskörébe tartoznak.

Amennyiben a Panaszos a panaszkezelési nyilvántartó lapon nem jelöli meg konkrétan a panasz típusát, annak meghatározása az Osztályvezető és a Témafelelős hatáskörébe tartozik.

Az írásbeli területi előválogató feladatsorainak betekintése után megküldött dolgozattal kapcsolatos kérdések nem minősülnek panasznak. Ha a versenyző nem fogadja el a szakértő szakmai indokait a kérdésére, abban az esetben indíthat panaszbejelentést a nyilvántartó lap kitöltésével.

#### 4. Panasz benyújtásának feltételei és menete

Amennyiben az eseti tájékoztatás alkalmával a Panaszos vagy a Témafelelős úgy határoz, hogy az ügy a 3. pontban felsoroltak szerint panasznak minősül, abban az esetben az alábbiak szerint zajlik a panaszkezelés menete:

##### a. Írásbeli panasz bejelentése

Bejelentés formája	Bejelentés módja	Bejelentés időpontja	Témafelelősök elérhetősége
<b><u>Írásbeli panasz</u></b>  <b>Panaszkezelési nyilvántartó lap elküldésével</b>	postai úton	hétfőtől-csütörtökig 09:00 -16:30 között	1054 Budapest, Szabadság tér 7. Platina II. torony 8. emelet  Versenyszervezési osztály
	e-mailen		<b><u>Országos szakmai versenyek szervezése és lebonyolítása (SZKTV/OSZTV)</u></b>  Budavári Adrienn kommunikáció és marketing <a href="mailto:budavari.adrienn@mkik.hu">budavari.adrienn@mkik.hu</a>  Kalmár Zsolt szakmai versenyek, szponzorok <a href="mailto:kalmar.zsolt@mkik.hu">kalmar.zsolt@mkik.hu</a>
			<b><u>WorldSkills és EuroSkills versenyek</u></b>  Weisenburger Dóra <a href="mailto:weisenburger.dora@mkik.hu">weisenburger.dora@mkik.hu</a>

##### b. Panaszkezelés menete

1. A panaszkezelési nyilvántartó lapot Panaszosnak kitöltve, a kialakult helyzetet/problémát követő 5 munkanapon, de legkésőbb 8 munkanapon belül postai úton, vagy e-mailen el kell juttatni az illetékes Témafelelős részére.
2. A kifogásolt eset megtörténtét követő 8 munkanapon túl beérkező panaszbejelentést nem áll módunkban elfogadni.
3. A Versenyszervezés osztálynak a panasz beérkezését követően annak írásbeli, szakmai megválaszolására 5 munkanap áll rendelkezésére.
4. Kommunikációs útvonal egyes panasztípusok esetében:
  - Szakmai panasz:
    - Témafelelős – Osztályvezető – Szakértő
  - Szervezéssel, lebonyolítással kapcsolatos panaszok:
    - Témafelelős – Osztályvezető – Igazgató

5. Szakmai panasz esetén a Versenyszervezési osztály kikérheti szakértők és a versenybizottsági tagok írásbeli, szakmai állásfoglalását, melyet a panasz kivizsgálásaként, a panaszkezelési nyilvántartó lap csatolt dokumentumként megküldhet Panaszos részére.
6. A Panaszos a kivizsgálási eredmény kézhezvételét követően, írásban tájékoztatja a Panaszkezelőt, hogy az eredményt elfogadja vagy nem fogadja el. Az utóbbi esetben indoklás szükséges.
7. A Versenyszervezési osztály jegyzőkönyvvvel zárja a panaszkezelés folyamatát.

## 5. Egyéb rendelkezések

Partnereink személyes adatainak panaszkezelés céljából történő kezelése során az MKIK a GDPR rendelet szerint [Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete] és az adatkezelési tájékoztató (skillshungary.hu, szakmasztar.hu) szerint jár el.

Az MKIK felügyelő szervei:

- Innovációs és Technológiai Minisztérium (ITM)
- Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal (NSZFH)

## 6. DOKUMENTÁCIÓS ELŐÍRÁSOK

Az MKIK Versenyszervezési osztálya a panaszokról „Panaszkezelési nyilvántartás”-t vezet, melynek a következő adatokat kell tartalmaznia:

- ☐ A panasz tételének időpontja
- ☐ A panasztevő neve, címe, telefonszáma, e-mail címe
- Szakma megnevezése
- Területileg illetékes kamara megnevezése
- ☐ A panasz leírása (amennyiben a panasz tétele írásban történt, az írott dokumentum)
- ☐ Kivizsgálásért és intézkedésért felelős neve
- Kivizsgálásért és intézkedésért felelős beosztása
- Jóváhagyásért felelős neve
- ☐ A panasz kivizsgálásának módja
- ☐ Kivizsgálás eredménye
- ☐ Elutasítás indoklása
- ☐ Csatolt mellékletek megnevezése
- ☐ Panasz lezárásának időpontja
- ☐ Az esetleg szükséges intézkedés megnevezése (szakértők bevonása)
- ☐ A Panasztevő tájékoztatásának időpontja
- ☐ Panasztevő nyilatkozata (elfogadja vagy nem fogadja el a kivizsgálás eredményét)
- ☐ Jegyzőkönyv a Panasztevő nyilatkozatáról, mellyel lezárjuk a panaszkezelési folyamatot.

## 2. Szabályzat elérhetősége

Jelen panaszkezelési tájékoztató az MKIK Versenyszervezési osztály programelemeinek honlapján megtalálható, illetve az Országos Szakmai Versenyek szervezése és lebonyolítása programelem Versenyszabályzatának részét képezi.

[www.skillshungary.hu](http://www.skillshungary.hu)

[www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu)

Budapest, 2020. július 10.

.....

**Vörös-Gubicza Zsanett**

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara  
oktatási és képzési igazgató



## PANASZKEZELÉSI NYILVÁNTARTÓ LAP

Kérjük a csillaggal (\*) jelölt részeket kitölteni!

<b>Panaszkezelési Nyilvántartó Lap</b>	
<b>Sorszám:</b>	
<b>Panasztétel időpontja*:</b>  <b>Benyújtás módja*:</b> (Kérjük aláhúzni a kiválasztott módot!)  <div style="text-align: center;">postai úton, e-mailen</div>	<b>Panasztevő neve*,</b>  <b>Címe*,</b>  <b>Telefonszáma*,</b>  <b>E-mail címe*</b>
<b>Szakma megnevezése:</b>	
<b>Területileg illetékes kamara megnevezése:</b>	
<b>Panasz leírása, (típusa)*:</b>	
<b>Kivizsgálásért és intézkedésért felelős (Témafelelős) neve:</b>	
<b>Kivizsgálásért és intézkedésért felelős beosztása:</b>	
<b>Kivizsgálás módja:</b>	
<b>Kivizsgálás eredménye:</b>	
<b>Elutasítás indoklása:</b>	
<b>Csatolt melléklet megnevezése:</b>	
<b>Jóváhagyásért felelős neve:</b>	
<b>Jóváhagyásért felelős aláírása:</b>	
<b>Panasz lezárásának ideje:</b>	