

# **VÁLOGATÓ TÁJÉKOZTATÓJA**

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

**A versenyzők személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt, valamint egy hétnél nem régebbi munka- és balesetvédelmi oktatásról szóló igazolásukat hozzák magukkal!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

**A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.**

**2025**

## TARTALOMJEGYZÉK

<b>KREATÍV ÁGAZAT</b> .....	4
4 0723 16 03 Divatszabó Női szabó szakmairány .....	4
5 0213 16 09 Grafikus .....	5
5 0211 16 11 Nyomdaipari technikus Nyomdaipari gépmester szakmairány .....	6
5 0211 16 11 Nyomdaipari technikus Nyomdaipari előkészítő szakmairány .....	7
<b>ÉPÜLETGÉPÉSZET ÁGAZAT</b> .....	8
4 0732 07 03 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő .....	8
4 0732 07 02 Hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő .....	10
5 0732 07 01 Épületgépész technikus .....	13
<b>GÉPÉSZET ÁGAZAT</b> .....	16
4 0715 10 01 CNC-programozó .....	16
4 0732 10 03 Épület- és szerkezetlakatos .....	17
5 0715 10 05 Gépésztechnikus CAD-CAM szakmairány .....	19
5 0715 10 06 Gépgyártástechnológiai technikus .....	21
4 0715 10 07 Gépi és CNC forgácsoló .....	22
4 0715 10 08 Hegesztő .....	23
4 0715 01 07 Öntvénykészítő .....	26
4 0715 10 12 Szerszám- és készülékgyártó .....	27
<b>ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA ÁGAZAT</b> .....	29
5 0714 04 01 Automatikai technikus autóipar vagy gyártástechnika szakmairány .....	29
5 0714 04 03 Elektronikai technikus .....	30
5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus .....	31
5 0714 04 05 Ipari informatikai technikus .....	32
4 0713 04 07 Villanszerelő Épületvillamosság szakmairány, Villamos hálózatszerelő szakmairány, Villamos készülék és berendezés szakmairány .....	33
<b>INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT</b> .....	34
5 0612 12 01 Infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus .....	34
5 0612 12 02 Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus .....	35
5 0613 12 03 Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus .....	36
5 0714 12 04 Távközlési technikus .....	38
<b>VEGYIPAR ÁGAZAT</b> .....	39
5 0711 24 08 Vegyész technikus Általános laboráns, Termelési folyamatirányító szakmairány .....	39
<b>ÉPÍTŐIPAR ÁGAZAT</b> .....	42
4 0732 06 01 Ács .....	42
4 0732 06 03 Burkoló .....	44
4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó .....	45
4 0732 06 08 Kőműves .....	47
5 0732 06 09 Magasépítő technikus .....	50
5 0732 06 10 Mélyépítő technikus .....	52
<b>FA- ÉS BÚTORIPARI ÁGAZAT</b> .....	55
4 0722 08 01 Asztalos .....	55
5 0722 08 02 Faipari technikus .....	57
<b>KERESKEDELEM, KÖZLEKEDÉS ÉS SZÁLLÍTMÁNYOZÁS ÁGAZAT</b> .....	59
4 0416 13 02 Kereskedelmi értékesítő .....	59
5 0416 13 03 Kereskedő és webáruházi technikus .....	63
5 1041 15 06 Logisztikai technikus .....	67
Logisztika és szállítmányozás szakmairány .....	67
5 0417 13 01 Idegen nyelvű ipari és kereskedelmi technikus Általános gyártás és Gépjárműgyártás szakmairány .....	74
<b>TURIZMUS-VENDÉGLÁTÁS ÁGAZAT</b> .....	77
4 1013 23 01 Cukrász .....	77
5 1013 23 02 Cukrász szaktechnikus .....	80
4 1013 23 04 Pincér-vendégtéri szakember .....	83
4 1013 23 05 Szakács .....	86
5 1013 23 06 Szakács szaktechnikus .....	89
5 1013 23 08 Vendégtéri szaktechnikus .....	92
5 1015 23 07 Turisztikai technikus Idegenvezető, Turisztikai szervező szakmairány .....	96
<b>SZÉPÉSZET ÁGAZAT</b> .....	105
5 1012 21 01 Fodrász .....	105

5 1012 21 03 Kozmetikus technikus .....	110
<b>SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT .....</b>	<b>112</b>
5 0716 19 01 Alternatív járműhajtási technikus.....	112
5 0716 19 04 Gépjárműmechanikai technikus .....	114
4 0716 19 11 Karosszérialakatos .....	116
5 0714 19 12 Mechatronikai technikus .....	117
<b>Közlekedés-üzemvitel versenycsoport.....</b>	<b>119</b>
5 1041 15 05 Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus Közúti szakmairány.....	119
5 1041 15 06 Logisztikai technikus Vasúti áru fuvarozás szakmairány .....	121
5 1041 15 08 Vasútforgalmi szolgálattevő technikus .....	124
<b>Közlekedés-technika versenycsoport .....</b>	<b>126</b>
5 0716 10 10 Légijármű-műszerész technikus.....	126
5 0716 10 11 Légijármű-szerelő technikus .....	127
5 0732 06 16 Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus .....	127
5 0716 10 13 Vasúti jármű-szerelő technikus .....	133
<b>Járműfényező versenycsoport .....</b>	<b>134</b>
4 0716 19 08 Járműfényező .....	134
4 0716 19 10 Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó.....	134
<b>Autógyártó versenycsoport .....</b>	<b>137</b>
4 0716 19 02 Autógyártó .....	137
<b>4 0716 19 02 Autógyártó .....</b>	<b>141</b>
<b>TÖBB SZAKMÁT ÁTFOGÓ VERSENYSZÁM .....</b>	<b>143</b>
lpar 4.0 .....	143

# KREATÍV ÁGAZAT

## 4 0723 16 03 Divatszabó Női szabó szakmairány

**Időpontja:** 2025.március 28.

**Versenyhelyszíne:** SZÉKESFEHÉRVÁRI SZC. ÁRPÁD TECHNIKUM,  
SZAKKÉPZŐ ISKOLA ÉS KOLLÉGIUM

Cím: 8000 Székesfehérvár Seregélyesi út 88.-90.

**Versenyfelelős:** Balogh Judit tel.:+36 30 226 9484

e-mail: [balogh.judit@arpadszki.hu](mailto:balogh.judit@arpadszki.hu)

A válogató szóbeli és gyakorlati versenytevékenységekből áll.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektmunka</b>		
<b>I. versenyfeladat „A” Portfólió bemutatása,</b> <b>„B” Vizsgaremek bemutatása</b>	20	100
<b>II. versenyfeladat (gyakorlati) Női blézer készítése</b>	300	

**Kérjük minden válogatóra bejutott versenyző a versenyre hozza magával:**

- **A komplex vizsga Képzési és kimeneti követelmények (Divatszabó szakma) 8. 14. pontban meghatározott feladatokat.**
  - A képzési idő alatt elkészült **portfólió dokumentumokat**, lefűzött mappában.
  - A **vizsgaremeket** vállfán és a hozzátartozó dokumentációt mappában lefűzött formában.
  - **Továbbá mind két munkaanyag hitelességét bizonyító intézményi igazolást**, (melyet a szakoktató/szaktanár és az intézményvezető állít ki).
- **Munkaruháját, váltócipőjét, egyéni védőeszközét.**
- **Varró felszerelését.**
- A tanuló személyazonosságát igazoló fényképes **okmányát.**
- A tanuló **munkavédelmi oktatásáról** szóló egy hétnél nem régebbi intézményi **nyilatkozatot.**

A válogatóba bejutott versenyzőknek az *I. versenyfeladatban meghatározott „A”* (4 db portfóliós munka) és a „B” (vizsgaremek) **feladatok műszaki dokumentációját elektronikusan** (PDF formátumban), **egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak** a fent megadott e-mail címre.

A feladatok bemutatása, a verseny helyszínén a versenyfeladatok része.

A versenybizottság értékelése az „A” és „B” vizsgarészekben a Képzési és kimeneti követelményeknek megfelelően történik, továbbá értékeli a termék korszerű, egyedi elkészítését, a kreativitást, az alapanyag és kellékválasztást. Ebben a vizsgarészben esetlegesen a versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A szóbeli menetét a versenybizottság állapítja meg.

A *II. versenyfeladat* munkadarabjához szükséges alapanyagokat és kellékanyagokat a versenyszervező biztosítja.

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

A gyakorlati versenyen a versenybizottság a szakmai ismereteken túl a munka- és környezetvédelmi szabályok betartását, a tanulók önállóságát, időgazdálkodását, a gyakorlat közben használt gépek, berendezések, anyagok szakszerű használatát, a szakmai kifejezések helyes alkalmazását, a munkadarab bemutatását is értékeli.

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

## 5 0213 16 09 Grafikus

**Időpontja:** 2025. február 28.

**Versenyhelyszíne:** SZÁMALK-Szalézi Technikum és Szakgimnázium  
1119 Budapest, Mérnök utca 39.

**Versenyfelelős:** Halász József, tel.: 06-30-740-8744,  
e-mail: halaszj@szamalk-szalezi.hu

A döntőbe jutás előfeltétele a válogatón való eredményes részvétel.

A válogató versenyen résztvevő versenyzők számának meghatározása a szakmai versenyre jelentkezettek számával arányosan történik. A válogatóra bejutottak névsora az írásbeli területi előválogatón elért eredmények rangsora alapján kerül kialakításra. Pontazonosság esetén, azaz, ha többen érnek el ponthatáron belül azonos pontszámot, ez esetben minden érintett versenyző továbbjut. A versenyzők területi előválogatón elért eredményei (pontszáma) a válogató és a döntő eredményeibe nem számítanak bele.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam (perc)	Elérhető pontszám
<b>Gyakorlati versenytevékenység:</b>		
A) Szakmai komplex portfólió bemutatása és prezentáció	10	30
B) Szakmai versenyfeladat bemutatása és prezentáció	10	30
C) Kép és szöveg integrációja (Adobe angol nyelvű programokkal)	120	40
	szum 140	szum 100

### Felmentés

- A válogatón az A, B és a C gyakorlati versenytevékenység során, versenyfeladatonként minimum 60 % teljesítése szükséges a projektfeladat vizsgarész alóli mentességhez.

### Program (1. nap):

9.00 - 9.15	Érkezés az iskolába
9.15 - 9.45	Regisztráció, balesetvédelmi oktatás, titkosítás
9.45 - 10.00	Megnyitó, a csoportbeosztás ismertetése
10.00 - 12.00	C gyakorlati versenyfeladat (csoportmegosztással)
12.00 - 13.00	Ebéd

13.00 - 18.00 A és B versenyfeladat teljesítése

A versenyszervezők előzetesen felveszik a kapcsolatot a Válogatóra továbbjutott versenyzők iskoláival és a továbbjutott tanulókkal, és részletes tájékoztatást adnak a várható körülményekről, valamint a feladatok leírásáról, kiemelten a prezentációhoz szükséges feladatokról.

A C gyakorlati feladat végrehajtásához minden versenyzőnek biztosított önálló munkaállomás (Adobe InDesign, Illustrator, Photoshop, Acrobat Reader) angol nyelvű szoftverrel.

Esetleges műszaki segítségnyújtáshoz személyzet rendelkezésre áll.

## 5 0211 16 11 Nyomdaipari technikus Nyomdaipari gépmester szakmairány

**Időpontja:** 2025. február 21.

**Versenyhelyszíne:** Pátia Nyomda Zrt., Digitális és Flexo üzemei,  
Budapest, XI. Hunyadi János út 7.

**Versenyfelelős:** Tóth József tel.: +36 20 538 1698, e-mail: jozsef.toth@codex.hu

A döntőbe jutáshoz válogató rendezésére kerül sor.

A válogató versenyen résztvevőversenyzők 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 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>Vizsgaremek bemutatása és a versenybizottság kérdéseire válaszadás</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Szakmai ismeretek.</li><li>• Minőségi vizsgálatok.</li><li>• Környezetvédelem a csomagolóanyagoknál.</li></ul>	20	40
<b>Vizsgaproduktum:</b> Színes digitális nyomat elkészítése és színes flexo címke nyomtatása. <b>Versenyfeladat:</b> <b>Konica Minolta</b> színes digitális nyomógépen 16 oldalas, színes füzet nyomtatása a szponzoráló cégekről. Nyomdai PDF-et és nyomathordozót kapnak. <b>Mark Andy</b> Evolution UV száradású flexo nyomógépen a nyomdász szakmát népszerűsítő színes riccelt címke tekercsek nyomtatása előzetesen elkészített riccelő, flexo nyomóformák és öntapadós PP fólia felhasználásával.	180	55
<b>Vizsgaproduktum bemutatása és a versenybizottság kérdéseire válaszadás</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vizsgatevékenységhez kapcsolódó kérdések</li></ul>	20	5

- A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat a válogató verseny előtt a versenybizottságnak át kell adni a prezentációval együtt, a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, **de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít**, pontegyezőség esetén a szakmai kérdések és a vizsgaproduktumok értékelése dönt.
- A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

## 5 0211 16 11 Nyomdaipari technikus Nyomdaipari előkészítő szakmairány

**Időpontja:** 2025. március 14.

**Versenyhelyszíne:** Nyomdaipari Tudásközpont,  
Békéscsaba, Gyulai út 53-57.

**Versenyfelelős:** Tóth József tel.: +36 20 538 1698, e-mail: jozsef.toth@codex.hu

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>Vizsgaremek bemutatása és a versenybizottság kérdéseire válaszadás</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Szakmai ismeretek</li><li>• Formakészítés technológiai lehetőségei.</li><li>• Színtani alapfogalmak, színmérés.</li></ul>	20	40
<b>Vizsgaproduktum elkészítése:</b> Édesség csomagoló fóliatasak tervezése. <b>Versenyfeladat:</b> Édesség csomagoló fóliatasak tervezése Adobe programcsomag segítségével flexo nyomtatásra előkészítve. Adottak a szövegek, adatok és a képeredetik, valamint a tipográfiai leírás.	180	55
<b>Vizsgaproduktum bemutatása és a versenybizottság kérdéseire válaszadás</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vizsgatevékenységhez kapcsolódó kérdések.</li><li>• Flexo nyomóformák előkészítésének specialitásai.</li></ul>	20	5

- A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat a válogató verseny előtt a versenybizottságnak át kell adni a prezentációval együtt, a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, **de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít**, pontegyezőség esetén a szakmai kérdések és a vizsgaproduktumok értékelése dönt.
- A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

# ÉPÜLETGÉPÉSZET ÁGAZAT

## 4 0732 07 03 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő

**Időpontja:** 2025. február 28.

**Verseny helyszíne:** Budapesti Gépészti SZC Szily Kálmán Technikum és Kollégium  
1097 Budapest, Timót u. 3.

**Versenyfelelős:** Gulyás Gyula László tel.:+36306253156  
e-mail: [gulyasgyulalaszo@szily.hu](mailto:gulyasgyulalaszo@szily.hu)

### Versennyel kapcsolatos tájékoztató:

A válogatóba jutott tanulónak portfólió készítése (képzési és kimeneteli követelmények alapján) és beküldése a válogató elkezdésének feltétele. **A portfóliót a szakmai versenyfelelős részére a válogató versenynap előtt 8 nappal, elektronikusan (PDF) és nyomtatott formában a formai követelményeknek megfelelően kell megküldeni. Amennyiben mind a nyomtatott mind az elektronikus példány nem érkezik meg a megadott határidőre, úgy a versenyző kizárásra kerül!**

- Elektronikusan: [gulyasgyulalaszo@szily.hu](mailto:gulyasgyulalaszo@szily.hu)

-Nyomtatott formában: Budapesti Gépészeti SZC Szily Kálmán Technikum (Tanműhely Titkárság) – 1097 Budapest, Timót utca 3.

**A határidő elmulasztása a versenyből való kizárást vonja maga után.**

A válogató versenyrészek a versenyszabályzatnak megfelelően kerülnek lebonyolításra. Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást! (Eredeti aláírás és pecsét!) Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.

A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a tanműhelyt nem látogathatják.

A diákok és a velük érkező, iskolánként 1 fő kísérő tanár részére az ebédet Kamarai (MKIK) támogatással az iskola biztosítja!

A verseny idején az iskola területén a parkolás megoldott.

### Versenyprogram:

**(Az időpontok tájékoztató jellegűek, és nem azonosak az egyes feladatok megoldására rendelkezésre álló idővel!)**

09.00 — 09.20	Regisztráció (információ az iskolaportán / teherportán)
09.20 — 09.30	Megnyitó, általános tájékoztató
09.30 — 09.45	Átöltözés munkaruhába
09.45 — 10.00	Munkavédelmi oktatás, versenyterületek elfoglalása
10.00 — 13.30	Verseny
13.45 — 14.15	Ebéd
14.15 — 17.15	Verseny
17.15 — 17.30	Versenyterület átadása



**A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltérhet a fentiekben és a kkk-ban megadottaktól.**

A válogató: Projektmunka (gyakorlat) és Portfólió bemutatása versenyfeladatokról áll.

A Portfólió bemutatása versenytevékenységnél felkészülési idő nincs. Öltönyt nem kell hozni.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező. **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!** A munkaruha lehetőleg felirat nélküli legyen (nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosítására alkalmas név, logó).

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A.) Portfólió bemutatása	15	100
B.) Projektmunka: Gyakorlati fűtés és gázhálózat szerelés, csőalakítási és kötési feladatok (gyakorlat)	360	100

**A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltérhet a fentiekben és a kkk-ban megadottaktól.**

**A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért Projektmunka teljesítménye (gyakorlat) a meghatározó. A portfólió csak a mentesség megszerzéséhez értékelendő. (A gyakorlati feladat pontazonossága esetén a portfóliók pontszáma dönt.)**

**A.) Portfólió formai követelmények (KKK alapján):**

- keménykötésű, esetleg album jellegű, spirálozott
- A/4-es formátumú fehér papír
- szöveges részeket szövegszerkesztővel kell elkészíteni, baloldalon 3 cm máshol 2,5 cm-es margóval, 12-es betűnagysággal, Times New Roman betűtípussal, 1,5-es sortávolsággal kell elkészíteni
- a képeket vízszintesen középen kell elhelyezni, melynek mérete maximum 10x15 cm
- a képeket, ábrákat alul sorszámmal kell ellátni és címmel vagy rövid leírással, hogy mi látható a képen, ábrán
- a tartalomjegyzék a portfólió végén helyezkedik el
- az esetleges műszaki rajzokat és leírásokat mellékletben kell feltüntetni a portfólió hátulján a tartalomjegyzék után

**B.) Projektmunka értékelési szempontok (KKK alapján):**

- a gyakorlati feladat előkészítési fázisainak betartása, a munkaterület és munkafolyamatok előkészítése
- fűtés és gázhálózat rendszer kiépítése a technológiai előírásnak megfelelően, szerelvényezés, berendezési tárgyak, készülékek szakszerű elhelyezése, felszerelése
- a tömörségi próba helyes elvégzése
- a csőhálózat kialakításának esztétikai szempontjai
- az elvégzett munka szóbeli bemutatása, a feltett kérdések helyes megválaszolása
- a gyakorlati feladat ideje alatt betartotta-e az alapvető munkavédelmi előírásokat, illetve viselte-e a munkafolyamatnak megfelelő védőfelszereléseket
- a munka elvégzése során és a munka befejezését követően a munkaterületet mennyire tisztán és rendezetten hagyta; a szerszámokat, eszközöket, a fel nem használt anyagokat, hulladékot megfelelően helyezte-e el

## Felmentés

A válogatón a Portfólió bemutatása és a Projektmunka versenyfeladat külön-külön pontozandó. **A felmentés megszerzéséhez a két versenytévékenységnél el kell érni önállóan a 60% vagy e fölötti teljesítést.** (Részmentesség nem adható!)

A válogatón elért eredményről, helyezésről tájékoztatást, a döntőbe jutó versenyzők értesítését a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara végzi.

A válogató versenyre az alábbi eszközök hozatala szükséges:

- hegesztő szemüveg,
- 2 m-es mérőszalag,
- vízpumpafofogó,
- rézcsővágó,
- rézcső sorjázó,
- rézcsőhajlító Ø15-18 mm, 90° , kerülő és félkerülő készítésére alkalmas, félkemény cső hajlításához (Robend H+W ajánlott)
- 500 mm-es vízmérték
- villáskulcs készlet 6-36 mm
- állítható villáskulcs
- Ø16-20 ötrétegű csőhöz külső-belső hajlítórugó, vagy hajlítószerszám
- műanyag csőhöz (többrétegű és PP-R) vágóolló
- kalibráló többrétegű csőhöz (Ø16-20)
- tokozó, nyakkihúzó (kiperemező) készlet rézcsőhöz (Ø15-22)
- svédfogó 1"
- alkoholos filc jelöléshez,
- ceruza és golyóstoll
- védőeszközök (kesztyű, védőszemüveg stb.)
- 600 mm acél vonalzó
- 300 mm acél vonalzó
- 150 mm derékszög (nem talpas)
- 250 mm derékszög (nem talpas)
- 150 mm talpas derékszög
- csavarhúzó készlet
- fűrészlap

A feladatok végrehajtásához szükséges többi kisgépet, eszközt a rendező iskola biztosítja.

## 4 0732 07 02 Hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő

**Időpontja:** 2025. február 26.

**Verseny helyszíne:** Budapesti Gépészti SZC Szily Kálmán Technikum és Kollégium  
1097 Budapest, Timót u. 3.

**Versenyfelelős:** Gulyás Gyula tel.:+36306253156  
e-mail: gulyasgyulalaszlo@szily.hu

### Versennyel kapcsolatos tájékoztató:

A válogatóba jutott tanulónak portfólió készítése (képzési és kimeneteli követelmények alapján) és beküldése a válogató elkezdésének feltétele. **A portfóliót a szakmai versenyfelelős részére a válogató versenynap előtt 8 nappal, elektronikusan (PDF) és nyomtatott formában a formai követelményeknek megfelelően kell megküldeni. Amennyiben mind a**

**nyomtatott mind az elektronikus példány nem érkezik meg a megadott határidőre, úgy a versenyző kizárásra kerül!**

- Elektronikusan: [gulyasgyulalaszo@szily.hu](mailto:gulyasgyulalaszo@szily.hu)

-Nyomtatott formában: Budapesti Gépészeti SZC Szily Kálmán Technikum (Tanműhely Titkárság) – 1097 Budapest, Timót utca 3.

**A határidő elmulasztása a versenyből való kizárást vonja maga után.**

A válogató versenyrészek a versenyszabályzatnak megfelelően kerülnek lebonyolításra. Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást! **(Eredeti aláírás és pecsét!)** Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható. A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a tanműhelyt nem látogathatják. A diákok és a velük érkező, iskolánként 1 fő kísérő tanár részére az ebédet Kamarai (MKIK) támogatással az iskola biztosítja!

A verseny idején az iskola területén a parkolás megoldott.

### **Versenyprogram:**

**(Az időpontok tájékoztató jellegűek, és nem azonosak az egyes feladatok megoldására rendelkezésre álló idővel!)**

09.00 — 09.20	Regisztráció (információ az iskolaportán / teherportán)
09.20 — 09.30	Megnyitó, általános tájékoztató
09.30 — 09.45	Átöltözés munkaruhába
09.45 — 10.00	Munkavédelmi oktatás, versenyterületek elfoglalása
10.00 — 13.30	Verseny
13.45 — 14.15	Ebéd
14.15 — 17.15	Verseny
17.15 — 17.30	Versenyterület átadása

**A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltérhet a fentiekben és a kkk-ban megadottaktól.**

A válogató: Projektmunka (gyakorlat) és Portfólió bemutatása versenyfeladatokból áll.

A Portfólió bemutatása versenytevékenységnél felkészülési idő nincs. Öltönyt nem kell hozni.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező. **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!** A munkaruha lehetőleg felirat nélküli legyen (nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosítására alkalmas név, logó).

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
A.) Portfólió bemutatása	15	100
B.) Projektmunka: Hűtő- és szellőzéstechnikai ismeretek gyakorlata, csőalakítási és kötési feladatok (gyakorlat)	360	100

**A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltérhet a fentiekben és a kkk-ban megadottaktól.**

**A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért Projektmunka teljesítménye (gyakorlat) a meghatározó. A portfólió csak a mentesség megszerzéséhez értékelendő. (A gyakorlati feladat pontazonossága esetén a portfóliók pontszáma dönt.)**

**A.) Portfólió formai követelmények (kkk alapján):**

- keménykötésű, esetleg album jellegű, spirálozott,
- A/4-es formátumú fehér papír,
- szöveges részeket szövegszerkesztővel kell elkészíteni, baloldalon 3 cm máshol 2,5 cm-es margóval, 12-es betűnagysággal, Times New Roman betűtípussal, 1,5-es sortávolsággal kell elkészíteni,
- a képeket vízszintesen középen kell elhelyezni, melynek mérete maximum 10x15 cm,
- a képeket, ábrákat alul sorszámmal kell ellátni és címmel vagy rövid leírással, hogy mi látható a képen, ábrán,
- a tartalomjegyzék a portfólió végén helyezkedik el,
- az esetleges műszaki rajzokat és leírásokat mellékletben kell feltüntetni a portfólió hátulján a tartalomjegyzék után.

**B.) Projektmunka értékelési szempontok (kkk alapján):**

- a gyakorlati feladat előkészítési fázisainak betartása, a munkaterület és munkafolyamatok előkészítése,
- hűtő- és szellőztéchnikai rendszer kiépítése, beüzemelése,
- a szóbeli bemutatása,
- a gyakorlati feladat ideje alatt betartotta-e az alapvető munkavédelmi előírásokat, illetve viselte-e a munkafolyamatnak megfelelő védőfelszereléseket,
- a munkavégzés során és a munka befejezését követően mennyire hagyta tisztán és rendezetten a szerszámokat, eszközöket, a fel nem használt anyagokat, hulladékot megfelelően helyezte-e el.

**Felmentés**

A válogatón a Portfólió bemutatása és a Projektmunka versenyfeladat külön-külön pontozandó. **A felmentés megszerzéséhez a két versenytevékenységnél el kell érni önállóan a 60% vagy e fölötti teljesítést.** (Részmentesség nem adható!)

A válogatón elért eredményről és helyezésről tájékoztatást, a döntőbe jutó versenyzők értesítését a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara végzi.

A válogató versenyre az alábbi eszközök hozatala szükséges:

- hegesztő szemüveg,
- 2 m-es mérőszalag,
- vízpumpafogó,
- rézcsővágó,
- rézcső sorjázó,
- rézcsőhajlító Ø6-8-10-12 mm, 90°, kerülő és félkerülő készítésére alkalmas,
- Műanyag vágó olló
- fűrészlap
- 500 mm-es vízmérték
- villáskulcs készlet 6-36 mm
- állítható villáskulcs
- nyomatékkulcs
- műanyag csőhöz (többrétegű és PP-R) vágóolló
- alkoholos filc jelöléshez,

- ceruza és golyóstoll
- védőeszközök (kesztyű, védőszemüveg stb.)
- vákuumszivattyú
- klíma csaptelep + tömlők + golyóscsapok (R407C, R410, R32, R134A –a alkalmas)
- peremező
- hőmérő
- snitzer
- Akkumulátoros fúró / csavarbehajtó
- Fúrószár Ø6-8-10
- csavarhúzó készlet
- csípőfogó
- blankoló
- krimpelő (érvég hüvelyező)
- pontozó
- kapapács

A feladatok végrehajtásához szükséges többi kisgépet, eszközt a rendező iskola biztosítja.

## 5 0732 07 01 Épületgépész technikus

**Időpontja:** 2025. február 24.

**Verseny helyszíne:** Budapesti Gépészeti SZC Szily Kálmán Technikum és Kollégium  
1097 Budapest, Timót u. 3.

**Versenyfelelős:** Gulyás Gyula László tel.:+36306253156  
e-mail:gulyasgyulalaszlo@szily.hu

### Versennyel kapcsolatos tájékoztató:

A válogatóba jutott tanulónak portfólió készítése (képzési és kimeneteli követelmények alapján) és beküldése a válogató elkezdésének feltétele. **A portfóliót a szakmai versenyfelelős részére a válogató versenynap előtt 8 nappal, elektronikusan (PDF) és nyomtatott formában a formai követelményeknek megfelelően kell megküldeni. Amennyiben mind a nyomtatott mind az elektronikus példány nem érkezik meg a megadott határidőre, úgy a versenyző kizárásra kerül!**

- Elektronikusan: [gulyasgyulalaszlo@szily.hu](mailto:gulyasgyulalaszlo@szily.hu)

-Nyomtatott formában: Budapesti Gépészeti SZC Szily Kálmán Technikum (Tanműhely Titkárság) – 1097 Budapest, Timót utca 3.

**A határidő elmulasztása a versenyből való kizárást vonja maga után.**

A válogató versenyrészek a versenyszabályzatnak megfelelően kerülnek lebonyolításra. Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást! (Eredeti aláírás és pecsét!) **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.  
A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a tanműhelyt nem látogathatják.  
A diákok és a velük érkező, iskolánként 1 fő kísérő tanár részére az ebédet Kamarai (MKIK) támogatással az iskola biztosítja!

A verseny idején az iskola területén a parkolás megoldott.

**Versenyprogram:**

**(Az időpontok tájékoztató jellegűek, és nem azonosak az egyes feladatok megoldására rendelkezésre álló idővel!)**

09.00 — 09.20	Regisztráció (információ az iskolaportán / teherportán)
09.20 — 09.30	Megnyitó, általános tájékoztató
09.30 — 09.45	Átöltözés munkaruhába
09.45 — 10.00	Munkavédelmi oktatás, versenyterületek elfoglalása
10.00 — 13.30	Verseny
13.45 — 14.15	Ebéd
14.15 — 17.15	Verseny
17.15 — 17.30	Versenyterület átadása

**A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltérhet a fentiekben és a kkk-ban megadottaktól.**

A válogató: Projektmunka (gyakorlat) és Portfólió bemutatása versenyfeladatokból áll.

A Portfólió bemutatása versenytevékenységnél felkészülési idő nincs. Öltönyt nem kell hozni.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat és sapka használata kötelező. **Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!** A munkaruha lehetőleg felirat nélküli legyen (nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosítására alkalmas név, logó).

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Épületgépész technikus gyakorlati feladata A.) Portfólió bemutatása	15	100
Épületgépész technikus gyakorlati feladata B.) Projektmunka (gyakorlat)	360	100

**A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltérhet a fentiekben és a kkk-ban megadottaktól.**

**A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért Projektmunka teljesítménye (gyakorlat) a meghatározó. A portfólió csak a mentesség megszerzéséhez értékelendő. (A gyakorlati feladat pontazonossága esetén a portfóliók pontszáma dönt.)**

**Portfólió formai követelmények (KKK alapján):**

- keménykötésű, album jellegű
- A/4-es formátumú
- szöveges részek Times New Roman 12-es betűtípussal szerkesztett, 1,5 sorköz távolsággal
- színes képekkel illusztrált (maximum 10x15 képméretben)
- minimum 20, maximum 30 oldal terjedelmű
- tartalomjegyzék

**Gyakorlati feladat értékelési szempontjai:**

- a gyakorlati feladat előkészítési fázisainak betartása, a munkaterület és munkafolyamatok előkészítése
- a csőszerelési technológiák helyes alkalmazása, szerelvényezés, berendezési tárgyak, készülékek szakszerű elhelyezése, felszerelése
- a gyakorlati feladathoz kapcsolódó mérési, számítási feladatok helyes megoldása
- a tömörségi próba helyes elvégzése
- a csőhálózat kialakításának esztétikai szempontjai
- az elvégzett munka szóbeli bemutatása, a feltett kérdések helyes megválaszolása

- a gyakorlati feladat ideje alatt betartotta-e az alapvető munkavédelmi előírásokat, illetve viselte-e a munkafolyamatnak megfelelő védőfelszereléseket
- a munka befejezését követően mennyire hagyta tisztán és rendezetten a szerszámokat, eszközöket, a fel nem használt anyagokat, hulladékot megfelelően elhelyezte-e

### Felmentés

Az **5 0732 07 01 Épületgépész technikus tanulók esetében** a válogatón a Portfólió bemutatása és a Projektmunka versenyfeladat külön-külön pontozandó. **A felmentés megszerzéséhez a két versenytevékenységnél el kell érni önállóan a 60% vagy e fölötti teljesítést.** (Részmentesség nem adható!)

A válogatón elért eredményről és helyezésről tájékoztatást, a döntőbe jutó versenyzők értesítését a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara végzi.

A válogató versenyre az alábbi eszközök hozatala szükséges:

- hegesztő szemüveg,
- 2 m-es mérőszalag,
- vízpumpafogó,
- rézcsővágó,
- rézcső sorjázó,
- rézcsőhajlító Ø15-18 mm, 90°, kerülő és félkerülő készítésére alkalmas, félkemény cső hajlításához (Robend H+W ajánlott)
- 500 mm-es vízmérték
- villáskulcs készlet 6-36 mm
- állítható villáskulcs
- Ø16-20 ötrétegű csőhöz külső-belső hajlítórugó, vagy hajlítószerszám
- műanyag csőhöz (többrétegű és PP-R) vágóolló
- kalibráló többrétegű csőhöz (Ø16-20)
- tokozó, nyakkihúzó (kiperemező) készlet rézcsőhöz (Ø15-22)
- svédfogó 1"
- alkoholos filc jelöléshez,
- ceruza és golyóstoll
- védőeszközök (kesztyű, védőszemüveg stb.)
- 600 mm acél vonalzó
- 300 mm acél vonalzó
- 150 mm derékszög (nem talpas)
- 250 mm derékszög (nem talpas)
- 150 mm talpas derékszög
- csavarhúzó készlet
- fűrészlap

A feladatok végrehajtásához szükséges többi kisgépet, eszközt a rendező iskola biztosítja.

**GÉPÉSZET ÁGAZAT**  
**CNC-programozó**  
**Épület- és szerkezetlakatos**  
**Gépésztechnikus CAD-CAM szakmairány**  
**Gépgyártás-technológiai technikus**  
**Gépi és CNC forgácsoló**  
**Hegesztő**  
**Ipari gépész Ipar szakmairány**  
**Öntvénykészítő Könnyűfém szakmairány**  
**Szerszám- és készülékgyártó**

**4 0715 10 01 CNC-programozó**

**Időpontja:** 2025. március 18.  
**Versenyhelyszíne:** NCT Akadémia Nonprofit KFT.  
1148 Budapest, Fogarasi út 7  
**Versenyfelelős:** Oláh Andrea; tel.: +36302425345  
e-mail: olah.andrea@nctakademia.hu

A válogató verseny egy napos.

A válogató verseny helyszínén csak a verseny résztvevői tartózkodhatnak!

Kísérők a versenyzőket a bejáratig kísérhetik, a versenyterületen nem tartózkodhatnak!

A versenyprogram időbeosztása:

08.00 – 08.30 Regisztráció, tájékoztató

08.30 – 09.00 Versenyterületek elfoglalása, baleset- munka-és tűzvédelmi oktatás.

09.00 – 16.00 Projektfeladat versenytévénység

12.30 – 13.30 Ebéd - folyamatos

16.00 – Hazautazás

Fontos tudnivalók:

- minden versenyzőnek a helyszínen fényképes igazolvánnyal igazolnia kell személyazonosságát
- minden versenyző a válogatóra munkaruhát, acélbetétes zárt cipőt, védőszemüveget, kötelek magával hozni,
- minden versenyző kötelek magával hozni egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást, melyet a verseny helyszínén le kell adni
- minden versenyző kötelek magával hozni ez előre elkészített munkadarabokat, melyet a verseny helyszínén le kell adni

**A versenyprogram ismertetése:**

A válogatón a versenyzők két alkatrészt készítenek, mely kézi és gépi forgácsoló technológiával készíthető el. Az alkatrészbázis értelmezését követően el kell készíteni az alkatrészek művelettervét, szerszám és felfogási tervét, valamint meghatározni a gyártáshoz szükséges forgácsolási paraméterek. A versenyzőknek az egyik alkatrész CNC programját kézzel kell megírnia és szimulációval tesztelnie, a másikat CAM szoftver használatával. Az egyik munkadarabot CNC (NCT) vezérlésű szerszámgépen le kell legyártani. A versenyzőnek el kell végezni a gyártott alkatrész geometriai méretellenőrzését, mérési jegyzőkönyvet készíteni és



annak kiértékelését. Összeállítási rajz alapján a szerelési műveleti sorrendtervet készíteni és össze kell szerelni a gyártmányt.

Az országos válogatóban résztvevő versenyzők maximális létszáma 6 fő.

A válogatóba jutott versenyzők a versenyt megelőzően két héttel, megkapják azoknak munkadaraboknak az alkatrészrajzát, melyet hagyományos és CNC szerszámgépen le kell gyártani, és a verseny megkezdése előtt a versenyfelelős részére átadni.

**A portfólió anyagát előzetesen 2025. március 7-ig emailben kell megküldeni [olah.andrea@nctakademia.hu](mailto:olah.andrea@nctakademia.hu) címre, a megérkezett anyagról megerősítő emailt küldünk.**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Projekt (gyakorlati) versenytevékenység CNC-programozó projektfeladat	390	100

A versenyfeladat értékelési szempontjai a KKK-ban meghatározott értékelési útmutató alapján történik.

A portfólió és az előre elkészített alkatrészek a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesznek, és pontegyezőség esetén számítanak, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a versenyfeladat kerül figyelembevételre.

A szakmai vizsga alóli felmentést a projekt feladat megfelelő szintű elkészítése alapján kaphatnak, a projekt feladat részből.

A versenyzők, a szervezők részéről biztosított szoftvertől (Edgecam, NCT vezérlés) eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtisztá változatát a versenyfelelősnek a verseny kezdete előtt 1 héttel át kell adni vagy feltelepített módon, laptopon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek szükséges biztosítani.

A gyakorlati feladatok megoldása számítógépes környezetben, szimulációs szoftverek alkalmazásával, valamint kézi - és CNC szerszámgéppel történik.

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől (Edgecam, NCT 304 vezérlés) 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.

## **4 0732 10 03 Épület- és szerkezetlakatos**

**Időpontja:** 2025. március 7.

**Versenyhelyszíne:** Siemens Energy Kft.

**1158 Budapest, Késmárk u 24-28,**

**Versenyfelelős:** Kapás István tel.: +36(30)603-1146

e-mail: [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu)

A verseny időbeosztása:

2025. március 7.

9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup>

Regisztráció, tájékoztató

9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>

A versenyterület elfoglalása, átöltözés munkaruhába, munkavédelmi oktatás

10 <sup>00</sup> -16 <sup>40</sup>	Gyakorlati feladat megoldása + portfólió bemutatása
12 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup>	Ebéd

A válogatón a versenyzők a Versenyszabályzatban meghatározott, illetve a szakmai és vizsgakövetelményben az épület- és szerkezetlakatosokra vonatkozó gyakorlati vizsgatevékenységet hajtják végre.

A gyakorlati feladatra elkészítésére a Versenyszabályzatban közölt idő áll rendelkezésre.

A válogató verseny részét képezi továbbá a portfólió bemutatása.

**A portfólió anyagát előzetesen 2025. február 28-ig emailben a [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő emailt küldünk.**

#### Fontos tudnivalók:

- minden versenyzőnek a helyszínen igazolnia kell személyazonosságát (fényképes igazolvány szükséges)
- minden versenyző a válogatóra munkaruhát, acélbetétes zárt cipőt hozzon magával
- minden versenyző köteles magával hozni az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolását, melyet a verseny helyszínén köteles leadni
- a verseny résztvevői a gyakorlati helyszínen ismeretfelújító munkavédelmi és helyismereti oktatásban részesülnek, a verseny teljes időtartama alatt a munkavédelmi felügyeletük biztosított
- a feladatok kidolgozása során az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkavégzés *értékelési szempont*
- minden versenyzőnél íróeszköz legyen.

***A fent leírtak hiánya a versenyből való kizárást vonja maga után.***

#### Hozzon magával a versenyző:

- munkaruhát
- egyéni védőeszközt (védőlábbeli, kesztyű, hegesztő kesztyű, lábszárvédő, hegesztő kötény, védőszemüveg, fültok vagy fül dugó)
- hegesztő pajzsot
- mérőszalagot (min. 3m)
- tolómérőt (Mitutoyo 200x0,02 vagy hasonló pontosságú más gyártmány)
- rajztűt
- derékszöget (150x100)
- talpas derékszöget (250x165)
- sarokcsiszolót Ø 125 mm **(egy évnél nem régebbi érintésvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyv szükséges)**
- fémcsigafúró 5.0, 6.0, 8.0, 10.0
- Kézi menetfúró M10x1,5mm
- vágókorongot (125x1,0x22,23, 125x1,6 x22,23, 125x3,0 x22,23)
- tisztítókorongot D125 (125x6x22,23)
- lamellás tisztító korongot D125 40-60-80-as ((125x22,23)
- pormaszk EN149 FFP2.

A külső gép használatához a vizsgabizottság elnökének engedélye szükséges.

A rendelkezésre álló hegesztő gépek:

A hegesztési feladat végrehajtásához a LINCOLN ELECTRIC által rendelkezésre bocsátott POWERTEC i320C Advanced hegesztőgépek állnak rendelkezésre.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projekt versenytévékenység</b> <b>A) Portfólió:</b> Épületlakatos, szerkezetlakatos szerkezetek gyártása, beépítése, szerelése, karbantartása, javítása, <i>(kkk leírása alapján)</i>	10	100
<b>Projekt versenytévékenység</b> <b>B) A verseny helyszínén végzett gyakorlati tevékenység:</b> Épületlakatos, szerkezetlakatos szerkezetek anyag-, szerszám és műveleti sorrend elkészítése, gyártása, beépítése, szerelése, karbantartása, javítása	350	100

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

Felmentésre a válogatón elért gyakorlati és portfólió eredmény alapján kerülhet sor.

A válogató verseny a szakmai vizsga projektfeladatának gyakorlati versenytévékenységéből 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 portfólió értékelése csak abban az esetben számít bele a döntőbe jutás rangsorolásába, amennyiben a gyakorlati versenyfeladat értékelésében pontegyenlőség áll fenn. Egyéb esetben az kizárólag a szakmai vizsgához történő beszámíthatóság miatt kerül értékelésre.

**A portfólió bemutatására felkészülési idő nem áll rendelkezésükre a versenyzőknek.**

**A gyakorlati feladat értékelési szempontjai:**

- a feladat értelmezése, rajzolás,
- 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.

## **5 0715 10 05 Gépészmérnök CAD-CAM szakmairány**

**Időpontja:** 2025. március 19.

**Versenyhelyszíne:** NCT Akadémia Nonprofit KFT.

1148 Budapest, Fogarasi út 7

**Versenyfelelős:** Oláh Andrea; tel.: +36302425345

e-mail: olah.andrea@nctakademia.hu

A válogató verseny egy napos.

A válogató verseny helyszínén csak a verseny résztvevői tartózkodhatnak!

Kísérők a versenyzőket a bejáratig kísérhetik, a versenyterületen nem tartózkodhatnak!

A versenyprogram időbeosztása:

08.00 – 08.30 Regisztráció, tájékoztató

08.30 – 09.00 Versenyterületek elfoglalása, baleset- munka-és tűzvédelmi oktatás.

09.00 - 15.15 Gyakorlati versenytévkenység (Alkatrész modellezése CAD szoftverrel, Gyártásmodellezés CAM szoftverrel, Gyártás CNC szerszámgépen) és szóbeli beszélgetés

12.00 - 13.00 Ebéd - folyamatos

15.15 - Hazautazás

Fontos tudnivalók:

- minden versenyzőnek a helyszínen fényképes igazolvánnyal igazolnia kell személyazonosságát
- minden versenyző a válogatóra munkaruhát, acélbetétes zárt cipőt, köteles magával hozni,
- minden versenyző köteles magával hozni egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást, melyet a verseny helyszínén le kell adni
- minden versenyző köteles magával hozni ez előre elkészített munkadarabokat, melyet a verseny helyszínén le kell adni

**A versenyprogram ismertetése:**

A válogató projektfeladat és szóbeli versenytévkenységből áll. A szóbeli beszélgetésre a válogatón kerül sor, a projekt feladatmegoldás közben.

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

A válogató projektfeladata egy összetett, esztergálással vagy marással elkészíthető alkatrész modellezése és műhelyrajz elkészítése CAD szoftverrel. Technológiai utasítások alapján az alkatrész gyártásához szükséges műveletterv elkészítése, a gyártás modellezése CAM szoftver használatával, valamint a műveletterv, a felfogási terv, és a szerszámterv elkészítése. Az adott alkatrész legyártása CNC szerszámgépen és mérési jegyzőkönyv készítése.

A válogató verseny a projekt feladatmegoldás közben válaszol a vizsgabizottság tagjainak kérdéseire.

Az országos válogatóban résztvevő versenyzők maximális létszáma 6 fő.

**A portfólió anyagát előzetesen 2025. március 7-ig emailben kell megküldeni [olah.andrea@nctakademia.hu](mailto:olah.andrea@nctakademia.hu) címre, a megérkezett anyagról megerősítő emailt küldünk.**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Alkatrész modellezése CAD szoftverrel (projekt feladat)	330	35
Gyártásmodellezés CAM szoftverrel (projekt feladat)		35
Gyártás CNC szerszámgépen (projekt feladat)		25
Szóbeli versenytévkenység (felkészülési idő: nincs, válaszadási idő 5 perc)	5	5

A versenyfeladat értékelési szempontjai a KKK-ban meghatározott értékelési útmutató alapján történik.

A portfólió és a szóbeli versenyfeladat szakmai vizsga szempontjából kerül értékelésre.

A verseny döntőjébe a válogató eredményei alapján a legjobb eredményt elérő versenyzők kerülnek behívásra. A döntőbe jutást a projekt feladat eredményei alapján az elért pontszámok által kialakított rangsor határozza meg. A versenyzőnek a versenyfeladat minden részéből 60 %-os minimum teljesítményt kell elérnie. (A minimális szint elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.) Pontegyezőség esetén a szóbeli és a portfólió értékelése dönt.

A versenyzők, a szervezők részéről biztosított szoftvertől (SolidEdge, Edgecam, NCT vezérlés) eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ennek jogtisztá változatát a versenyfelelősnek a verseny kezdete előtt 1 héttel át kell adni vagy feltelepített módon, lapon a helyszínen a versenyzőt küldő intézménynek szükséges biztosítani.

## 5 0715 10 06 Gépgyártástechnológiai technikus

**Időpontja:** 2025. március 8.

**Versenyhelyszíne:** Budapesti Műszaki SZC Újpesti Két Tanítási Nyelvű Műszaki Technikum

1041 Budapest IV. ker., Görgey Artúr utca 26. umszki.hu

**Versenyfelelős:** Bodó Antal; tel.: +36 30 325 5297; e-mail: antal.bodo@umszki.hu

09.00 - 9.30 Érkezés, regisztráció

A versenyzők a regisztrációhoz hozzák magukkal:

- személyi igazolványt

- az iskolában megtartott balesetelhárítási oktatás jegyzőkönyvének másolatát (ha egy intézményből több versenyző is bejutott, lehet számukra közös jegyzőkönyv is, ekkor elég egy példányt bemutatni)

09:30 - 10:00 Munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi oktatás

10:00 - 16:30 Gyakorlati versenyfeladatok közben:

12:00 - 14:00 Ebéd (30 perc)

Gyakorlati versenyfeladat	Időtartam perc	Elérhető pontszám
műszaki rajz	480	10
műveleti utasítás készítése		5
hagyományos forgácsolással készített alkatrész		20
CNC technológiai dokumentáció elkészítése számítógépen		15
CNC gép kezelése, korrekciózás végrehajtása		10
CNC-n gyártott alkatrész		15
szereleési sorrendterv		5
szerelelés, működőképesség		10
mérés, mérési jegyzőkönyv, kiértékelés		10

A vizsgatevékenység leírása: a vizsgának tartalmaznia kell egy mellékelt összeállítási rajz alapján egy gyártmány elkészítésének, összeszerelésének feladatait:

Műszaki rajz: Egy adott alkatrész műhelyrajzának elkészítése CAD szoftverrel, a szükséges nézetekkel, 3D-s ábra alapján. Minimális elvárás a sík felületek, külső vagy belső hengeres felületek, menetek ábrázolása, méretek, tűrések, felületi minőségek megadása a műszaki rajz szabályai szerint.

A vizsgázó által a tanulmányai során előre elkészített - a vizsgára hozott, vagy a vizsgán készen kapott alkatrészek mellett a gyártmány szereléséhez legalább 2 darab olyan alkatrész elkészítése szükséges, amely kézi- és gépi forgácsoló megmunkálást tartalmaz.

A gépi forgácsolásnak esztergálás, marás, fűrés és menetkészítés műveleteket kell tartalmaznia. A feladat során el kell készíteni a műveleti sorrendtervet és a műveleti utasítást, a szerszámok és technológiai paraméterek megadásával. A hagyományos gépeken történő forgácsolás mellett az egyik alkatrészt CNC forgácsolással kell gyártani. El kell készíteni a CNC gépen gyártandó alkatrész technológiai dokumentációit számítógépes alkalmazásokkal, majd a CNC gépen meg kell írni és tesztelni kell a CNC programot, végül végrehajtani a munkadarab legyártását.

A vizsgán el kell végezni a gyártott alkatrészek geometriai méretellenőrzését és annak dokumentálását, mérési jegyzőkönyv készítését.

El kell készíteni az összeállítási rajz alapján a szerelési műveleti sorrendtervet és össze kell szerelni a gyártmányt.

A vizsga során a munkabiztonsági, tűz- és környezetvédelmi szabályok betartása kötelező.

### **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.

A válogató rangsorolt eredményei alapján jut tovább a legjobb három versenyző az április 12-én megrendezésre kerülő döntőbe.

## **4 0715 10 07 Gépi és CNC forgácsoló**

**Időpontja:** 2025. március 7.

**Versenyhelyszíne:** Siemens Energy Kft.

**1158 Budapest, Késmárk u 24-28,**

**Versenyfelelős:** Kapás István tel.: +36(30)603-1146

e-mail: [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu)

A verseny időbeosztása:

2025. március 7.

**A verseny egész napos elfoglaltsággal jár.**

**Kísérők a versenyzőket az épületbe bekísérhetik, majd távozniuk kell. A versenyterület bejárása a versenyzők bekísérése nem lehetséges, kísérők a versenyterületen nem tartózkodhatnak!**

A verseny időbeosztása:

2025. március 7.

9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup>

Regisztráció, tájékoztató

9<sup>30</sup> - 10<sup>00</sup>

A versenyterület elfoglalása, átöltözés munkaruhába, munkavédelmi oktatás

10<sup>00</sup> - 17<sup>30</sup>

Gyakorlati feladat megoldása + portfólió bemutatása

12<sup>30</sup> - 13<sup>00</sup>

Ebéd

A válogatón a versenyzők egy összetett alkatrészt készítenek, mely több forgácsoló technológiával elkészíthető. A feladat szakszerű elvégzéséhez szükség van a feladathoz mellékelt rajz pontos értelmezésére, olvasására, a technológiai sorrend és forgácsolási paraméterek meghatározására, dokumentálása a forgácsolási feladat szakszerű elvégzésére és mérési jegyzőkönyv készítésére. CNC gép kezelése alapvető programkódok (G-kódok) ismerete. A verseny során a pontos mérésnek, a kitartó koncentráció készségnek nagy szerepe van.

**A portfólió anyagát előzetesen 2025. február 28-ig emailben a [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő emailt küldünk.**

Fontos tudnivalók:

- minden versenyzőnek a helyszínen igazolnia kell személyazonosságát (fényképes igazolvány szükséges),
- minden versenyző a válogatóra munkaruhát, acélbetétes zárt cipőt, védőszemüveget, köteles magával hozni,
- minden versenyző köteles magával hozni az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást, melyet a verseny helyszínén köteles leadni,
- minden versenyző hozzon magával 1 db rovátkoló szerszámot (16x16 vagy 20x20 késbefogó, recézőgörgő 0,6 vagy 0,8 vagy 1,2).

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projekt (gyakorlati) versenytevékenység</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Összetett geometriájú alkatrészek megmunkálása hagyományos és CNC gépi forgácsolási eljárásokkal</li> </ul>	420	100

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg. A portfólió és esetleg alkatrész értékelése csak abban az esetben számít bele a döntőbe jutás rangsorolásába, amennyiben a gyakorlati versenyfeladat értékelésében pontegyenlőség áll fenn. Egyéb esetben az kizárólag a szakmai vizsgálathoz történő beszámíthatóság miatt kerül értékelésre.

**A portfólió bemutatására felkészülési idő nem áll rendelkezésükre a versenyzőknek.**

## 4 0715 10 08 Hegesztő

**Időpontja:** 2025. március 12.  
**Versenyszínhely:** Esztergomi SZC Géza Fejedelem Technikum és Szakképző Iskola  
 2500 Esztergom, Budai Nagy Antal u.24.  
**Versenylevelő:** Kapás István tel.: +36(30)603-1146  
 e-mail: [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu)

**A verseny egész napos elfoglaltsággal jár.**

**Kísérők a versenyzőket az épületbe bekísérhetik, számukra a versenyszervező intézmény várakozó helyiséget biztosít. Azonban a versenyterület bejárása a versenyzők bekísérése nem lehetséges, kísérők a versenyterületen nem tartózkodhatnak!**

### A verseny időbeosztása:

2025. március 12.

9 <sup>00</sup> – 9 <sup>30</sup>	Regisztráció, tájékoztató
9 <sup>30</sup> - 10 <sup>00</sup>	A versenyterület elfoglalása, átöltözés munkaruhába, munkavédelmi oktatás
10 <sup>00</sup> - 16 <sup>50</sup>	Gyakorlati feladat megoldása + portfólió bemutatása
12 <sup>30</sup> - 13 <sup>00</sup>	Ebéd

A válogatón a versenyzők a Versenyszabályzatban meghatározott, illetve a szakmai és vizsgakövetelményben a hegesztőkre vonatkozó gyakorlati vizsgatevékenységet hajtják végre. A hegesztési eljárásokra a Versenyszabályzatban közölt idő áll rendelkezésre a kötés létrehozására.

A válogató verseny részét képezi továbbá a portfólió bemutatása.

A portfólió anyagát előzetesen 2025. március 5-ig emailben a [kapas.istvan@oveges.hu](mailto:kapas.istvan@oveges.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő emailt küldünk.

### Fontos tudnivalók:

- minden versenyzőnek a helyszínen igazolnia kell személyazonosságát (fényképes igazolvány szükséges)
  - minden versenyző a válogatóra rendelkezzen a feladat elvégzéséhez szükséges lángálló munkaruhával, acélbetétes zárt cipővel
  - minden versenyző köteles magával hozni az egyéni védőruhát /bőrlábszárvédő, bőrkötény, karvédő, védőszemüveg, védőkesztyű, kámzsa, pajzs
  - minden versenyző köteles magával hozni az általa használni kívánt 2-s méretű égőszárat
  - minden versenyző köteles magával hozni az általa használni kívánt sarokcsiszoló kiegészítőt Ø 125 mm (egy évnél nem régebbi érintésvédelmi felülvizsgálati jegyzőkönyv szükséges), *csere korongról is a versenyző gondoskodik*
  - minden versenyző köteles magával hozni az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolását, melyet a verseny helyszínén köteles leadni
  - minden versenyzőnél íróeszköz legyen
- A fent leírtak hiánya a versenyből való kizárást vonja maga után.*

### Hozhat magával a versenyző:

- egyéni mérőeszközt

Minden hozott eszköz, gép használatához a versenybizottság elnökének engedélye szükséges.

### A rendelkezésre álló hegesztő gépek:

A hegesztési feladat végrehajtásához a LINCOLN ELECTRIC által rendelkezésre bocsátott INVERTEC 275TP illetve a POWERTEC i320C kompakt fogyóelektródás hegesztőgépek állnak rendelkezésre.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>A) Portfólió:</b>		
Hegesztett kötések készítése különböző hegesztési eljárásokkal	20	100
<b>B) Gyakorlat</b>		
Projekt (gyakorlati): Hegesztett kötés készítése bevontelektródás kézi ívhegesztő eljárással	90	25
Projekt (gyakorlati): Hegesztett kötés készítése gázhegesztő eljárással	90	20



Projekt (gyakorlati): Hegesztett kötés készítése volfrámelektrodás védőgázas ívhegesztő eljárással	90	25
Projekt (gyakorlati): Hegesztett kötés készítése fogyóelektrodás védőgázas ívhegesztő eljárással	90	30

**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 portfólió eredmény alapján kerülhet sor. A gyakorlati versenyfeladat négy feladatrészből külön-külön is adható felmentés, amennyiben az előírt 60% szint teljesítésre kerül.

**A portfólió értékelése csak abban az esetben számít bele a döntőbe jutás rangsorolásába, amennyiben a gyakorlati versenyfeladat értékelésében pontegyenlőség áll fenn(\*).** Egyéb esetben az kizárólag a szakmai vizsgához történő beszámíthatóság miatt kerül értékelésre.

**A portfólió bemutatására felkészülési idő nem áll rendelkezésükre a versenyzőknek.**

**A gyakorlati feladat értékelési szempontjai:**

Az értékelést az MSZ EN ISO 5817 D szinteknek megfelelően kell elvégezni valamennyi hegesztési eljárással készült alkatrész esetén.

- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- 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.

## 4 0715 01 07 Öntvénykészítő

**Időpontja:** 2025. március 13.

**Versenyhelyszíne:** Nema Győr Alumíniumöntőde Kft.  
9026 Győr, Nyírfasor 1, Ipari Park

**Versenyfelelős:** Dr. Kovács Miklós  
tel.: +36 20 299 6056, e-mail: miklos.kovacs@nema.com

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Öntvénykészítő (könnyűfém) projektfeladat <ul style="list-style-type: none"><li>öntőforma készítése homokformába, osztósíkkal rendelkező munkadarab öntésének elvégzése;</li><li>öntött munkadarab tisztítása, felesleges részek eltávolítása kézi forgácsolással;</li><li>adagkészítés-érempróba: mintavétel folyékony fémről, hűtés, marás, spektroszkópos anyagvizsgálat.</li></ul>	240	112
Portfólió A tanuló szakmai gyakorlati tevékenységének bemutatása a tanuló által készített dokumentáció és a munkanaplók alapján. A versenybizottság részletesen átnézi a dokumentumot, a tanuló 10 percen belül ismerteti annak tartalmát.	10	48

A válogatón való részvétel feltétele, hogy a versenyző a portfólióját **2025. február 28-ig** elektronikus formában (Word dokumentum, vagy Excel táblázat, vagy PowerPoint bemutató, vagy pdf, vagy rtf formátumban) eljuttassa a versenyfelelősnek.

A válogatón a gyakorlati verseny ideje megegyezik a KKK-ban leírtakkal.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény (projektfeladat, portfólió) a meghatározó. Pontegyenlőség esetén a projektfeladat százalékos eredménye alapján kell eldönteni a továbbjutók sorrendjét.

### Értékelési szempontok

#### A portfólióval kapcsolatban:

- a szakmai tevékenységek leírásának szakszerűsége,
- ok-okozati összefüggések bemutatása,
- a tevékenységek leírásának részletessége (eldönthető-e, hogy a tanuló valóban elvégezte az adott tevékenységet).

#### A projektfeladattal kapcsolatban:

- 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 elhelyezése és minősége,
- a légzőcsatornák elhelyezése,
- beömlőtölcsér szakszerű kialakítása,

- az öntött felületek minősége,
- az öntési felesleg eltávolítása utáni állapot minősége,
- a kész külső felületek esztétikája,
- az utólagos megmunkálás pontossága,
- eszközhasználat szakszerűsége,
- a rendelkezésre álló idő betartása.

A projektfeladat végrehajtása közben szakmai beszélgetésre kerül sor: a versenybizottság kérdez a versenyzőtől a gyakorlati tevékenységhez kapcsolódóan.

## **4 0715 10 12 Szerszám- és készülékgyártó**

**Időpontja:** 2025. március 5.

**Verseny helyszíne:** Mercedes-Benz Academy Oktatási Központ Kft.  
H-6000 Kecskemét, Mercedes út 1. (5-ös kapu)

**Versenyfelelős:** Gubán Gyula, Tel.: 06 30 5552858,  
e-mail: guban.gyula@gmail.com

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást!

**A válogató verseny helyszínén csak a verseny résztvevői tartózkodhatnak!**

**A versenyprogram időbeosztása:**

**A válogató verseny egy napos.**

**2025. 03. 05.**

08:00 – 08:30 Érkezés a verseny helyszínére, regisztráció, belépés

08:30 – 09:00 Technikai tájékoztató, szakértők, vizsgabizottság bemutatása. Versenyterületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás.

09:00 – 12:00 Gyakorlati verseny (gyakorlati verseny első része) 180 perc

12:00 – 13:00 Ebéd

13:00 – 16:00 Gyakorlati verseny (gyakorlati verseny második része) 180 perc

16:00-tól Hazautazás

**A versenyprogram ismertetése:**

A válogató versenyszerszám szerszám és készülék tervezési és gyártási gyakorlati projekt feladatainak végrehajtásából és dokumentálásából áll.

A szakmához kötődő további sajátos követelmények:

**Portfólió leadása.** A portfólió elkészítésének módja és formája: elektronikus.

Tartalma: a tanulmányi idő alatt elkészített szerszám, képi és írásos módon dokumentált munkafolyamatának bemutatása.

**A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat a verseny napján, a verseny megkezdése előtt kinyomtatva le kell adni a versenybizottság elnökének.**

A válogató versenyen zárt bőrcipő, zárt munkaruházat, előírás esetén maszk, valamint sapka használata kötelező.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Szerszám és készülék tervezése és gyártása. 70%</b> Portfólió: <ul style="list-style-type: none"> <li>– A tanulmányi idő alatt elkészített szerszám, képi és írásos módon dokumentált munkafolyamatának bemutatása.</li> <li>– A szerszám működőképességének ellenőrzése</li> </ul> Projekt: Szerszám összeállítása, próbagyártás. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Szerszám megtervezése és elkészítése.</li> <li>– Próbagyártás végzése.</li> <li>– A folyamat dokumentálása.</li> </ul> Szakmai megbeszélés a munkafolyamatokról.	360	100

A gyakorlati verseny ideje eltér a KKK-ban meghatározottól.

Pontegyenlőség esetén, a sorrendet a szerelési feladatok témakörében elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni.

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg. A döntőbe jutásról az MKIK honlapján lehet tájékozódni. A bejutott versenyzők iskolái elektronikus formában értesítést kapnak a bejutás tényéről.

### Értékelési szempontok

- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- műveletterv készítése,
- felfogási terv készítése,
- forgácsolási paraméterek megválasztása,
- a szerszám azonosítása,
- program írása (koordináta pontok meghatározása),
- a munkadarab legyártása,
- a feladat értelmezése, rajzolvasás,
- 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.

**ELEKTROTECHNIKA-ELEKTRONIKA ÁGAZAT**  
**Automatikai technikus Autóipar, Gyártástechnika szakmairány**  
**Elektronikai technikus**  
**Erősáramú elektrotechnikus**  
**Ipari informatikai technikus**  
**Villanyszerelő Épületvillamosság, Villamos készülék és berendezés, Villamos hálózat**  
**szakmairány**

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

**Válogató időpontja:** 2025. március 4.

**Versenyszínhely:** Festo Kft.

1037 Budapest, Csillaghegyi út 32-34.

**Versenyfelelős:** Kurusa József tel.: +36 30 2467873 e-mail: kurusa.j@gmail.com

**Honlap:** <https://www.festo-didactic.com/hu-hu>

Az országos válogatón a területi előválogató legjobb 8 eredményét elérő versenyzője vesz részt. A válogatón a versenyzőknek a KKK szerinti projektfeladatot lefedő versenytevékenységet kell teljesíteniük.

**Program:**

8:30 -9:00	Gyülekező, regisztráció
9:00 -9:30	Megnyitó
9:30 -12:00	Versenytevékenység végrehajtása
12:00 - 13:00	Ebéd
13:00 - 15:30	Versenytevékenység végrehajtása
15:30	Országos válogató zárása

Versenytevékenység	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Portfólió bemutatása, szóbeli megvédése, önreflexió	10	10
A verseny helyszínén végzett munkatevékenység	180	90

Kérjük a versenyzőket, hogy a következőket 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,
- versenyző iskolája által biztosított PLC és a működtető informatikai környezet.

Portfólió bemutatása, szóbeli megvédése, önreflexió

A versenyzők – a KKK Projektfeladat 1. vizsgarészének megfelelően - bemutatják a versenybizottságnak a korábban elkészített portfóliójukat. A versenyzőknek a portfóliót 2025. február 23-ig elektronikusan meg kell küldeniük a versenyfelelősnek a kurusa.j@gmail.com e-mail címre!

#### A verseny helyszínén végzett munkatevékenység

A versenyzők gyakorlati versenytevékenységet hajtanak végre. A gyakorlati versenytevékenység feladatai a kkk-ban előírt projektfeladat 2. vizsgarész alapján kerülnek összeállításra.

Hozzárendelt jellemző eszközök: Festo pneumatika-, elektropneumatika elemkészlet.

Minden versenyző az iskolája által biztosított PLC-vel versenyez. Kérjük, hogy a PLC programozásához szükséges eszközöket (PC, programozó kábel) és szoftvert a versenyző hozza magával. Szükséges konfiguráció: 16 digitális be-/16 digitális kimenettel rendelkező PLC, Centronics kábeles csatlakozással.

A versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani.

A helyszínre szerszámot, mérőműszert bevinni tilos! A helyszínen minden szükséges szerszám, készülék biztosított.

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.

A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a versenyhelyszíneket nem látogathatják.

A versenyen térítésmentesen étkezés biztosítva lesz iskolánként egy felkészítő tanárnak és a versenyzőknek.

Az utazásról minden iskolának magának kell gondoskodnia és megszerveznie. A parkolás a Festo Kft. székháza előtt ingyenesen megoldható.

### **5 0714 04 03 Elektronikai technikus**

**Időpont: 2025. március 21. (portfólió beküldés határideje: 2025.03.14.)**

**A verseny helyszíne: Öveges József Szakközépiskola és Szakiskola**

**1117 Budapest, Fehérvári út 10.**

Versenylevelős: Doszpod Andor, tel.: +36-70-3688-153, e-mail: [doszpod.andor@oveges.hu](mailto:doszpod.andor@oveges.hu)

A verseny egész napos elfoglaltsággal jár.

**Kísérők a versenyzőket a bejáratig kísérhetik, a versenyterületen nem tartózkodhatnak!**

A válogató időbeosztása:

<b>Megnyitó, regisztráció</b>	8:30
<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)	9:00 – 14:00
<b>Projektfeladat, portfólió</b> A versenyző bemutatja az elkészített portfóliót. (Projektfeladat portfólióbemutatója) <b>A portfólió előzetes megküldésének határideje: 2025.03.14.!</b>	A gyakorlati feladat végrehajtása után.

Ebéd: 14:00 –től.

Az elkészült versenyfeladatok átadása és a portfólió bemutatása az ebédet követően folytatódik. A portfólió a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott tartalmi követelményeknek kell, hogy megfeleljen.

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

**A portfólió anyagát előzetesen 2025.03.14.-áig email-ben a [doszpod.andor@oveges.hu](mailto:doszpod.andor@oveges.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő email-t küldünk.**

Megjelenés hagyományos utcai viseletben. Munkaruhaként egy köpeny is megfelel.

**Minden versenyző az iskolájában megtartott és dokumentált Általános balesetelhárítási oktatásról jegyzőkönyv másolatot kell, hogy hozzon magával a személyi azonosság igazolására alkalmas igazolvánnyal együtt! Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**  
A gyakorlati feladat elvégzéséhez a házigazda iskola minden szükséges eszközt biztosít.

## 5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus

**Időpont: 2025. március 21. (portfólió beküldés határideje: 2025.03.14.)**

**A verseny helyszíne: Öveges József Szakközépiskola és Szakiskola  
1117 Budapest, Fehérvári út 10.**

Versenylevelős: Doszpod Andor, tel.: +36-70-3688-153, e-mail: [doszpod.andor@oveges.hu](mailto:doszpod.andor@oveges.hu)

A verseny egész napos elfoglaltsággal jár.

**Kísérők a versenyzőket a bejáratig kísérhetik, a versenyterületen nem tartózkodhatnak!**

A döntő időbeosztása:

<b>Megnyitó, regisztráció</b>	8:30
<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. (Projektfeladat gyakorlati versenytevékenység)	9:00 – 15:00
<b>Projektfeladat, portfólió</b> A versenyző bemutatja az elkészített portfóliót. (Projektfeladat portfólióbemutatása) <b>A portfólió előzetes megküldésének határideje: 2025.03.14.!</b>	A gyakorlati feladat végrehajtása után.

Ebéd: 15:00 –tól.

Az elkészült versenyfeladatok átadása és a portfólió bemutatása az ebédet követően folytatódik. A portfólió a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott tartalmi követelményeknek kell, hogy megfeleljen. **A portfólió bemutatásának eredménye nem képezi a verseny rangsorolásának részét, csak a felmentések kapcsán kerül figyelembevételre!**

**A portfólió anyagát előzetesen 2025.03.14.-áig email-ben a [doszpod.andor@oveges.hu](mailto:doszpod.andor@oveges.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő email-t küldünk.**

Megjelenés a szabályos munkavégzéshez szükséges öltözeten!

**Villamosipari védőcipő használata kötelező!**

**Minden versenyző az iskolájában megtartott és dokumentált Általános balesetelhárítási oktatásról jegyzőkönyv másolatot kell, hogy hozzon magával a személyi azonosság igazolására alkalmas igazolvánnyal együtt! Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**  
A gyakorlati feladat elvégzéséhez a házigazda iskola minden szükséges eszközt, biztosít.

## **5 0714 04 05 Ipari informatikai technikus**

**Időpontja: 2025. március 27.**

Versenyszékhely: **Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum  
Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium**  
1134 Budapest, Váci út 21.

**Versenyszékhely:** Király László igazgató tel.: +36-70-5021599  
e-mail: [bolyai@bolyai-szakkozep.hu](mailto:bolyai@bolyai-szakkozep.hu)

A válogató időbeosztása:

09.30 - 09.45 Regisztráció

09.45- 10.00 Technikai tájékoztató, versenyszékhelyek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10.00 -13.00 Gyakorlati versenyszékhely: hálózatiépítési feladat

13.30-14.30 Ebéd

14.30-tól Gyakorlati versenyszékhely: Személyes honlap bemutatása

Hazautazás

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

Téma (versenyszékhely)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>IOT vagy PLC és/vagy mikrokontroller eszköz(ök) hálózati kötése hálózati paraméterezéssel.</b> A vizsgáló felépít egy előre meghatározott topológia szerint egy (vezetékes és vezeték nélküli eszközökből álló) hálózati architektúrát. ( <i>Projektfeladat gyakorlati versenyszékhely</i> )	180	70
<b>Személyes honlap bemutatása</b> A versenyző bemutatja az elkészített portfóliót. ( <i>Projektfeladat, )</i>	10	30

A válogató versenyszékhelyadatai a képzési idő teljes szakmai tananyagát tartalmazzák.

A verseny megkezdésének feltétele, hogy versenyző elkészíti a KKK-ban előírt tartalmi és formai elemeket tartalmazó személyes honlapját.

A személyes honlap elkészítése, valamint a versenybizottságnak történő leadása, online vagy offline formában (link, CD, stb) a verseny megkezdése előtt legalább 10 nappal meg kell történnie.

A versenyszékhelysorán a versenyző bemutatja a felület formai és tartalmi elemeit, majd végrehajt egy a bizottság által meghatározott módosítást, megválaszolja a versenybizottság által feltett szakmai kérdéseket.

A személyes honlapon történő módosítás elvégzéséhez szükséges fejlesztői környezethez való hozzáféréstől, vagy saját laptopon történő bemutatásról a versenyzőnek kell gondoskodni!



**4 0713 04 07 Villanyszerelő Épületvillamosság szakmairány, Villamos hálózatszerelő szakmairány, Villamos készülék és berendezés szakmairány**

**Időpont: 2025. március 14. (portfólió beküldés határideje: 2025.03.07.)**

**A verseny helyszíne: Öveges József Szakközépiskola és Szakiskola**  
**1117 Budapest, Fehérvári út 10.**

**Versenyfelelős:** Doszpod Andor, tel.: +36-70-3688-153, e-mail: doszpod.andor@oveges.hu

A verseny egész napos elfoglaltsággal jár.

**Kísérők a versenyzőket a bejáratig kísérhetik, a versenyterületen nem tartózkodhatnak!**

A válogató időbeosztása:

<b>Megnyitó, regisztráció</b>	8:30
<b>Projektfeladat, gyakorlati tevékenység</b> Papír alapú dokumentáció alapján komplex villamos kapcsolás megvalósítása, esetleges szükséges installáció kialakítása, valamint mérési áramkör kialakítása, mérési és mérés dokumentálási feladatok. (Szakmai vizsga projektfeladatának II. és III. vizsgarészei)	9:00 – 14:00
<b>Projektfeladat, portfólió</b> A versenyző bemutatja az elkészített portfóliót. (Projektfeladat portfólióbemutatója) <b>A portfólió előzetes megküldésének határideje: 2025.03.07.!</b>	A gyakorlati feladat végrehajtása után.

Ebéd: 14:00 –től.

Az elkészült versenyfeladatok átadása és a portfólió bemutatása az ebédet követően folytatódik. A portfólió a képzési és kimeneti követelményekben meghatározott tartalmi követelményeknek kell, hogy megfeleljen. **A portfólió bemutatásának eredménye nem képezi a verseny rangsorolásának részét, csak a felmentések kapcsán kerül figyelembevételre!**

**A portfólió anyagát előzetesen 2025.03.07.-áig email-ben a [doszpod.andor@oveges.hu](mailto:doszpod.andor@oveges.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő email-t küldünk.**

Megjelenés a szabályos munkavégzéshez szükséges öltözeten!

**Villamosipari védőcipő használata kötelező!**

**Minden versenyző az iskolájában megtartott és dokumentált Általános balesetelhárítási oktatásról jegyzőkönyv másolatot kell, hogy hozzon magával a személyi azonosság igazolására alkalmas igazolvánnyal együtt!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

A gyakorlati feladat elvégzéséhez a házigazda iskola minden szükséges eszközt, biztosít.

# INFORMATIKA ÉS TÁVKÖZLÉS ÁGAZAT

**Infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus**  
**Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus**  
**Szoftverfejlesztő és -tesztelő**  
**Távközlési technikus**

## 5 0612 12 01 Infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus

**Időpontja:** 2025. február 28.

**Versenyhelyszíne:** Budapesti Műszaki SZC Puskás Tivadar Távközlési és  
**Informatikai Technikum**  
1097 Budapest, Gyáli út 22.

**Versenyfelelős:** Radványi Patrik Tamás tel.: 06/30-615-2803  
e-mail: [radvanyi.patrik@puskas.hu](mailto:radvanyi.patrik@puskas.hu)

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll.

A szóbeli feleletekre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján, illetve a szakmajegyzékes képzések esetén a portfólió bemutatására.

**A portfólió anyagát előzetesen 2025.02.26.-áig email-ben a [radvanyi.patrik@puskas.hu](mailto:radvanyi.patrik@puskas.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő email-t küldünk.**

### 1. nap

09:30 - 09:45 Regisztráció

09:45 – 10:00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10:00 – 11:00 Gyakorlati versenytevékenység (A)

11:00 – 13:00 Szóbeli versenytevékenység

13:00 – 13:30 Ebéd

14:00 – 16:00 Gyakorlati versenytevékenység (B)

16:00 – 18:00 Gyakorlati versenytevékenység (C)

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 alapeladatok és mérések	60	200
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> IP hálózatok konfigurálása	120	200
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Hálózatépítés és üzemeltetés	120	200
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> A portfólió bemutatása	15	200

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 csak a szervezők által biztosított eszközöket használhatják.

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

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

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

**Időpontja:** 2025. március 8.

**Versenyhelyszíne:** Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum  
Újpesti Két Tanítási Nyelvű Műszaki Technikum  
1041 Budapest, Görgey Artúr utca 26.; umszki.hu

**Versenyfelelős:** Karikó-Tóth Tamás; tel.: +36 30 536 3194;  
e-mail: [tamas.kariko-toth@umszki.hu](mailto:tamas.kariko-toth@umszki.hu)

A versenyzők a regisztrációhoz hozzák magukkal:

- személyi igazolvány
- az iskolában megtartott balesetelhárítási oktatás jegyzőkönyvének másolatát (ha egy intézményből több versenyző is bejutott, lehet számukra közös jegyzőkönyv is, ekkor elég egy példányt bemutatni)

09:00 – 09:30 Regisztráció

09:30 – 10:00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10:00 – 13:00 Szóbeli versenytevékenységek

13:00 – 13:30 Ebéd

13:30 – 18:00 Gyakorlati versenytevékenységek

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 versenyrésztől kezdésének 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 ezt a verseny kezdete előtt 1 héttel jeleznie kell a versenyfelelős felé.

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	90	100

elvégeznie előre telepített, és részben konfigurált virtuális gépeken.		
III. Felhőszolgáltatás telepítése és beállítása - a feladatrész során egy kiválasztott felhőszolgáltatóhoz kell hálózati szolgáltatást létrehozni és beállítani.	60	100
Szóbeli versenyfeladatok	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Hálózattervezési és kivitelezési vizsgaremek vizsgarész	20	60

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 jut tovább a három legjobb versenyző az április 12-én megrendezésre kerülő döntőbe.

## 5 0613 12 03 Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus

**Időpontja:** 2025. március 08.

**Versenyszínhely:** Budapesti Műszaki SZC Újpesti Két Tanítási Nyelvű Műszaki Technikum

**1041 Budapest IV. ker., Görgey Artúr utca 26**

**Versenyfelelős:** Kiss-Prantner Krisztina; tel.: +36 20 529 1355;  
e-mail: kisskr@gmail.com

A versenyzők a regisztrációhoz hozzák magukkal:

- személyi igazolvány
- az iskolában megtartott balesetelhárítási oktatás jegyzőkönyvének másolatát (ha egy intézményből több versenyző is bejutott, lehet számukra közös jegyzőkönyv is, ekkor elég egy példányt bemutatni)

09.00 - 09.30 Regisztráció

09.30 - 10.00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10.00 – 12:00 Gyakorlati vizsgatevékenység (B)

12:00 – 12:30 Ebéd

12.30 – 14.00 Gyakorlati vizsgatevékenység (C)

14.15 – 15:15 Gyakorlati vizsgatevékenység (A)

15:30- Szóbeli vizsgatevékenység

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 zárodolgozat 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, Az SZVK szerinti szóbeli versenyfeladat a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való bejutásba nem számít bele.

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

A versenyzők a szervezők részéről biztosított szoftvertől eltérő szoftver verziót is használhatnak, de ezt kérjük előre jelezni: 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 rangsorolt eredményei alapján jut tovább a három legjobb versenyző az április 12-én megrendezésre kerülő döntőbe.

## 5 0714 12 04 Távközlési technikus

**Időpontja:** 2025. február 28.

**Versenyhelyszíne:** Budapesti Műszaki SZC Puskás Tivadar Távközlési és Informatikai Technikum

1097 Budapest, Gyáli út 22.

**Versenyfelelős:** Radványi Patrik Tamás tel.: 06/30-615-2803

e-mail: [radvanyi.patrik@puskas.hu](mailto:radvanyi.patrik@puskas.hu)

A válogató gyakorlati és szóbeli versenytevékenységekből áll.

A szóbeli feleletekre a válogatón kerül sor, a központilag kiadott tételsor alapján, illetve a szakmajegyzékes képzések esetén a portfólió bemutatására.

**A portfólió anyagát előzetesen 2025.02.26.-áig email-ben a [radvanyi.patrik@puskas.hu](mailto:radvanyi.patrik@puskas.hu) címre várjuk, a megérkezett anyagról megerősítő email-t küldünk.**

### 1. nap

09.30 - 09.45 Regisztráció

09.45 - 10.00 Technikai tájékoztató, versenyterületek elfoglalása, balesetvédelmi oktatás

10:00 – 11:00 Gyakorlati versenytevékenység (A)

11:00 – 13:00 Szóbeli versenytevékenység

13:00 – 14:00 Ebéd

14:00 – 16:00 Gyakorlati versenytevékenység (B)

16:00 – 18:00 Gyakorlati versenytevékenység (C)

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 alapmérések	60	200
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Infokommunikációs hálózatokban alkalmazott passzív hálózati eszközök szerelése és mérése	120	200
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Vezeték nélküli infokommunikációs hálózat létesítése, mérése	120	200
<b>Szóbeli versenytevékenység</b> A portfólió bemutatása	15	200

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

**VEGYIPAR ÁGAZAT**  
**5 0711 24 08 Vegyész technikus Általános laboráns, Termelési**  
**folyamatirányító szakmairány**

**Időpontja:** 2025. március 7-8.

**Versenyszínhely:** **Bálint Analitika Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft.**  
*1116 Budapest, Kondorfa u. 6-8.*

**Versenyfelelős:** Fandel Richárd Gábor      tel.: +3630/499-3311  
e-mail: fandel.richard@gmail.com

A válogató projektfeladatokról (gyakorlati feladatokról, a gyakorlatokhoz kapcsolódó számításokról és szakmai beszélgetések versenytévékenységekről) áll.

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

**A versenyzőknek a következőket kell magukkal hozniuk a válogató versenyre:**

- személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt,
- munkavédelmi oktatásról szóló igazolást (egy hétnél nem régebbi!),
- köpenyt és egyéni védőfelszereléseket (beazonosításra alkalmas felirat és logó nélkül),
- íróeszközöket, számológépet (szöveges adatokat nem tároló).

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

A verseny ideje alatt semmilyen kommunikációra alkalmas eszköz nem használható!

**A válogató időterve**

**2025.03.07. péntek:**

9:00 - 9:30	Érkezés, regisztráció, reggeli
9:30 - 9:45	Megnyitó, tájékoztató
9:45 - 9:55	Munkavédelmi oktatás
10:00 - 14:00	Laboratóriumi gyakorlati feladat (A)
14:15 - 15:00	Ebédszünet
15:00 - 17:00	Szóbeli versenytévékenység
17:30 -	Hazautazás
17:30 -	Szállás elfoglalása (szükség esetén igényelhető)
18:30 -	Vacsora

**2025.03.08. szombat:**

9:00 - 9:50	Érkezés, regisztráció, reggeli
9:50 - 10:00	Tájékoztató, munkavédelmi oktatás
10:00 - 14:00	Laboratóriumi gyakorlati feladat (B)
14:15 - 15:00	Ebédszünet
15:00 - 17:00	Szóbeli versenytévékenység
17:30 -	Hazautazás

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

## Projektfeladatok

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladatok*</b>		
<p><b>Projektfeladat megnevezése: „A” projektfeladat</b></p> <p>A versenyfeladat ismertetése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Analitika vizsgálatok elvégzése klasszikus analitikai módszerekkel, dokumentációkészítés.</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.</li> <li>– Mérési adatok rögzítése, dokumentálása, szükség esetén az eredmények grafikus ábrázolása.</li> <li>– A projektfeladat elvégzéséhez, az adott vizsgálatokhoz kapcsolódóan reakcióegyenletek felírása, sztöchiometriai, klasszikus és műszeres analitikai számítások, vegyipari technológiai jellegű számítások, szerves és szervetlen savakkal és lúgokkal történő számítások, szerves alapfolyamatokkal előállított termékek anyagszükségleteinek, kitermelésének, konverziójának számításai, elegyek, oldatok számításai, elektrolit egyensúllyal kapcsolatos számítások szükségessé válnak.</li> <li>– A feladat elvégzése közben a munkavédelmi szabályok betartása és az egyéni és kollektív védőeszközök használata.</li> <li>– 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.</li> </ul>	<p>≥ 240 perc a gyakorlati feladatok elvégzése*</p> <p>10 perc a szóbeli szakmai beszélgetés*</p>	100*
<p><b>Projektfeladat megnevezése: „B” projektfeladat</b></p> <p>A versenyfeladat ismertetése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Vegyipari műveletek és irányításuk alkalmazása az üzemeltetés során, a vegyi üzem berendezéseinek üzemeltetése biztonságtechnikájuk figyelembevételével.</i></li> <li>– <i>Folyadék- és gáz-halmazállapotú anyagokkal műveletek végzése, hőátadási feladatok elvégzése, vegyipari reaktorok működtetése; anyagátadási feladatok elvégzése.</i></li> <li>– <i>Folyamatellenőrzéssel és folyamatirányítással kapcsolatos feladatok elvégzése, a képzőhely speciális termelő berendezéseinek kezelése.</i></li> <li>– Gyártásközi ellenőrzés végzése műszeres analitika módszerrel, mintavételezés, mintaelőkészítés végrehajtása,</li> </ul>	<p>≥ 240 perc a gyakorlati feladatok elvégzése**</p> <p>10 perc a szóbeli szakmai beszélgetés*</p>	100*



<p>spektrofotometriás mérések elvégzése, elektroanalitikai mérések elvégzése, kromatográfiás mérések elvégzése.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mérési adatok rögzítése, dokumentálása, szükség esetén az eredmények grafikus ábrázolása.</li> <li>– A projektfeladat elvégzéséhez, az adott vizsgálatokhoz kapcsolódóan reakcióegyenletek felírása, sztöchiometriai, klasszikus és műszeres analitikai számítások, vegyipari technológiai jellegű számítások, művelettani számítások, szervetlen- és szerves savakkal és lúgokkal történő számítások, szerves alapfolyamatokkal előállított termékek anyagszükségleteinek, kitermelésének, konverziójának számításai, elegyekkel, oldatokkal, valamint elektrolit egyensúllyal kapcsolatos számítások szükségeseik.</li> <li>– A feladat elvégzése közben a munkavédelmi szabályok betartása és az egyéni és kollektív védőeszközök használata.</li> <li>– 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.</li> </ul>		
---	--	--

*\* 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) lesz a meghatározó. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki a gyakorlati feladatokban több pontot szerzett.

A KKK szerinti szóbeli versenytevékenységeknél (szakmai beszélgetések esetén) felkészülési idő nincs.

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

- a mérések szakszerű kivitelezése,
- az eredmények kiszámítása a mérési adatokból,
- a mérési adatok és az eredmények pontossága,
- az előállított termékek megjelenése, kihozatala és tisztasága,
- 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.

A válogató rangsorolt eredményei alapján kerülnek a legjobbak a *Szakma Sztár Fesztivál*on megrendezésre kerülő döntőbe.

**A válogatóba bekerült versenyzőknek és felkészítőiknek gratulálunk, és további eredményes versenyzést kívánunk!**

# **ÉPÍTŐIPAR ÁGAZAT**

**Ács**

**Burkoló**

**Festő, mázoló, tapétázó**

**Kőműves**

**Magasépítő technikus**

**Mélyépítő technikus**

**4 0732 06 01 Ács**

**Időpontja:** 2025. március. 28. (péntek)  
**Versenyhelyszíne:** Váci SZC Király Endre Technikum és Szakképző Iskola  
2600 Vác, Naszály út 8.  
**Versenyfelelős:** SZÍVÓS TAMÁS tel.: +36-20-9237-521  
e-mail: [szivosteam@gmail.com](mailto:szivosteam@gmail.com)

A versenyzők regisztrálása 9:00 órától történik. A verseny 10:00 órától kezdődik. A verseny zárt rendszerű ezért a kísérőknek a verseny ideje alatt a versenyterületét el kell hagyniuk.

**A versenyzőknek a következőket kell magukkal hozniuk a válogató versenyre:**

- személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt,
- munkavédelmi oktatásról szóló igazolást 7 naptári napnál nem lehet régebbi, az igazolást le kell adni, a helyszínen kell hagyni! (fénymásolatot nem tudunk készíteni!)
- munkaruha és védőfelszerelések,
- a feladatok teljesítéséhez szükséges szerszámokat és gépeket /az elektromos gépekről érintésvédelmi jegyzőkönyv! A jegyzőkönyvet le kell adni és a helyszínen kell hagyni! (fénymásolatot nem tudunk készíteni!)

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint indult képzésben résztvevők számára.**

Előfeltétel a 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>Projektfeladat versenytévékenység</b> <b>A) versenyrész: Portfólió készítése</b> A tanuló haladásáról és/vagy eredményeiről, munkáiból összeállított a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum. A tanulmányok során elkészített ács szerkezetekről: - fotókat, szabásrajzokat, - a készítési folyamat leírását (előkészítő, daraboló, alakító, kötési műveletek), - felhasznált anyagok bemutatását, - alkalmazott gépeket, eszközöket, - munkavédelmi előírásokat tartalmazó dokumentum készüljön. Minden elkészített dokumentum végén legyen reflexió, összegzés. <b>„Vizsgaremek” elkészítése. Ennek keretében a tanulónak egy komplett tetőszerkezet méretarányos, kicsinyített makettjét kell a vizsgát megelőzően elkészítenie, majd azt a vizsga során a versenybizottság részére dokumentálva bemutatnia. (fotók formájában)</b>	Előzetesen e-mailen megküldeni!	Szakmai vizsga felmentéséhez szükséges. KKK szerint!
<b>Projektfeladat versenytévékenység</b> <b>B) versenyrész:</b> <b>ácsszerkezet készítése</b> Ácsszerkezet szerkesztése, szabása, összeállítása A versenyfeladat ismertetése: A gyakorlati vizsgarészben az ács szerkezetek szabását, összeállítását, építését, bontását végezze el. (fedélszerkezet modellkészítés, zsámozás, állványozás) A feladatot a versenyközpont által biztosított dokumentáció alapján kell végrehajtani, melynek tartalmaznia kell: - az elkészítéshez szükséges méreteket, - az előkészített anyagok, segédanyagok mennyiségét, - az elkészítés módját, folyamatát, elkészítéshez szükséges gépek, eszközök, szerszámok listáját.	240	100

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

A versenyzőknek gyakorlati kivitelezéshez kapcsolódó és a képzési kimeneteli követelményeket magába foglaló kérdésekre kell válaszolnia.

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

#### **A versenyfeladatok értékelési szempontjai (válogatón):**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelése,
- 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,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése.

#### 4 0732 06 03 Burkoló

**Időpontja:** 2025. március. 28. (péntek)  
**Versenyhelyszíne:** Váci SZC Király Endre Technikum és Szakképző Iskola  
 2600 Vác, Naszály út 8.  
**Versenyfelelős:** SZÍVÓS TAMÁS tel.: +36-20-9237-521  
 e-mail: [szivosteam@gmail.com](mailto:szivosteam@gmail.com)

A versenyzők regisztrálása 9:00 órától történik. A verseny 10:00 órától kezdődik. A verseny zárt rendszerű ezért a kísérőknek a verseny ideje alatt a versenyterületét el kell hagyniuk.

**A versenyzőknek a következőket kell magukkal hozniuk a válogató versenyre:**

- személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt,
- munkavédelmi oktatásról szóló igazolást 7 naptári napnál nem lehet régebbi, az igazolást le kell adni, a helyszínen kell hagyni! (fénymásolatot nem tudunk készíteni!)
- munkaruha és védőfelszerelések,
- a feladatok teljesítéséhez szükséges szerszámokat és gépeket /az elektromos gépekről érintésvédelmi jegyzőkönyv! A jegyzőkönyvet le kell adni és a helyszínen kell hagyni! (fénymásolatot nem tudunk készíteni!)

#### Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint indult képzésben résztvevők számára.**

**Előfeltétel a 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>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>A) vizsgarész: Portfólió készítése</b> A tanuló (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	Előzetesen e-mailen megküldeni!	Szakmai vizsga felmentéséhez szükséges. KKK szerint!

nélkül minimum 4db A4-es oldal Times New Roman betűtípussal, 12 betűmérettel 1,5-es sorközzel, sorkizártan szerkesztve. A portfóliót, válogató 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.		
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>B) versenyrész: Burkolatkiosztási terv és burkolat készítése</b> Kijelölt munkaterületen, adott tervdokumentáció vagy műszaki leírás alapján készítsen burkolatkiosztási tervet és készítse el a tervdokumentáció szerinti hideg-, meleg-, vagy térburkolatot!	420	100

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

A versenyzőknek gyakorlati kivitelezéshez kapcsolódó és a képzési kimeneteli követelményeket magába foglaló kérdésekre kell válaszolnia.

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

**A versenyfeladatok értékelési szempontjai (válogatón):**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelése,
- a feladat értelmezése, rajzolás,
- technológiai, művelési 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,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése.

## 4 0732 06 05 Festő, mázoló, tapétázó

**Versenyre érkezés: 2025. március 27. 16 óra**

**Időpontja: 2025. március 28-29.**

**Verseny helyszíne: VSZC Boronkay György Műszaki Technikum és Gimnázium**  
2600 Vác, Németh László út 4-6.

**Versenyfelelős: Csáki Csaba** telefon:30/933-9507  
email: [csakiszolgbtk@gmail.com](mailto:csakiszolgbtk@gmail.com)

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint indult képzésben résztvevők számára.**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>(Gyakorlati „A”) vizsgarész: Portfólió</b>	30	20
<b>(Gyakorlati „B”) vizsgarész: Festő, mázoló, tapétázó, díszítő munkák</b> - Adott technológiával falfelület festése, díszítése 50% - Mázolás készítése 25% - Tapétázás készítése 25%	360	80

**A) vizsgarész: Portfólió:** A vizsgázó haladásáról, felkészüléséről és eredményeiről, munkáiból összeállított, a gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum. Tartalma: Mutassa be a képzési ciklus alatt elvégzett összes munkáját, és emeljen ki egyet – egyet a (felületdiagnosztika, falfelület festés, díszítés, mázolás, tapétázás területén), és részletesen ismertesse az adott technológia folyamatait, anyagait, szerszámaikat, eszközeit. Mutasson be a díszítési munkáit részletesen.

Formája: Prezentációt készít, melyet a vizsgabizottság számára bemutat.

A portfólió elkészítésére rendelkezésre álló idő: A teljes képzési ciklus.

A portfólió értékelésének százalékos aránya a gyakorlati vizsgarész teljes feladatsorán belül: 20%

A portfólió akkor fogadható el, ha tartalma alapján legalább 40%-osra értékelhető.

Vizsgafeladat időtartama: 30 perc

**B) vizsgarész: Festő, mázoló, tapétázó, díszítő munkák**

A vizsgarész ismertetése:

I.) A vizsgatípus: Adott technológiával falfelület festése, díszítése

A vizsgázó előre előkészített felületen a bevonatrendszer fedő rétegét felhordja, díszíti és befejezi

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%

II.) A vizsgatípus: Mázolás készítése

A vizsgázó előre előkészített felületen a bevonatrendszer utolsó rétegét felhordja (többszínű mázolást készít, vagy lazúroz, - pácol, - lakkoz.)

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat aránya: 25%

III.) A vizsgatípus: Tapétázás készítése

A vizsgázó előre előkészített felületen tapétázási munkákat végez el

A vizsgafeladat időtartama: 120 perc

A vizsgafeladat aránya: 25%

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

A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a [csakiszolgbtk@gmail.com](mailto:csakiszolgbtk@gmail.com) e-mail címre, a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz.

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

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

Pontszámegyenlőség esetén:

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) a meghatározó.

Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki a gyakorlati feladatban több pontot szerzett.

A válogatóról továbbjutott versenyzők a válogatón elért pontszámokat nem viszik tovább a döntőbe.

**Kézi szerszámokat, eszközöket, létrát (magasság: 3,2 m), egyéni védőeszközöket a versenyzők hozzák a verseny helyszínére. Létrákról a verseny előtt egyeztessünk! Elektromos gépek érintésvédelmi jegyzőkönyvét mindenki hozza.**

**A versenyzők a válogatóra hozzák magukkal az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi igazolásukat és személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt.**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

A verseny zárt rendszerű ezért a kísérőknek a verseny ideje alatt a versenyterületét el kell hagyniuk. A díszítéssel kapcsolatban várok kérdéseket és adok tájékoztatást.

#### **2025 március 28.**

- 08 óra Bemutakozás, adategyeztetés, munkavédelmi oktatás.
- 09 óra Megnyitó
- 09 óra 15 Versenyfeladat kihirdetése és a munkaterületek átadása.
- 10 óra Szakmai előkészítő munkák (felület előkészítések)
- 12 óra Ebéd
- 13 óra Szakmai verseny és szóbeli
- 17 óra Munka befejezése
- 17 óra 30 napi értékelés. Szabad program

Napi szakmai verseny: 4 óra.

#### **2025. március 29.**

- 9 óra Szakmai verseny (szóbeli is)
- 11 óra 30 perc Munkaterület szakmai szintű átadása, munka befejezése
- 11 óra Szakmai értékelés
- 12 óra 30 Ebéd
- 13 óra Szakmai értékelés

Napi szakmai munka: 2,5 óra

### **4 0732 06 08 Kőműves**

**Időpontja: 2025. március. 28. (péntek)**  
**Versenyhelyszíne: Váci SZC Király Endre Technikum és Szakképző Iskola**  
**2600 Vác, Naszály út 8.**  
**Versenyfelelős: SZÍVÓS TAMÁS tel.: +36-20-9237-521**  
**e-mail: szivosteam@gmail.com**

A versenyzők regisztrálása 9:00 órától történik. A verseny 10:00 órától kezdődik. A verseny zárt rendszerű ezért a kísérőknek a verseny ideje alatt a versenyterületét el kell hagyniuk.

**A versenyzőknek a következőket kell magukkal hozniuk a válogató versenyre:**

- **személyazonosság igazolásához szükséges arcképes igazolványt,**

- munkavédelmi oktatásról szóló igazolást 7 naptári napnál nem lehet régebbi, az igazolást le kell adni, a helyszínen kell hagyni! (fénymásolatot nem tudunk készíteni!)
- munkaruha és védőfelszerelések,
- a feladatok teljesítéséhez szükséges szerszámokat és gépeket /az elektromos gépekről érintésvédelmi jegyzőkönyv! A jegyzőkönyvet le kell adni és a helyszínen kell hagyni! (fénymásolatot nem tudunk készíteni!)

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

**Interaktív versenytevékenység 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet (Szkr.) szerint indult képzésben résztvevők számára.**

**Előfeltétel a 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>Interaktív versenytevékenység</b> <b>A) versenyrész: Portfólió</b> 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, válogató 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.	Előzetesen e-mailen megküldeni !	Szakmai vizsga felmentéséhez szükséges. KKK szerint!
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>B) versenyrész: Produktum</b> Térburkolat készítése: előre előkészített (szilárd) felületen, tetszőleges mintával, ágyazatba, kétoldali szegélyelemek, vagy falak közé, egyirányú lejtéssel, kb. 2 m <sup>2</sup> felületen (csoportos feladat)	60	25
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>B) versenyrész: Produktum</b> Falazási munka végzése: alaprajz/metszet értelmezése, falszerkezet kitűzése, falazásmunka végzése vázkerámia falazóanyag felhasználásával, hagyományos falazási-technológiával, teherhordó falazatként	120	30



<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>B) versenyrész: Produktum</b> Vakolási munka végzése: vázkerámia anyagú falfelületen (gúzolás, alapvakolás, simítóvakolás)	60	20
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>B) versenyrész: Produktum</b> Betonozási feladat készítése: előre előkészített felületen (falszerkezet elé, vagy előre elkészített zsaluzatba), 5-10 cm vastagságban, saját levében lesimítva, vízszintben, kb. 2 m <sup>2</sup> felületen (csoportos feladat)	60	25
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>C) versenyrész: Szakmai beszélgetés</b> A vizsgáló által kiválasztott, a produktum valamely feladatrészéhez kapcsolódó szakmaibeszélgetés. A vizsgáló válaszolja meg szóban a produktum befejezése, azonban még annak az értékelése előtt a vizsgabizottság által feltett, a produktum kivitelezésére (anyagok, technológia, munkavédelem, ok-okozati összefüggések feltárása) vonatkozó szakmai kérdéseit. Az értékelés százalékos formában történik.	A gyakorlati feladatok elvégzése közben történik	

A versenyzőknek gyakorlati kivitelezéshez kapcsolódó és a képzési kimeneteli követelményeket magába foglaló kérdésekre kell válaszolnia.

A 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.

#### **A versenyfeladatok értékelési szempontjai (válogatón):**

- 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,
- prezentáció látványos elkészítése,
- építésszervezési, munka- és környezetvédelmi feladatok, szakmai számítások pontos elvégzése.

## 5 0732 06 09 Magasépítő technikus

**Időpontja:** 2025. március 10.  
**Verseny helyszíne:** Győri SZC Hild József Építőipari Technikum  
9021 Győr, Szent István út 1.  
**Versenyfelelős:** Soós Attila  
Tel.: +36309860717, E-mail: soos.attila@hild.gyor.hu

A válogatóba behívásra a területi előválogató verseny eredményeinek véglegesítése után, a legjobb eredményeket elért versenyzők kerülnek. Az országos válogatóban résztvevő versenyzők maximális létszáma 15 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Szerkezetépítési, szakipari munkák kivitelezése, segédszerkezetek készítése. (kkk szerint: Projektfeladat (A) vizsgarész: Produktum – A/1. vizsgarész)	90	120
Kitűzési vagy építőanyag-vizsgálati feladat elvégzése. (kkk szerint: Projektfeladat (A) vizsgarész: Produktum – A/2. vizsgarész)	45	60
Terv vagy tervrészlet szerkesztése, rajzolása, rajzi vázlat készítése adott feltételek alapján és tartószerkezeti számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése. (kkk szerint: Projektfeladat (A) vizsgarész: Produktum – A/3. vizsgarész)	60	100
Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat. (kkk szerint: Projektfeladat (A) vizsgarész: Produktum – A/4. vizsgarész)	75	120
Portfólió – előre leadott feladat és a portfólió bemutatása. A megadott pontszám az előre leadott portfólió értékelése során kapott pontszám és a portfólió bemutatására adott pontszám összegéből alakul ki. (kkk szerint: Projektfeladat (B) vizsgarész: Portfólió)	10	100

### Megjegyzések:

- A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak, a versenyfelelős e-mail címére megküldve. Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a feladatot leadta a megadott időpontig. A feladatot elektronikusan (PDF formátumban) kell elküldeni.
- A portfólió bemutatása egy számítógépes prezentáció keretében történik, melyet a versenyző a válogatót megelőzően készít el. A kész prezentációt egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak, a versenyfelelős e-mail címére megküldve. Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a feladatot leadta a megadott időpontig. A feladatot elektronikusan (PowerPoint formátumban) kell elküldeni. Az elkészített prezentációt, a válogatón be kell mutatni egy szóbeli keretében, amely során a versenybizottság bemutatóval kapcsolatos kérdéseire is válaszolni kell.
- A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok teljesítéséből áll.

- Az egyes versenyfeladatok tartalma kkk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerül összeállításra.
- A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény a meghatározó. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki az A/1 vizsgarésznek megfelelő feladatban több pontot szerzett.
- A versenyzők válogatón elért eredménye (pontszáma) a döntő eredményébe nem számít bele.

#### **A gyakorlati feladatok értékelési szempontjai:**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfeleltetése,
- 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.

#### **A válogató időterve:**

##### **2025.03.10. hétfő:**

8:00-8:30	Regisztráció, záródolgozat, prezentáció leadása
8:30-9:00	Megnyitó ünnepség
9:00-9:45	Közlekedés a gyakorlati telephelyre, áttöltözés, munkavédelmi oktatás.
9:45-11:15	Gyakorlati feladat: Szerkezetépítési, szakipari munkák kivitelezése, segédstruktúrák készítése.
11:15-11:25	Szünet
11:25-12:10	Gyakorlati feladat: Kitűzési vagy építőanyag-vizsgálati feladat elvégzése.
12:10-12:30	Áttöltözés, közlekedés az étterembe
12:30-13:00	Ebéd
13:00-13:30	Közlekedés az iskolába
13:30-15:15	Szóbeli feladat: Portfólió bemutatása, szakmai beszélgetés.
15:15-15:30	Szünet
15:30-16:30	Gyakorlati feladat: Terv vagy tervrészlet szerkesztése, rajzolása, rajzi vázlat készítése adott feltételek alapján és tartószerkezeti számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése.
16:30-16:45	Szünet
16:45-18:00	Gyakorlati feladat: Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat.
18:00	Verseny vége, hazautazás

**A válogatóra az alábbi felszereléseket és eszközöket kell hoznia a versenyzőknek:**

- munkaruha,
- munkavédelmi bakancs,
- védőkesztyű,
- íróeszközök,
- számológép (mobiltelefon használata tilos),
- optikai v. digitális teodolit (nem mérőállomás) + tartozékai (állvány, függő stb.)

**A fentieken túl, a versenyzőknek hoznia kell az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatási jegyzőkönyvet, melyet a küldő iskolának kell kiállítania.**

### **5 0732 06 10 Mélyépítő technikus**

**Időpontja: 2025. március 10.**

**Verseny helyszíne: Győri SZC Hild József Építőipari Technikum**

9021 Győr, Szent István út 1.

**Versenyfelelős: Soós Attila**

Tel.: +36309860717, E-mail: soos.attila@hild.gyor.hu

A válogatóba behívásra a területi előválogató verseny eredményeinek véglegesítése után, a legjobb eredményeket elért versenyzők kerülnek. Az országos válogatóban résztvevő versenyzők maximális létszáma 6 fő.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Mélyépítési létesítmények kivitelezése, segédszerkezetek készítése vagy építőanyag-vizsgálati vagy talajmechanikai vizsgálati feladat elvégzése. (kkk szerint: Projektfeladat (A) vizsgarész: Produktum – A/1. vizsgarész)	90	120
Kitűzési feladat elvégzése. (kkk szerint: Projektfeladat (A) vizsgarész: Produktum – A/2. vizsgarész)	45	60
Mélyépítési létesítmények terveinek vagy tervrészleteinek szerkesztése, tartószerkezeti számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése. (kkk szerint: Projektfeladat (A) vizsgarész: Produktum – A/3. vizsgarész)	60	100
Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat elvégzése. (kkk szerint: Projektfeladat (A) vizsgarész: Produktum – A/4. vizsgarész)	75	120
Portfólió – előre leadott feladat és a portfólió bemutatása. A megadott pontszám az előre leadott portfólió értékelése során kapott pontszám és a portfólió bemutatására adott pontszám összegéből alakul ki. (kkk szerint: Projektfeladat (B) vizsgarész: Portfólió)	10	100

### **Megjegyzések:**

- A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak, a versenyfelelős e-mail címére megküldve. Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a feladatot leadta a megadott időpontig. A feladatot elektronikusan (PDF formátumban) kell elküldeni.
- A portfólió bemutatása egy számítógépes prezentáció keretében történik, melyet a versenyző a válogatót megelőzően készít el. A kész prezentációt egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak, a versenyfelelős e-mail címére megküldve. Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a feladatot leadta a megadott időpontig. A feladatot elektronikusan (PowerPoint formátumban) kell elküldeni. Az elkészített prezentációt, a válogatón be kell mutatni egy szóbeli keretében, amely során a versenybizottság bemutatóval kapcsolatos kérdéseire is válaszolni kell.
- A válogató gyakorlati és szóbeli versenyfeladatok teljesítéséből áll.
- Az egyes versenyfeladatok tartalma kkk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerül összeállításra.
- A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért teljesítmény a meghatározó. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki az A/1 vizsgarésznek megfelelő feladatban több pontot szerzett.
- A versenyzők válogatón elért eredménye (pontszáma) a döntő eredményébe nem számít bele.

### **A gyakorlati feladatok értékelési szempontjai:**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága és megfelelése,
- 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.

### **A válogató időterve**

#### **2025.03.10. hétfő:**

8:00-8:30	Regisztráció, záródolgozat, prezentáció leadása
8:30-9:00	Megnyitó ünnepség
9:00-9:45	Közlekedés a gyakorlati telephelyre, átvittetés, munkavédelmi oktatás.
9:45-11:15	Gyakorlati feladat: Mélyépítési létesítmények kivitelezése, segédszerkezetek készítése vagy építőanyag-vizsgálati vagy talajmechanikai vizsgálati feladat elvégzése.
11:15-11:25	Szünet
11:25-12:10	Gyakorlati feladat: Kitűzési feladat elvégzése.
12:10-12:30	Átvittetés, közlekedés az étterembe
12:30-13:00	Ebéd

13:00-13:30	Közlekedés az iskolába
13:30-15:15	Szóbeli feladat: Portfólió bemutatása, szakmai beszélgetés.
15:15-15:30	Szünet
15:30-16:30	Gyakorlati feladat: Mélyépítési létesítmények terveinek vagy tervrészleteinek szerkesztése, tartószerkezeti számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése.
16:30-16:45	Szünet
16:45-18:00	Gyakorlati feladat: Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli, időbeli szervezési feladat.
18:00	Verseny vége, hazautazás

**A válogatóra az alábbi felszereléseket és eszközöket kell hoznia a versenyzőknek:**

- munkaruha,
- munkavédelmi bakancs,
- védőkesztyű,
- íróeszközök,
- számológép (mobiltelefon használata tilos),
- optikai v. digitális teodolit (nem mérőállomás) + tartozékai (állvány, függő stb.)

**A fentieken túl, a versenyzőknek hoznia kell az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatási jegyzőkönyvet, melyet a küldő iskolának kell kiállítania.**

# FA- ÉS BÚTORIPARI ÁGAZAT

Asztalos

Faipari technikus

## A válogató és a döntő általános tudnivalói:

- 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.

## 4 0722 08 01 Asztalos

**Időpontja:** 2025. március 17.

**Versenyhelyszíne:** BKSZC Kaesz Gyula Faipari Technikum és Szakképző Iskola  
1149 Budapest. Egressy út 36.

**Versenyfelelős:** Gál Attila elérhetőség: +36 70/935-4930, e-mail: [galati01@gmail.com](mailto:galati01@gmail.com)

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

- A válogató projektfeladat versenytevékenységek teljesítéséből áll.
- Az egyes versenytevékenységek tartalma a kkk-ban meghatározott vizsgakövetelményekben előírtaknak megfelelően kerülnek összeállításra.
- A válogatón kerül sor a portfólió és a vizsgaremek-dokumentációk vizsgarészek értékelésére, amelyeket a versenyzőknek a kkk előírásai szerint kell elkészíteni. **A dokumentumokat a versenybizottság részére e-mailben a [galati01@gmail.com](mailto:galati01@gmail.com) címre kell megküldeni legkésőbb 2025. március 10-ig. Ennek hiányában a projektfeladat vizsgarészből nem adható felmentés.** A pontos időpontokról a válogatóba jutott tanulók tájékoztatást kapnak.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> I. vizsgarész: Portfólió készítése <b>Feladat:</b> kkk leírása alapján portfólió elkészítése	0	100
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> II. vizsgarész: Vizsgaremek készítése <b>Feladat:</b> kkk leírása alapján vizsgaremek dokumentáció elkészítése	0	100
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> III. vizsgarész: Bútor-vagy épületasztalosipari termék készítése <b>Feladat:</b> Műszaki rajz és műszaki leírás alapján faipari termék készítése kézi és gépi technológia alkalmazásával.	300	100

- Az I. és a II. vizsgarész értékelése – amennyiben a feladatrész a Versenybizottságnak átadásra került – megegyezik a III. vizsgarész értékelésével. (Abban az esetben, ha minden versenyző beadta a portfóliót és a vizsgaremek dokumentációt, a rangsort a III. vizsgarész határozza meg. Viszont, akinek hiányzik vagy az I., vagy a II. vizsgarésze, akkor az a pontja elveszik, így jelentős hátrányba kerül.)

**A válogató versenyre a tanulók az alábbi dokumentumokat feltétlen hozzák magukkal:**

- a versenyzők személyazonosságának igazolásához szükséges arcképes igazolvány,
- egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolás (külön A4-es lapon, nem az oktatási naplóban),
- elektromos kisgépek érintésvédelmi jegyzőkönyve (iskola által hitelesített másolat is elegendő, amit nem kell visszaadni),
- Vizsgaremek dokumentáció és portfólió.

**Mindezek hiányában a tanuló a versenyen nem vehet részt!**

**Gyakorlati feladat értékelési szempontjai (válogató):**

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 felületkezelve,
- felületkezelési hibák.

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

Rontás miatti alkatrészcseré súlyos pontlevonással jár.

Rejtett hibából adódó minőség miatt a versenyzőt hátrány nem érheti.

**Csak az elkészült termékek értékelhetők!**

Program:

- érkezés 8.00-ra az iskolába, szerszámok bepakolása, átöltözés.
- 9.00-tól megnyitó, feladatok ismertetése.
- 9.30-tól baleseti oktatás és a gyakorlati feladatok megkezdése. A gyakorlati feladatokkal párhuzamosan kerül sor a szóbeli versenyfeladat lebonyolítására.
- 13-13.30-ig EBÉD
- 13.30-tól gyakorlati feladatok folytatása.



## 5 0722 08 02 Faipari technikus

**Időpontja:** 2025. március 17.

**Versenyhelyszíne:** BKSZC Kaesz Gyula Faipari Technikum és Szakképző Iskola  
1149 Budapest. Egressy út 36.

**Versenyfelelős:** Gál Attila elérhetőség: +36 70/935-4930, e-mail: [galati01@gmail.com](mailto:galati01@gmail.com)

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 a [galati01@gmail.com](mailto:galati01@gmail.com) címre kell megküldeni legkésőbb 2025. március 10-ig. 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 bútoripari 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 bútoripari vagy épületasztalos-ipari termékről műszaki rajz készítése számítógépen.	60	30

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

**A projektfeladat beküldésével egy időben a versenyzőnek nyilatkoznia kell, hogy saját CAD programot kíván-e használni (ez esetben mi lenne az), vagy megfelel az iskola által biztosított szoftver!**

**A válogató versenyre a tanulók az alábbi dokumentumokat feltétlen hozzák magukkal:**

- a versenyzők személyazonosságának igazolásához szükséges arcképes igazolvány,

- egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolás (külön A4-es lapon, nem az oktatási naplóban),
- elektromos kisgépek érintésvédelmi jegyzőkönyve (iskola által hitelesített másolat is elegendő, amit nem kell visszaadni),
- Vizsgaremek dokumentáció.

**Mindezek hiányában a tanuló a versenyen nem vehet részt!**

### **Gyakorlati feladat értékelési szempontjai (válogató):**

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 eltünttetése,
- egységes él elvétel,
- 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!**

### Program:

- érkezés 8.00-ra az iskolába, szerszámok bepakolása, átöltözés.
- 9:00-tól megnyitó, feladatok ismertetése.
- 9:30-tól CAD feladat
- 10:30-tól baleseti oktatás és a gyakorlati feladatok megkezdése. A gyakorlati feladatokkal párhuzamosan kerül sor a szóbeli versenyfeladat lebonyolítására.
- 13-13:30-ig EBÉD
- 13:30-tól gyakorlati feladatok folytatása.

**KERESKEDELEM, KÖZLEKEDÉS ÉS SZÁLLÍTMÁNYOZÁS ÁGAZAT**  
**Kereskedelmi értékesítő**  
**Kereskedő és webáruházi technikus**  
**Logisztikai technikus Logisztika és szállítmányozás szakmairány**

**4 0416 13 02 Kereskedelmi értékesítő**

**Időpont:** 2025. február 27.  
**Helyszín:** dm-drogerie markt Kft., 1117 Budapest, Hengermalom út 19-21. (C lépcsőház)  
**Versenyfelelős:** Szatmári Viktória  
 telefon: 06-30/ 904-24-79  
 e-mail: [szatmariviktoria13@gmail.com](mailto:szatmariviktoria13@gmail.com)

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>1. versenyrész: Portfólió bemutatása</b> Önéletrajz, valamint a versenyző szakmai fejlődését bemutató minimum 6 db, maximum 12 db dokumentum. A portfólió az alább felsorolt elemeket tartalmazhatja: projektmunka, az elvégzett munkafolyamatok eredménye, gyakorlati munkahelyen végzett tevékenységek bemutatása, a munkahelytől kapott értékelés. Formája: szöveges dokumentum, prezentáció, képek, film. A portfólió elkészítésére rendelkezésre álló idő: a tanulmányok ideje. <b>2. versenyrész: Helyzetgyakorlat kereskedelmi egységben/tanboltban</b> A legalább öt tételből álló tételsorból húz a versenyző egyet. Feladatleírás alapján elvégzi az áruforgalmi tevékenységet, szóban bemutatja az elvégzett feladatokat: <b>1. Áruátvétel:</b> előkészíti a raktárhelyiséget az áru fogadására, odakészíti a szükséges gépeket, berendezéseket és eszközöket, összekészíti a visszárut / a göngyölegeket, fogadja az árut, átveszi mennyiségileg és minőségileg. <b>2. Raktározás / Előkészítés:</b> kicsomagolja az árut a szállítói csomagolásból, előkészíti az árut az értékesítésre, címkéz, feltölti az eladóteret a poltükör ismeretében, használja a szükséges gépeket és eszközöket a munka-, tűz- és balesetvédelmi szabályok betartásával. <b>3. Értékesítési szituáció:</b> fogadja a vevőt, megismeri az igényeit, bemutatja az árut, segíti a vásárlási döntés meghozatalát, és tájékoztatja a vevőt a kapcsolódó szolgáltatásokról. <b>4. Pénztárgépkezelés:</b> kezeli a pénztárgépet, bejelentkezik, rögzít legalább 10 tételt, közben használja az elektronikus mérleget, az áruvédelmi eszközökhöz kapcsolódó berendezéseket, kedvezményt rögzít. Nyugtát ad és kezeli a készpénzt vagy bankkártya-leolvasó berendezést, majd kijelentkezik. <b>5. Vevői panasz kezelése:</b> meghallgatja a vevő panaszát, tájékoztatja a vásárlót az őt megillető fogyasztóvédelmi jogokról, segít használni a Vásárlók könyvét, empátiával válaszol, keresi a megoldási lehetőségeket a kommunikáció során.	<p>10</p> <p>15</p>	<p>100</p> <p>100</p>

**A portfólió értékelésének szempontjai:**

A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját és prezentációját (ppt.) **2025.02.20 csütörtök 12 óráig** a versenyfelelős emaile címére el kell küldeni.

A portfólió végső értékelése a „Bírálati lapon” történik a megadott bírálati szempontok figyelembevételével.

A vizsgarésznél értékelésre kerül a portfólió bemutatása, melynek időkerete 10 perc.

#### **A portfólió prezentációjának követelménye:**

- PowerPoint vagy Prezi bemutató.
- Diaszám: 15, maximum 20 dia.
- Táblázatok, képek, fotók, ábrák, szöveges elemek megfelelő arányú felhasználása.
- Felépítése a prezentáció szabályainak megfelelően történik: első dia: a portfólió címe, utolsó előtti dia: forrásjegyzék, ábrajegyzék, utolsó dia: „Köszönöm a figyelmet.”

#### **Elvárások a portfólióval és a prezentációval szemben:**

1. A portfólióban (kivéve a fájl neve) és a prezentációban ne jelenjen meg a versenyző neve és az iskolája sem.
2. Javasoljuk, hogy minden elemben / produktumban legyen szöveges rész és ábra vagy képi eleme is.
3. A forrásokat minden esetben fel kell tüntetni. Saját készítésű ábránál, képeknél stb. kérjük feltüntetni „Forrás: Saját készítés”
4. Javasoljuk, hogy a prezentációban inkább a képi elemek domináljanak.

#### **Helyzetgyakorlat értékelésének szempontjai:**

- a munka során alkalmazott tanulási eredmények bemutatása
- feladatutasítás megértése;
- a feladat kivitelezésének minősége, a megvalósítás lépéseinek sorrendje;
- kereskedelembe használt alapidokumentumok ismerete, a dokumentumok kezelése;
- gépek, eszközök rendeltetésszerű használata;
- a munka-, tűz-, és balesetvédelmi, környezetvédelmi, és egészségügyi előírások betartása;
- kommunikáció minősége a vevőkkel és munkatársakkal;
- előre nem látható helyzetek, fellépő problémák kezelése, döntéshozás;
- önállóság, hatékonyság, kreativitás, igényesség.

#### **Értékelés összesítő:**

Versenyrész	Részaránya a projektfeladaton belül	Versenytévékenység	Értékelés
1. versenyrész	40%	Portfólió tartalma	70%
		Portfólió bemutatása	30%
2. versenyrész	60%	A tevékenység végrehajtása	80%
		A tevékenység szóbeli bemutatása	20%

### **Értékelésre kerül a versenyzők:**

- megjelenése, személyi és munkahelyi higiénája,
- kommunikációs készsége,
- kapcsolatteremtő készsége,
- udvariassága,
- önállósága.

A portfólió bemutatásához a versenyszervező biztosít számítógépet, valamint projektort.

A projektfeladat bemutatásánál, amennyiben a versenyfeladat elvégzéséhez szükséges a versenyszervező biztosít:

- árutároló és bemutató berendezéseket;
- árumozgató gépeket, eszközöket;
- mobil kódleolvasót;
- pénztárgépet, POS terminált, kártyaleolvasót;
- elektronikus áruvédelmi eszközöket;
- termékeket széles választékban.

A versenyfeladatban meghatározott: **B) Helyzetgyakorlat valós bolti környezetben történik.**

**A válogatóban elért eredmény az egyes versenyfeladatokban elért eredmények súlyozott számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.**

A válogatóba csak a versenyzőket fogadjuk, kísérők várakozására a versenyhelyszínen nincs lehetőség.

**A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál kizárólag a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra, a követelményekben meghatározott súlyok alapján.**

**A válogatóból csak azok a versenyzők juthatnak tovább, akik az A) Portfólió bemutatása, valamint a B) Helyzetgyakorlat elérhető pontszám legalább 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), erről a versenyfelelős nem adhat felvilágosítást.**

A válogatóban elért felmentéseket az MKIK állítja ki.

### Program:

- 09.15-09.30   Érkezés a helyszínre
- 09.30           Megnyitó, adminisztráció, csoportbeosztás ismertetése
- 10.00-17.00   Projektfeladatok

Minden versenyző hozza magával **személyi azonosításra alkalmas hivatalos dokumentumát**, valamint az **egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást** és az **érvényes egészségügyi könyvét vagy az elsőfokú munkaköri orvosi alkalmassági véleményét**. Ezek nélkül kizárja magát a versenyből.

**A versenytvékenység értékelésének szempontjai:**

**Bírálati lap**

**1. versenyrész: Portfólió bemutatása**

A szakma megnevezése: Kereskedelmi értékesítő

A szakma azonosító száma: 4 0416 13 02

**Versenyző sorszáma:**

<b>Bírálati lap</b>		
Szempontok	Adható	Szakmai értékelés
Előzetes értékelés alapján, a megadott bírálati szempontok figyelembevételével, versenybizottság megítélése szerint a verseny napján a versenyző előadása során változtathat a kapott eredményen.		
A portfólió összeállításának igényessége	30%	%
Szakszerű és pontos fogalmazás	20%	%
Szakmai fejlődés bemutatása	10%	%
Egyéni kreatív ötletek	10%	%
A versenybizottság a versenyző teljesítményét a verseny napján értékeli a lentebb látható szempontok alapján.		
A prezentáció felépítése	10%	%
A vizsgázó kommunikációja, előadásmódja	20%	%
<b>ÖSSZESEN</b>	100%	<b>%</b>

**Dátum:**

**Versenyzőbizottság elnöke**

## 5 0416 13 03 Kereskedő és webáruházi technikus

**Időpont:** 2025. február 28.  
**Helyszín:** Spar supermarket, 1095 Budapest, Mester u. 30-32.

**Versenyfelelős:** Szatmári Viktória  
 telefon: 06-30/ 904-24-79  
 e-mail: [szatmariviktoria13@gmail.com](mailto:szatmariviktoria13@gmail.com)

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<p><b>Projektfeladat versenytevékenység</b>  <b>A) versenyrész: Portfólió bemutatása</b>                      A „Kereskedelem és a Digitális világunk portfólió” a versenyző a 11-13. évfolyamokon vagy kizárólag a szakmai vizsgára történő felkészítésben résztvevő a tanulmányai alatt készíti el a digitális portfóliót, amely bemutatja elért szakmai fejlődését, eredményeit, a megszerzett tudását, kompetenciáit és a szakma gyakorlására való alkalmasságát.                      Tartalmazza a saját tanulási folyamat önértékelését, tapasztalatainak feldolgozását, fejlődésének összegzését és elemzését, amelyet a versenyző egy előzetesen elkészített és leadott prezentációban mutat be a versenybizottságnak.                      A prezentációban a kötelezően választott egy-egy témakör összekapcsolódik, egymásra épül, és szerves egységet alkot a portfóliójában szereplő dokumentumokkal. A versenyző a portfóliója bemutatása után reflektál a versenybizottság szakmai kérdéseire.  <u>A portfólióban mindegyik témakörből egy-egy téma választása kötelező az alábbiak közül:</u>  <b>1. Digitalizációval és webáruház működtetésével kapcsolatos témák:</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.  <b>2. A vállalkozás marketing tevékenységével kapcsolatos témák:</b>                      A marketing sajátosságai és területei a kereskedelemben, vásárlói magatartás, piackutatás, szegmentáció és célpiaci marketing, termékpolitika, árpolitika, értékesítéspolitika, szolgáltatásmarketing, személyes eladás, reklám, eladásösztönzés, direkt marketing, arculatkialakítás, online marketing.</p>	15 (10+5)	100 (50)
<p><b>Projektfeladat versenytevékenység</b>  <b>B) versenyrész: Gazdálkodási feladatok a kereskedelmi gyakorlatban</b>                      A versenytevékenység a következő témakörök gyakorlatorientált esetismertetéshez kapcsolódóan legalább három különbözőt tartalmaz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– az árfelépítés, az áfa beépülése a beszerzési árba,</li> <li>– árajánlatok közötti választás,</li> <li>– eladási ár meghatározása, ár kalkuláció, fogyasztói ár kialakítása,</li> <li>– készletgazdálkodással kapcsolatos mutatószámok és értelmezésük,</li> <li>– áruforgalmi mérleg, leltáreredmény megállapítása,</li> <li>– emberi erőforrás gazdálkodás tervezése, elemzése,</li> <li>– humán erőforráshoz kapcsolódó közterhek fajtái, megállapítása,</li> <li>– vállalkozás eredményességének vizsgálata,</li> <li>– vállalkozás vagyonának vizsgálati módszerei, következtetések levonása.</li> </ul>	60	100 (50)

**A versenytévékenység értékelésének szempontjai:**

A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját és prezentációját (ppt.) **2025.02.21 péntek 12 óráig** a versenyfelelős emaile címére el kell küldeni. A portfólió végső értékelése a „Bírálati lapon” történik a megadott bírálati szempontok figyelembevételével.

**A portfólió a fenti legalább két kötelező elemen kívül tartalmazza a következő dokumentumokat, amelyből 4 elem megjelenítése kötelező:**

- Tanulási eredményekhez kapcsolódó, a tanuló teljesítményének bizonyítékául szolgáló, egyéniségét kifejező elem
- Önálló projekt feladat bemutatása
- Saját készítésű vagy szabadon választott weboldal
- Kereskedelmi tevékenységhez kapcsolódó animációk, videók, hanganyagok
- Versenyeredmények
- Bolti berendezési tervek, tárgyak

**A portfólió dokumentációjának felépítése, formai követelménye:****1. Egységbe szerkesztett, elektronikus és/vagy nyomtatott formában tárolt állományok/dokumentumok:**

- Felépítése: borító, tartalomjegyzék, szöveges állomány, képek, ábrák, forrásjegyzék, ábrajegyzék
- Kötelező dokumentumok (minimum 1+1+4 elem)
- „Reflexív napló”, melyet a szakmai mentor aláírásával hitelesít
- Terjedelem: 10-15 oldal
- Betűméret: 12p
- Betűtípus: Times New Roman
- Sorköz: 1,5
- PDF dokumentum

**2. A portfólió prezentációjának követelménye:**

- PowerPoint vagy Prezi bemutató
- Diaszám: 15, maximum 20 dia
- Táblázatok, képek, fotók, ábrák, szöveges elemek megfelelő arányú felhasználása
- Felépítése a prezentáció szabályainak megfelelően történik: első dia: a portfólió címe, a versenyző kódja
- utolsó előtti dia: forrásjegyzék, ábrajegyzék
- utolsó dia: „Köszönöm a figyelmet.”

**Elvárások a portfólióval és a prezentációval szemben:**

5. Kérjük a sémák használatát, melyeket a versenyfelelős fog eljuttatni a területi előválogatót követően minden érintett versenyzőnek a jelentkezés során megadott email címére. A sémákban megtalálható a hozzá kapcsolódó magyarázat.

Sémák	Leadás formátuma	Fájl elnevezése
Portfólió dokumentáció séma	pdf	„PORTFÓLIÓ_sajátvezetéknév_kesztnév_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓ Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió nyilatkozat séma	pdf	„PORTFÓLIÓNYILATKOZAT_sajátvezetéknév_kesztnév_születési év_hónap_nap” pl.,



		„PORTFÓLIÓNYILATKOZAT Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió prezentáció séma	ppt	„PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ_sajátvezetéknev_kesztnév_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ_Minta_Géza_2000_01_01”

6. A portfólióban (kivéve a fájl neve) és a prezentációban ne jelenjen meg a versenyző neve és az iskolája sem.
7. Javasoljuk, hogy minden elemben / produktumban legyen szöveges rész és ábra vagy képi eleme is.
8. A forrásokat minden esetben fel kell tüntetni. Saját készítésű ábránál, képeknél stb. kérjük feltüntetni „Forrás: Saját készítés”
9. A prezentációs séma felépítését kötelező megtartani, a formai megjelenésén lehet változtatni. Amennyiben szükséges a diák száma növelhető. Javasoljuk, hogy a prezentációban inkább a képi elemek domináljanak.

#### **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 versenytévékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam 75 perc versenyzőnként.

A) vizsgarész: Portfólió bemutatása: 15 perc, amelyből 10 perc a projekt bemutatása, 5 perc a reflektálás, és a versenybizottság kérdéseinek megválaszolása.

B) vizsgarész: Gazdálkodási feladatok a kereskedelmi gyakorlatban: 60 perc

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).**

#### Program:

- 09.15-09.30 Érkezés a helyszínre
- 09.30 Megnyitó, adminisztráció, csoportbeosztás ismertetése
- 10.00-17.00 Projektfeladatok

#### Használható segédeszközök:

- számológép (kérjük, minden versenyző hozzon magával).

Minden versenyző hozza magával **személyi azonosításra alkalmas hivatalos dokumentumát** és **egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást**. E nélkül kizárja magát a versenyből.

**A versenytévékenység értékelésének szempontjai:**

### **Bírálati lap**

#### **A) versenyrész: Portfólió bemutatása**

A szakma megnevezése: Kereskedő és webáruházi technikus

A szakma azonosító száma: 5 0416 13 03

#### **Versenyző sorszáma:**

<b>Bírálati lap</b>		
Szempontok	Adható	Szakmai értékelés
Előzetes értékelés alapján, a megadott bírálati szempontok figyelembevételével, versenybizottság megítélése szerint a verseny napján a versenyző előadása során változtathat a kapott eredményen. A versenybizottság a versenyző teljesítményét a verseny napján is értékeli.		
A portfólió komplexitása, időszerűsége, nehézségi foka, igényessége	30%	%
A portfólió szakszerű és pontos fogalmazása	20%	%
A versenyző szakmai fejlődésének bemutatása, egyéni kreatív ötletek megvalósítása	20%	%
A versenyző kommunikációja, előadásmódja, szakmai szókincse, prezentáció felépítése. Önreflexió megfogalmazása	30%	%
<b>ÖSSZESEN</b>	100%	<b>%</b>

**Dátum:**

**Versenyzbizottság elnöke**

**5 1041 15 06 Logisztikai technikus**  
**Logisztika és szállítmányozás szakmairány**

**Időpont:** 2025. március 3.  
**Helyszín:** DSV (BudapestOne) 1112 Budapest Balatoni u. 2/A II. emelet

**Versenyfelelős:** Szatmári Viktória  
 telefon: 06-30/ 904-24-79  
 e-mail: [szatmariviktoria13@gmail.com](mailto:szatmariviktoria13@gmail.com)

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<p><b>Projektfeladat versenytvékenység</b>  <b>A/versenyrész: Logisztika és raktározás üzemtani és minőségi mutatói</b>                      A számítási feladatokat tartalmazó írásbeli feladatlap az alábbi témakörök tanulási eredményeit méri: A raktári mutatószámok (raktározás üzemtani – terület és térfogatkihasználás, vevői és készletezési mutatók, saját és bérraktárhoz kapcsolódó költség-számítások, 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. A versenysorban minimum 8 db, maximum 10 db feladatot kell a versenyzőnek megoldaniuk, a raktározás tanulási eredményeihez kapcsolódóan 4-5 db feladat, a logisztika tanulási eredményeihez kapcsolódóan 4-5 db feladat szerepel a versenysorban.</p>	120	100 (40)
<p><b>Projektfeladat versenytvékenység</b>  <b>B/versenyrész: Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítmányozói feladatai</b>                      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. A versenyfeladat az alábbi témakörök tanulási eredményeit méri: Külkereskedelmi és vámismeretek, Általános szállítmányozás, Szállítmányozói feladatok, Közlekedési alapok, Közlekedés földrajz, Közlekedés informatika, Közlekedési számítások. A versenyfeladat megoldásánál a versenyző a tanult módszerek alapján négy főfolyamathoz kapcsolódó tevékenységet hajt végre a megadott adatok szerint.</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. Fuvarszekőzt 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</p>	120	100 (40)

<p><b>Projektfeladat versenytevékenység</b>  <b>C/versenyrész: Portfólió elkészítése és bemutatása</b>          Az iskolai tanulmányok alatt, a gyakorlati képzés során elsajátított kompetenciákról és gyakorlati tevékenységekről, valamint a versenyző saját érdeklődési köréről készült gyűjtemény elkészítése, bemutatása. A tanuló az időszakonként összegyűjtött elemeket egységbe szerkeszti. 12. évfolyamtól kezdve félévente legalább két portfólió elem bemutatása elvárt az alábbiak közül. A kizárólag a szakmai vizsgára történő felkészítésben résztvevő a tanulmányai alatt készíti el a digitális portfóliót, mely legalább 4 elemet tartalmaz az alábbiak közül.          A versenyző a portfóliójából egy prezentációt (ppt.) készít, amelyet a versenynapon mutat be.</p>	15	100 (20)
---	----	-------------

A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját és prezentációját (ppt) **2025.02.24 hétfő 12 óráig** a versenyfelelős e-mail címére el kell küldeni.

A versenyző a válogató napjára a portfóliójából egy prezentációt (ppt.) készít, amelyet a válogató napján mutat be. A versenytevékenység végrehajtására/bemutatására rendelkezésre álló időtartam 15 perc, amelyből 10 perc az előadás, 5 perc a szakmai beszélgetés.

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.

### **Projektfeladat versenytevékenység**

#### **B/versenyrész: Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítmányozói feladatai**

A versenyfeladatot a versenyzők számítógépes tanteremben készítik el felügyelő jelenlétében. A versenytevékenységhez a versenyző által hozott szöveges adatok tárolására nem alkalmas számológép használható.

A versenyszervező a versenytevékenységhez minden versenyző részére biztosítja:

- a számítógépet
- 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 verseny befejezését követően a versenybizottság feladata, hogy a versenyzők munkáját kód szerint archiválható formátumban mentse, és ha szükséges, nyomtassa. Az archiválásnak a gyakorlati versenytevékenység befejezését követő 30 percen belül meg kell történnie.

A versenyfeladatok értékelése az elkészített részletes értékelési útmutató alapján történik.

## **Projektfeladat versenytévékenység**

### **C/ versenyrész: Portfólió elkészítése és bemutatása**

#### Javasolt portfólió elemek:

- Az egybefüggő szakmai gyakorlati tevékenységről a versenyző által készített beszámoló bemutatása (2 oldal terjedelemben, Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- A gyakorlat helyszínén kapott egyéni feladatmegoldások bemutatása (1-2 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- A szakmai gyakorlat alatt készült feljegyzések, a gyakorlat helyszínén megismert nyilvántartások, dokumentumok bemutatása (2-3 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- Szakmai gyakorlaton végzett feladatok bemutatása, munkanapló, speciális ismeretek elsajátítása (2-3 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 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 6-8 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 szöveges dokumentumok, képek, filmek; életpálya elképzelésekről, tervekről szóló bemutató. (Dokumentumonként 2-3 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy dokumentumonként 6-8 dia Power Point használatával).
- Egy-egy szakmai tárgy önálló projektfeladatainak, produktumainak bemutatása (2-3 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- Gyakorlati feladatmegoldás esettanulmányhoz kapcsolódó papír alapú vagy elektronikus bizonylatok kitöltése (2-3 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- Önálló kutatómunka, témafeldolgozás bemutatása (2-3 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- Vállalt kiselőadások (1-2 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- Ügyviteli szoftverek ismeretének bemutatása (3-4 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- Raktárkezelő szoftver működésének bemutatása, árukiadási, bevételezési okmányok, szállítólevél, számla kiállításának ismertetése (3-4 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- IKT kompetenciák bemutatása (1-2 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).
- Szakmai fejlődés értékelése, önreflexiók, amikre büszke (1-2 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia Power Point használatával).

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 versenyszervező a versenytevékenységhez minden versenyző részére biztosítja:

- a számítógépet,
- a szükséges szoftvereket
- a projektort.

A válogatóba csak a versenyzőket fogadjuk, kísérők várakozására a versenyhelyszínen nincs lehetőség. A versenybizottság a teljes képzési idő során elsajátítható a szakmához kapcsolódó különféle témakörökben és a prezentációval kapcsolatban is tesz fel szakmai kérdést.

**Elvárások a portfólióval és a prezentációval szemben:**

1. Kérjük a sémák használatát, melyeket a versenyfelelős fog eljuttatni az elődöntőt követően minden érintett versenyzőnek a jelentkezés során megadott email címére. A sémákban megtalálható a hozzá kapcsolódó magyarázat.

Sémák	Leadás formátuma	Fájl elnevezése
Portfólió dokumentáció séma	pdf	„PORTFÓLIÓ_sajátvezetéknév_kesztnev_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓ Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió nyilatkozat séma	pdf	„PORTFÓLIÓNYILATKOZAT_sajátvezetéknév_kesztnev_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓNYILATKOZAT Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió prezentáció séma	ppt	„PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ_sajátvezetéknév_kesztnev_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ _Minta_Géza_2000_01_01”

2. A portfólióban (kivéve a fájl neve) és a prezentációban ne jelenjen meg a versenyző neve és az iskolája sem.
3. Portfólió minimum elem / produktum száma: 6
4. Javasoljuk, hogy a portfólió minden tanulási területéről tartalmazzon legalább egy elemet / produktumot.

A programterv szerinti tanulási területek: Közlekedés, Szállítmányozás, Raktározás, Logisztika

5. Az egyes elemek/dokumentumok elvárt felépítése:
  - elem megnevezése
  - téma kifejtése (pl., szöveg, ábra, kép, video link stb.)
  - rövid reflexió az adott elemhez
  - szakmai fejlődés, eredmény, megszerzett tudás, kompetencia
6. Javasoljuk, hogy minden elemben / produktumban legyen szöveges rész és ábra vagy képi elem is.
7. A forrásokat minden esetben fel kell tüntetni. Saját készítésű ábránál, képeknél stb. kérjük feltüntetni „Forrás: Saját készítés”
8. A prezentációs séma felépítését kötelező megtartani, a formai megjelenésén lehet változtatni. Amennyiben szükséges a diák száma növelhető. Javasoljuk, hogy a prezentációban inkább a képi elemek domináljanak.
9. A prezentáció bemutatásának tervezett menete:

	Időtartam (perc)
<b>A versenyző önálló előadása</b> (tartalmazza a prezentáció minden, a produktumoktól eltérő, részének és egy a versenyző által szabadon választott produktumnak a bemutatását)	7
<b>A versenyző önálló előadása</b> (tartalmazza a versenybizottság által választott, a versenyen közölt produktumnak a bemutatását)	3
<b>Kérdések megválaszolása</b>	5

### **Projektfeladat értékelése**

Az elért eredmény az egyes részekben elért eredmények súlyozott számtani átlaga alapján kerül kiszámításra.

<b>Projektfeladat</b>	
Részek	Súly
Portfólió dokumentum	10
Portfólió prezentáció	10
Szakmai kérdésekre adott válaszok	10

Portfólió dokumentum értékelése	
Szemponatok	Pontszám
<b>Tartalom</b> - a dokumentumok, elemek, produktumok - a reflexiók minősége, tartalmi kidolgozottsága, alapossága, szakmai hitelessége, pontossága	70
<b>Igényesség</b> célnak való megfelelés, logikusság, áttekinthetőség, változatosság, világos szerkezet, érthetőség, logikus felépítés	10
<b>Teljesség</b> - megfelelő számú dokumentum - megfelelő számú reflexió	10
<b>A tanuló fejlődése</b> bemutatásra került	10
<b>ÖSSZESEN</b>	100

Portfólió prezentáció értékelése (szakmai kérdések nélkül)	
Szemponatok	Pontszám
A szakmai tartalom	70
A prezentáció felépítése	10
A vizsgáló kommunikációja, előadásmódja, szakmai szókincse	10
A bemutatás időgazdálkodása	10
<b>ÖSSZESEN</b>	100

Szakmai kérdésekre adott válaszok	
Szemponatok	Pontszám
A szakmai tartalom	70
A vizsgáló kommunikációja, előadásmódja, szakmai szókincse	20
Az időgazdálkodás	10
<b>ÖSSZESEN</b>	100

#### Értékelés összesítő:

Versenyrész	Részaránya a projektfeladaton belül	Versenytevékenység	Értékelés
<b>A/versenyrész</b>	40%	Logisztika és raktározás üzemtani és minőségi mutatói	40%
<b>B/versenyrész</b>	40%	Külkereskedelmi ügylet lebonyolításának szállítmányozói feladatai	40%
<b>C/ versenyrész</b>	20%	Portfólió elkészítése	70%
		Portfólió bemutatása	30%



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.

**Program:**

- 09.15-09.30   Érkezés a helyszínre
- 09.30           Megnyitó, adminisztráció, csoportbeosztás ismertetése
- 10.00-18.00   Projektfeladat versenytevékenység (csoportmegosztással)

**Minden versenyző hozza magával személyi azonosításra alkalmas hivatalos dokumentumát és egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást. E nélkül kizárja magát a versenyből.**

**Használható segédeszközök:**

- számológép (kérjük, minden versenyző hozzon magával).

**A versenyzők fordítsanak figyelmet:**

- olvasható írásképre,
- az okmányokban történő helyes javításra.

## 5 0417 13 01 Idegen nyelvű ipari és kereskedelmi technikus Általános gyártás és Gépjárműgyártás szakmairány

**Időpontja:** 2025. március 6.

**A verseny helyszíne:** Audi Akademie Hungaria  
9027 Győr, Berkenyefa sor 2.

**Versenyfelelős:** Tóthné Hodossy Beáta  
telefon: +36 30 121 3170  
email: hodossybea@gmail.com

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>A) versenyrész: Projekt készítése és bemutatása</b> A versenyző a projektmenedzsment területéről kiválasztott témát, illetve feladatot dolgoz fel, illetve bemutatja a gyakorlati képzőhelyéről szóló portfólióját idegen nyelven. A verseny magában foglalja a saját projektmunka prezentálását, illetve az erre való kritikus reflektálást, és a lehetséges optimalizálási potenciálok felmutatását a jövőbeni projektek menedzseléséhez idegen nyelven.	15 (10+5)	100 (50)
<b>Projektfeladat versenytevékenység</b> <b>B) versenyrész: Gazdasági feladatok a gyakorlatban</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gyakorlatorientált számviteli esettanulmány alapján gazdasági események könyvelése, elemzése, számviteli beszámoló készítése, éves beszámoló kiértékelése.</li> <li>- Gazdasági elemzések készítése.</li> <li>- Gazdasági eseményekhez, pénz-, illetve árufogalomhoz kapcsolódó bizonylatok kitöltése.</li> <li>- Ajánlatkérés, megrendelés megfogalmazása a választott idegen nyelven.</li> </ul> A versenyfeladat a felsorolt témakörökből legalább hármat tartalmaz, amelyek közül az utolsó témakör kötelező részét képezi a versenytevékenységnek.	60	100 (50)

### **A versenytevékenység értékelésének szempontjai:**

A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját és prezentációját (ppt.) 2025.02.28 – áig a versenyfelelős email címére el kell küldeni.

A portfólió végső értékelése a „Bírálati lapon” történik a megadott bírálati szempontok figyelembevételével.

### **A projekt dokumentációjának felépítése, formai követelménye:**

1. Egységbe szerkesztett, elektronikus és/vagy nyomtatott formában tárolt állományok/dokumentumok:

- Felépítése: borító, tartalomjegyzék, szöveges állomány, képek, ábrák, ábrajegyzék, irodalomjegyzék, mellékletek
- Terjedelem: 5-10 oldal (borító, tartalomjegyzék, képek, ábrák, ábrajegyzék, irodalomjegyzék, mellékletek nélkül)
- Betűméret: 12-es
- Betűtípus: Times New Roman
- Sorköz: 1,5
- PDF dokumentum

## 2. A projekt prezentációjának követelménye:

- PowerPoint vagy Prezi bemutató
- Diaszám: 15, maximum 20 dia
- Táblázatok, képek, fotók, ábrák, szöveges elemek megfelelő arányú felhasználása
- Felépítése a prezentáció szabályainak megfelelően történik: első dia: a projekt címe, a versenyző kódja
- utolsó előtti dia: forrásjegyzék, ábrajegyzék
- utolsó dia: „Köszönöm a figyelmet.”

## Elvárások a portfólióval és a prezentációval szemben:

1. Kérjük a sémák használatát, melyeket a versenyfelelős fog eljuttatni a területi előválogatót követően minden érintett versenyzőnek a jelentkezés során megadott email címére. A sémákban megtalálható a hozzá kapcsolódó magyarázat.

Sémák	Leadás formátuma	Fájl elnevezése
Portfólió dokumentáció séma	pdf	„PORTFÓLIÓ_sajátvezetéknév_kesztnev_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓ Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió nyilatkozat séma	pdf	„PORTFÓLIÓNYILATKOZAT_sajátvezetéknév_kesztnev_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓNYILATKOZAT Minta Géza 2000 01 01”
Portfólió prezentáció séma	ppt	„PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ_sajátvezetéknév_kesztnev_születési év_hónap_nap” pl., „PORTFÓLIÓPREZENTÁCIÓ _Minta_Géza_2000_01_01”

2. A portfólióban (kivéve a fájl neve) és a prezentációban ne jelenjen meg a versenyző neve és az iskolája sem.
3. Javasoljuk, hogy minden elemben / produktumban legyen szöveges rész és ábra vagy képi eleme is.
4. A forrásokat minden esetben fel kell tüntetni. Saját készítésű ábránál, képeknél stb. kérjük feltüntetni „Forrás: Saját készítés”
5. A prezentációs séma felépítését kötelező megtartani, a formai megjelenésén lehet változtatni. Amennyiben szükséges a diák száma növelhető. Javasoljuk, hogy a prezentációban inkább a képi elemek domináljanak.

**A Projekt készítése és bemutatása, illetve a Gazdasági feladatok a gyakorlatban versenyrészek értékelése a „Bírálati lapon” történik a megadott bírálati/értékelési szempontok figyelembevételével, az elkészített részletes útmutató alapján.**

<b>Bírálati lap</b>	
<b>Értékelési szempontok</b>	
<b>A) versenyrész</b>	
A munka során alkalmazott lexikális tudás felhasználásának ismertetése a szakmai cselekvőképességen, tanulási eredményen keresztül. Projekt fázisainak ismertetése.	30%
A projektmunka szakmailag megfelelő, egyéni, kreatív ötleteket tartalmaz.	30%
A folyamat során adódott problémahelyzetek, döntési, eljárásbeli kérdések kifejtése (kockázatok, kockázatkezelés). Optimalizálási lehetőségek bemutatása.	30%

Szakmai szókincs használata, előadás kifejezésmódja. Önreflexió.	10%
<b>B) versenyrész</b>	
Gazdasági feladatok a gyakorlatban	100%

A projektfeladat bemutatásánál a versenyszervező biztosít: számítógépet, hálózatot, projektort, hangosítást.

A versenytévékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam 75 perc versenyzőnként.

A) vizsgarész: Projekt készítése és bemutatása: 15 perc, amelyből 10 perc a projekt bemutatása, 5 perc a reflektálás, és a versenybizottság kérdéseinek megválaszolása.

B) vizsgarész: Gazdasági feladatok a gyakorlatban: 60 perc

A Gazdasági feladatok a gyakorlatban versenyrésznél a versenyző saját nem programozható számológépének használata megengedett.

A válogatóba csak a versenyzőket fogadjuk, kísérők várakozására a versenyhelyszínen nincs lehetőség. A válogatóból azok a versenyzők **juthatnak** tovább, akik a válogató verseny egyes részterületein elérhető összes pontszám 60%-át elérték. (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 a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra.**

**A versenybizottság az elért eredmények alapján rangsorolja a versenyzőket a továbbjutáshoz, de az MKIK határozza meg a továbbjutók keretszámát (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)**

**Használható segédeszközök:**

- számológép (kérjük, minden versenyző hozzon magával).

Minden versenyző hozza magával személyi azonosításra alkalmas hivatalos dokumentumát és az egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást. E nélkül kizárja magát a versenyből.

# TURIZMUS-VENDÉGLÁTÁS ÁGAZAT

**Cukrász**

**Cukrász szaktechnikus**

**Pincér-vendégtéri szakember**

**Szakács**

**Szakács szaktechnikus**

**Vendégtéri szaktechnikus**

**Turisztikai technikus Idegvezető, Turisztikai szervező szakmairány**

A válogatóba a központi területi előválogatóban elért teljesítmény alapján jutnak tovább a legjobb versenyzők. A válogatón gyakorlati, szóbeli és interaktív versenyfeladatok kerülnek lebonyolításra.

## 4 1013 23 01 Cukrász

**Időpontja:** 2025. március 02.

**A verseny helyszíne:** Közép-Magyarországi ASZC Pesti Barnabás Élelmiszeripari  
Technikum és Szakképző Iskola cukrász tanműhelye  
Budapest 1148 Almádi utca 3-5

**Az öltöző teremszáma és regisztráció teremszáma a portán ki lesz függesztve.**

**Versenyfelelős:** Gyenge Csaba (tel.: +36 20 429 7001)  
e-mail: szakmasztarcukrasz@gmail.com

2025. március 01. cukrász SZKTV válogató verseny időbeosztása		
március 01.	Tevékenység	Rendelkezésre álló idő
7.30- 8.00	Helyszínre érkezés, átöltözés munkaruhába Regisztráció munkaruhában, számhúzás,	30 perc
8.00-15.00	Cukrászati termékek elkészítése	420 perc
15.00-15.30	Rendrakás, versenyterület kiürítése	60 perc
15.30-16.00	Értékelés	30 perc

A válogatóba a versenyzők behívására a központi elődöntő versenyének véglegesítése után a legjobb eredmények alapján kerül sor.

### Szóbeli vizsgafeladat:

A válogató versenyen a versenybizottság tagjaival a vizsgázó szóbeli beszélgetést folytat cukrászati berendezések gépek, készülékek balesetvédelmi követelményeiről kezeléséről, idegen nyelven bemutatja az általa elkészített terméket.

**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 (60 %-ot).**

(A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A Cukrászati termékkészítés (gyakorlat) szakmai idegen nyelv versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető maximum pontszám	Minimális pontszám
Cukrászati berendezések gépek, készülékek balesetvédelmi követelményeiről kezeléséről idegen nyelven bemutatja az általa elkészített terméket (A megjelölt időkeret a termékkészítés időtartamában értendő, ez a vizsgarész nem növeli a termékkészítésre fordítható időt!)	5-15	10	6

- 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 döntőbe jutást a válogató versenyen, a gyakorlati termék előállításában közben elért pontszámok alapján kialakított rangsor határozza meg, de kizáró ok, ha a versenyző a válogató versenyen megadott feladatrészből nem éri el a minimum pontszámot: idegen nyelvi részből vagy a portfóliónál (60%). (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A gyakorlati versenytevékenység pontszáma a részt vevők számára 100%-ban a felmentéshez beszámítható.

A Cukrászati termékkészítés (gyakorlat) versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető maximum pontszám	Minimális pontszám
1. Uzsonnasütemény, krémes sütemények vagy teasütemények	420	25	15
2. Hagyományos torta, nemzetközi cukrászat, különleges táplálkozási igény szerinti(diabetikus) torta		25	15
3. Öntött vagy mártott bonbon, gyümölcs vagy tejfagylaltból készített hidegcukrászati termékek		20	12
4. Burkolt alkalmi torta figura megjelenítése a Vuk vagy a Hamupipőke mese témában		20	12
5. Idegen nyelv		10	6
Összesen	420	100	60

A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.

**A portfólió kötelező, és azt az elődöntőre a versenyzőnek kinyomtatva el kell hoznia, illetve a gyakorlati válogató előtt egy héttel a szervezőnek elektronikus úton el kell küldenie.**

**Tartalma** (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, fedőlap (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 döntőbejutást 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.)

#### **A válogató verseny menete és előírásai:**

- a válogató gyakorlati verseny 2025. évi nyersanyagkosarát a Szakma Sztár Fesztivál honlapján tesszük közzé,
- a 4 termékkosárból készíthető terméksort anyaghányaddal és összesítővel együtt nyomtatott formában, névvel ellátva, de iskolai logó nélkül kell elhozni a verseny napján
- az idegen nyelvű versenyrésznél a versenybizottság szóbeli beszélgetést folytat a kiválasztott termék készítéséről, a használatos gépek és eszközök működése közben alkalmazott biztonsági tudnivalókról, valamint egy vagy több termék elkészítésének technológiájáról.
- a válogatón minden versenyző meghatározott darabszámú cukrászati terméket készít,
- a válogató versenyen minden félkész és készterméket és díszítő elemet a helyszínen kell elkészíteni,
- alkalmi torta témakörben 3D (térbeli) figurákkal (min. 2 db) - *amely kézzel megmunkált részekből áll és drót nélkül készült!* - díszített, burkolt tortát kell készíteni (A válogatón készített dísz torta kiállításra fog kerülni a döntő display asztalán, az első versenynapon!)
- a versenyző a dísz torta alapjához 24 cm átmérőjű 8 cm magas kerek hungarocell tortát **hozzon magával!**
- **minden versenyző köteles saját szerszámról, egyedi formákról gondoskodni** a cukrászati termékek csak a helyszínen kapott nyersanyagokból készíthetők,
- a gyakorlati verseny közben és végén a versenybizottság értékeli:
  - a termékkészítés minőségét, technológia betartását és a nyersanyaggal való bánás módot (maradékok csomagolása, anyaggazdálkodás)
  - a termék esztétikáját,
  - a termékkészítés higiéniáját,
  - a versenyző munkaszervezését.

#### **Minden versenyzőnek hozni kell:**

- **A válogató tételsorához tartozó kézi szerszámokat, g-os mérleget**
- **munkaruhát, (kabát, kötény, nadrág, sapka, cipő konyharuha),**
- **egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást, személyi igazolványt és egészségügyi könyvet!**
- **A fentebb említett hungarocell tortát!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

**Jó felkészülést kívánunk!**

## 5 1013 23 02 Cukrász szaktechnikus

**Időpontja:** 2025. március 02.

**A verseny helyszíne:** Közép-Magyarországi ASZC Pesti Barnabás Élelmiszeripari  
Technikum és Szakképző Iskola cukrász tanműhelye  
Budapest 1148 Almádi utca 3-5

**Az öltöző teremszáma és regisztráció teremszáma a portán ki lesz függesztve.**

**Versenyfelelős:** Gyenge Csaba (tel.: +36 20 429 7001)  
e-mail: [szakmasztarcukrasz@gmail.com](mailto:szakmasztarcukrasz@gmail.com)

2025.március 01. cukrász SZKTV válogató verseny időbeosztása		
	Tevékenység	Rendelkezésre álló idő
7.30- 8.00	Helyszínre érkezés, átöltözés munkaruhába Regisztráció munkaruhában, számhúzás,	30 perc
8.00-15.00	Cukrászati termékek elkészítése	420 perc
15.00-15.30	Rendrakás, versenyterület kiürítése	60 perc
15.30-16.00	Értékelés	30 perc

A válogatóba a versenyzők behívására a központi elődöntő versenyének véglegesítése után a legjobb eredmények alapján kerül sor.

### **Szóbeli vizsgafeladat:**

A válogató versenyen a versenybizottság tagjaival a vizsgáló a szóbeli beszélgetést folytat az általa elkészített termékek munkafolyamatairól, azok munkaszervezési megoldásairól.

**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 (60 %-ot).**

(A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)

A Cukrászati termékkészítés (gyakorlat) szakmai idegen nyelv versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető maximum pontszám	Minimális pontszám
Cukrászati termékek elkészítésének munkafolyamatainak bemutatása valamint azok munkaszervezési megoldásairól. (A megjelölt időkeret a termékkészítés időtartamán belül értendő, ez a vizsgarész nem növeli a termékkészítésre fordítható időt!)	5-15	20	12

- A szóbeli vizsgafeladatban elért felmentés csak abban az esetben érvényesíthető, ha a gyakorlati feladatrész (a portfólióval együtt) is elérte a minimális 60%-os szintet!

A döntőbe jutást a válogató versenyen, a gyakorlati termék előállítása közben elért pontszámok alapján kialakított rangsor határozza meg, de kizáró ok, ha a versenyző a válogató versenyen megadott feladatrészből nem éri el a minimum pontszámot: idegen nyelvi részből vagy a portfóliónál (60%). (A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.)



A gyakorlati versenytevékenység pontszáma a részt vevők számára 100%-ban a felmentéshez beszámítható.

A Cukrászati termékkészítés (gyakorlat) versenyfeladat ismertetése:	Időtartam perc	Elérhető maximum pontszám	Minimális pontszám
1. Uzsonnasütemény, krémes sütemények vagy teasütemények	420	20	12
2. Hagyományos torta, nemzetközi cukrászat, különleges táplálkozási igény szerinti(diabetikus) torta		20	12
3. Öntött vagy mártott bonbon, gyümölcs vagy tejfagylaltból készített hidegcukrászati termékek		20	12
4. Burkolt alkalmi torta figura megjelenítése a Vuk vagy a Hamupipőke mese témában		20	12
5. Idegen nyelv		20	12
Összesen	420	100	60

A minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat.

**A portfólió kötelező, és azt az elődöntőre a versenyzőnek kinyomtatva el kell hoznia, illetve a gyakorlati válogató előtt egy héttel a szervezőnek elektronikus úton el kell küldenie.**

### Portfólió

A tanuló haladásáról és eredményeiről, munkáiból összeállított, a mentor, gyakorlati oktató vagy szakoktató által hitelesített dokumentum.

#### Tartalma:

Kötelezően tartalmazza a következő terület mindegyikére vonatkozóan elkészített dokumentumokat:

- A szakirányú oktatás során végzett legalább 4 cukrászati termékcsoport egyéni feladatmegoldásai, szakmai észrevételei, a vizsgáló által készített termékek bemutatása. Minden terméket képekkel kell illusztrálni.
  - A tanuló szakmai rendezvényeken, versenyeken, kiállításokon versenyzőként vagy segítő-ként való részvételének bemutatása, dokumentálása. Minimum 3 rendezvény.
  - Kedvenc szakterületen végzett munka képekkel történő bemutatása.
  - 1 db önreflexiót tartalmazó dokumentum, mely értékeli saját fejlődését a képzés során.
- A dokumentum tapasztalati szakmai összegzéssel záruljon.

Formája:

- PDF dokumentum összeállítása szöveges anyagokból, képekből.
- Terjedelem: Minimum 12, maximum 15 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 döntőbejutást 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.)

### A válogató verseny menete és előírásai:

- a válogató gyakorlati verseny 2025. évi nyersanyagkosarát a Szakma Sztár Fesztivál

honlapján tesszük közzé,

- a 4 termékkosárból készíthető terméksort anyaghányaddal és összesítővel együtt nyomtatott formában, névvel ellátva, de iskolai logó nélkül kell elhozni a verseny napján
- az idegen nyelvű versenyrésznél a versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja a kiválasztott termék készítésénél használt technológiát és a készítmény értékesítéséhez kapcsolódó ismérveket
- a válogatón minden versenyző meghatározott darabszámú cukrászati terméket készít,
- a válogató versenyen minden félkész és készterméket és díszítő elemet a helyszínen kell elkészíteni,
- alkalmi torta témakörben 3D (térbeli) figurákkal (min. 2 db) - *amely kézzel megmunkált részekből áll és drót nélkül készült!* - díszített, burkolt tortát kell készíteni (A válogatón készített dísz torta kiállításra fog kerülni a döntő display asztalán, az első versenynapon!)
- a versenyző a dísz torta alapjához 24 cm átmérőjű 8 cm magas kerek hungarocell tortát **hozzon magával!**
- **minden versenyző köteles saját szerszámról, egyedi formákról gondoskodni** a cukrászati termékek csak a helyszínen kapott nyersanyagokból készíthetők,
- a gyakorlati verseny közben és végén a versenybizottság értékeli:
  - a termékkészítés minőségét, technológia betartását és a nyersanyaggal való bánásmódot (maradékok csomagolása, anyaggazdálkodás)
  - a termék esztétikáját,
  - a termékkészítés higiéniáját,
  - a versenyző munkaszervezését.

**Minden versenyzőnek hozni kell:**

- **A válogató tételsorához tartozó kézi szerszámokat, g-os mérleget**
- **munkaruhát, (kabát, kötény, nadrág, sapka, cipő konyharuha),**
- **egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolást, személyi igazolványt és egészségügyi könyvet!**
- **A fentebb említett hungarocell tortát!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.**

**Jó felkészülést kívánunk!**

## 4 1013 23 04 Pincér-vendégtéri szakember

**Időpontja:** 2025. március 8. szombat  
**Verseny helyszíne:** VIK Vendéglátó, Turisztikai, Szépészeti Baptista Technikum, Szakképző Iskola és Gimnázium  
 1078 Budapest, Hernád utca 3.

*Pincér-vendégtéri szakember verseny kezdete – várható vége: 10:00 - 18:00*

**Versenyfelelős:** Nagy László; tel.: +36 30 411 5130;  
 e-mail: [nagy.laszlo.velence@gmail.com](mailto:nagy.laszlo.velence@gmail.com)

### **Regisztráció:**

Kérünk minden versenyzőt, hogy a verseny kezdete előtt fél órával jelenjen meg a regisztrációnál. Hozza magával **érvényes személyi igazolványát, érvényes egészségügyi könyvét és egy 1 hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolását!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

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 feladatai a KKK elvárásainak figyelembevételével kerülnek meghatározásra.

A válogató időtartama egy nap.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Projektfeladat – (A) Portfólió</b></p> <p>A versenyzőnek a válogatóra portfóliót kell készítenie.          A portfólió készítéséhez a felsoroltakból 3 témakört kell kiválasztani. Az önreflexió kötelező eleme az elkészítendő dokumentumoknak.          A portfóliót a következő elemekből kell összeállítani (minimum 3 elem):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fényképek munkahelyi rendezvényekről, a munkahely és a munkahelyi étel-ital választék bemutatása.</li> <li>2) Saját munkatevékenység bemutatása, példakép bemutatása, szakmai továbbfejlődés lehetőségének leírása.</li> <li>3) Önéletrajz.</li> <li>4) Szakmai versenyek, szakmai kiállítások képei, tapasztalatai.</li> <li>5) Külföldi szakmai gyakorlatok, külföldön szerzett szakmai tapasztalatok bemutatása.</li> <li>6) Önreflexió az egész portfólióra vonatkozóan: jövőkép, saját tanulási folyamat önértékelése és erre reflektálás.</li> </ol> <p>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.</p> <p><b><i>A portfólió pdf formátumú leadási <u>határideje</u> a válogató verseny napját megelőző 7. nap a következő e-mail címre:</i></b>  <a href="mailto:szakmasztar.vendeglatas@gmail.com">szakmasztar.vendeglatas@gmail.com</a>  <b><i>A nyomtatott verziót a válogató verseny napján, a helyszínen, a regisztráció alkalmával kell leadni, majd szóbeli</i></b></p>	a válogató verseny- napját megelőző időszak	20

<p><i>versenytévékenység keretében egy Power Point prezentáció segítségével megvédeni.</i></p>		
<p><b>Projektfeladat – (B) A válogató helyszínén végzett tevékenység, vizsgaproduktum készítése</b>  <b>(1.) Ételsor és a hozzá illő italsor összeállítása, díszterítés</b>  A vizsgáló egy ötfogásos ételsort és hozzá illő italsort állít össze egy, a versenybizottság által meghatározott rendezvényre.  A zsűri az alkalmak összeállításánál, az alábbi szempontokat veszi figyelembe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> a kiválasztott helyszín régiójára jellemző gasztronómiai adottságok kerülnek meghatározásra</li> <li><input type="checkbox"/> a kiválasztott helyszín régiójára jellemző rendezvények szerepeljenek</li> <li><input type="checkbox"/> a kiválasztott helyszín régiójára jellemző meghatározó alapanyagok használhatóak legyenek</li> <li><input type="checkbox"/> a kiválasztott helyszín régiójára jellemző szokások és hagyományok bemutatására sor kerüljön</li> </ul> <p>A versenyző az általa összeállított menüsorhoz <b>4 oldalas</b> menükártyát készít számítógépen és bemutató terítést végez az adott alkalomhoz 2 főre.  A versenyző bemutatja a rendezvényt, a megterített asztalt, az ajánlott ételek és italok elkészítését, tálalását és felszolgálatát, a rendezvény lebonyolításához szükséges eszközöket.  Tájékoztatót nyújt a rendezvény előkészületeiről, lebonyolításának menetéről.  A zsűri szakmai beszélgetést folytat a versenyzővel, mely során meggyőződik a versenyző általános szakmai elméleti tudásáról is (Értékesítési ismeretek, vendégtéri ismeretek, étel-ital ismeretek).</p>	120	40
<p><b>Projektfeladat – (B) A válogató helyszínén végzett tevékenység, vizsgaproduktum készítése</b>  <b>(2.) Élőmunka bemutatása</b>  A versenyző élőmunkát végez, mely során a tanult idegen nyelven kommunikál a vendégekkel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Megteríti a versenybizottság által összeállított három fogásos menüsorra, 2 főre, (a terítés nem képezi a versenytévékenység részét, a terítés munkafolyamatára fordított idő nem a versenytévékenység időtartamának része).</li> <li><input type="checkbox"/> Fogadja és helytel kínálja a vendégeket.</li> <li><input type="checkbox"/> A verseny folyamán a vizsgáló étvágygerjesztőként 2 adag kevert italt készít és szolgál fel, amely lehet alkoholos és alkoholmentes is.</li> <li><input type="checkbox"/> Ismerteti, majd felszolgálja a háromfogásos menüsor svájci felszolgálási módban. A menüsorhoz ásványvizet kínál, bort ajánl és szolgál fel, majd az étkezés végén kávét, kávékülönlegességet készít és szolgál fel.</li> <li><input type="checkbox"/> A felszolgálás során a vizsgáló folyamatosan méri a vendégek elégedettségét.</li> <li><input type="checkbox"/> A felszolgálási és készítési folyamatokat, a kész termékeket a versenybizottság értékeli.</li> <li><input type="checkbox"/> Az étkezés végén a versenyző kiállítja a gépi (éttermi szoftverrel) készülő számlát.</li> <li><input type="checkbox"/> Elköszön a vendégtől.</li> </ul> <p>Az elkészült kevert italokat a zsűri kóstolással értékeli.</p>	120	40

A döntőbe 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 döntőbe. Amennyiben azonos teljesítmény miatt a versenyzőket nem lehet egyértelműen kiválasztani, a projektfeladat versenyfeladatainak eredménye alapján kerül kiválasztásra a továbbjutó. Amennyiben az is azonos, a versenyzőknek a területi előválogatón nyújtott teljesítményei alapján történik a kiválasztás.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a verseny döntőjében kialakítandó rangsor meghatározásában nem játszik szerepet.

### **Gyakorlati versenytevékenységek**

**A válogatón a gyakorlati versenyfeladatokat a versenyzők csak megfelelő munkaruhában, az érvényes egészségügyi könyv bemutatásával kezdhetik meg.** A versenyzők csak azonosítóval ellátott kéziszerszámokat, eszközöket hozhatnak magukkal a versenyre.

Kérjük a versenyzőket, hogy csak olyan munkaruhában jelenjenek meg a versenyen, amelyen nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosításra alkalmas név, logó, információ.

**A versenyzők csak olyan saját elektromos eszközöket használhatnak, melyek érintésvédelmi tanúsítványát a helyszínen be tudják mutatni, másolatban leadni.**

A gyakorlatnál kiemelt figyelmet kap a versenyzők kommunikációja.

**A zsűri által meghatározott alkalmi menü** sorhoz való asztal készítése egy meghatározott alkalomra és időpontra, 2 főre, (szervizasztal nélkül).

A szükséges eszközökről és felszerelésről a verseny lebonyolítását segítő iskola gondoskodik.

### **Szóbeli versenytevékenység**

A szóbeli verseny alkalmával a versenyző **maximum 10 percben** bemutatja korábban leadott portfólióját egy általa elkészített Power Point prezentáció segítségével a versenybizottságnak, amelyhez szükséges eszközöket (számítógép, projektor) a verseny lebonyolítását segítő iskola biztosítja.

**A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja az előadást,** és értékeli a szakmai tartalom, készségek mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit, a „Portfólió” versenytevékenység kérdéshez tartozó értékelő lap szerint.

### **Eredményhirdetés:**

Az országos döntőbe való behívás a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlap és e-mail mellett, levélben is megtörténik.

### **Egyéb információ:**

A versenybizottság a projektfeladathoz kapcsolódó rendezvények/alkalmak, valamint a lehetséges kevert italok listáját a továbbjutó versenyzők számára a versenyfelelős segítségével küldi meg a továbbjutók névsora nyilvánosságra hozásának napjától számított három napon belül.

## 4 1013 23 05 Szakács

**Időpontja:** 2025. március 8. szombat  
**Verseny helyszíne:** VIK Vendéglátó, Turisztikai, Szépészeti Baptista Technikum, Szakképző Iskola és Gimnázium  
 1078 Budapest, Hernád utca 3.

Szakács verseny kezdete – várható vége: 10:00 - 18:00

**Versenyfelelős:** Nagy László; tel.: +36 30 411 5130;  
 e-mail: [nagy.laszlo.velence@gmail.com](mailto:nagy.laszlo.velence@gmail.com)

### Regisztráció:

Kérünk minden versenyzőt, hogy a verseny kezdete előtt fél órával jelenjen meg a regisztrációnál. Hozza magával **érvényes személyi igazolványát, érvényes egészségügyi könyvét és egy 1 hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolását!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

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 a KKK elvárásainak figyelembevételével kerülnek meghatározásra.

A válogató időtartama egy nap.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam	Elérhető pontszám
<p><b>Projektfeladat – (A) Portfólió</b></p> <p>A versenyző haladásáról és eredményeiről, munkáiból összeállított, a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum.</p> <p>Tartalma: (kötelezően tartalmazza a következő terület mindegyikére vonatkozóan elkészített dokumentumokat)</p> <p>A versenyző szakmai fejlődését alátámasztó dokumentum tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A szakmai oktatás során végzett legalább 2 ételkészítési termékcsoporthoz egyéni feladatmegoldásait, szakmai észrevételeit, a tanuló által készített termékek bemutatását. Minden terméket képekkel kell illusztrálni!</li> <li><input type="checkbox"/> Beszámoló munkahelyi rendezvényekről, versenyekről, kiállításokról szakmai tovább-fejlődés lehetőségeiről fényképekkel szakmai leírással.</li> <li><input type="checkbox"/> Önéletrajz.</li> <li><input type="checkbox"/> Önreflexió az egész portfólióra vonatkozóan: jövőkép, saját tanulási folyamat önértékelése erre reflektálás.</li> </ul> <p>Formája: PDF dokumentum összeállítása szöveges anyagokból, képekből.</p> <p>Terjedelem: Minimum 8, maximum 10 db A4-es oldal fedlap (téma megnevezése, készítő megnevezése, dátum), tartalomjegyzék és mellékletek nélkül.</p> <p>A képek mellékletben szerepeltethetők a minimum terjedelmen felül, ezekre a szöveg megfelelő helyén kell hivatkozni.</p> <p>Betűforma és nagyság: Times New Roman betűtípus 12-es betűnagyság.</p> <p><b>A portfólió pdf formátumú leadási <u>határideje</u>: a válogató verseny napját megelőző 7. nap a következő e-mail címre:</b>  <a href="mailto:szakmasztar.vendeglatas@gmail.com">szakmasztar.vendeglatas@gmail.com</a></p>	a válogató verseny-napját megelőző időszak	20

<p><i>A nyomtatott verziót a válogató verseny napján, a helyszínen, a regisztráció alkalmával kell leadni, majd szóbeli versenytevékenység keretében egy Power Point prezentáció segítségével megvédeni.</i></p>		
<p><b>Projektfeladat – (B) Menüsor elkészítése</b></p> <p>A verseny előtt megismert, 2 db, a zsűri által összeállított nyersanyagkosárhoz a jelöltnek össze kell állítania kosaranként 4 db négyfogásos menüsor, azaz összesen 8 darabot.</p> <p>A menüsoroknak tartalmazniuk kell az ételek receptúráját és technológiai leírását.</p> <p>A menüsor úgy kell összeállítania, hogy az előkészítésre 30 perc, az elkészítésére maximum 225 perc áll rendelkezésre a válogató versenyen.</p> <p><b>A versenyző által összeállított menüsorokat a válogató verseny napját megelőző 14. napig le kell adnia a <a href="mailto:szakmasztar.vendeglatas@gmail.com">szakmasztar.vendeglatas@gmail.com</a> email címre küldött levél mellékleteként.</b></p> <p>A zsűri döntést hoz, hogy a leadott menük megfelelnek-e a szakmai elvárásoknak. A menüsorok elfogadásáról vagy elutasításáról a versenyzőt a válogató verseny megkezdését megelőzően, legalább 24 órával korábban értesíti a versenyfelelős.</p> <p>Elutasítás esetén: a versenyző nem főzheti le a saját maga által összeállított menüsorok egyikét sem.</p> <p>Elfogadás esetén: amennyiben az előzetesen összeállított 2 menüsor megfelel a szakmai elvárásoknak, a zsűri kiválasztja, hogy melyik négyfogásos menüjét főzze le. A zsűri az előzetesen megtervezett menübe, kötelezően a válogató verseny napján <u>kijelölhet</u> egy új alapanyagot vagy technológiát, amit a versenyzőknek be kell építeniük a tervezett menüsorba.</p> <p>A versenyző feladata:</p> <p>A versenyen a szakmai előírásoknak megfelelő tiszta, teljes munkaruházatban jelenjen meg.</p> <p>A receptúrának megfelelő árut vegyen fel a vizsgaszervező által kijelölt személytől, munkaterületén tartsa be a higiéniai előírásokat.</p> <p>Az összeállított menüsor a receptúra alapján el kell készítenie 4 fő részére, majd az ételeket tálalnia kell.</p> <p>A nyersanyagokat a zsűri részéről a vizsgára úgy kell előkészíteni, hogy azok további előkészítése 15 - 30 perc alatti időintervallumban megoldható legyen, a vizsgázó az előkészítő tevékenységét maximum 30 perc után be kell, hogy fejezze.</p> <p>A vizsgát 255 perc (4 óra és 15 perc) leteltével be kell fejezni.</p> <p>A gyakorlati versenyhez kapcsolódó szakmai beszélgetés a tanult idegen nyelven értékelésének szempontjai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> szakmai szókincs,</li> <li><input type="checkbox"/> konkrétumok ismertetése a beszélgetés során,</li> <li><input type="checkbox"/> munkafolyamatok ismertetése,</li> <li><input type="checkbox"/> idegennyelv-használat nyelvhelyessége,</li> <li><input type="checkbox"/> szakmai szókincs.</li> </ul>	<p>275 perc</p> <p>(30 perc előkészítés 225 perc elkészítés 20 perc szakmai beszélgetés magyar- és a tanult idegen nyelven)</p>	<p>80</p>

A döntőbe 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 döntőbe. Amennyiben azonos teljesítmény miatt a versenyzőket nem lehet egyértelműen kiválasztani, a projektfeladat versenyfeladatainak eredménye alapján kerül kiválasztásra a továbbjutó. Amennyiben az is azonos, a versenyzőknek a területi előválogatón nyújtott teljesítményei alapján történik a kiválasztás.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a verseny döntőjében kialakítandó rangsor meghatározásában nem játszik szerepet.

### **Gyakorlati versenytevékenységek**

**A válogatón a gyakorlati versenyfeladatokat a versenyzők csak megfelelő munkaruhában, az érvényes egészségügyi könyv bemutatásával kezdhetik meg.**

**Kérjük a versenyzőket, hogy csak olyan munkaruhában jelenjenek meg a versenyen, amelyen nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosításra alkalmas név, logó, információ.**

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.

**A versenyzők csak olyan saját elektromos eszközöket használhatnak, melyek érintésvédelmi tanúsítványát a helyszínen be tudják mutatni, másolatban leadni.**

### **Szóbeli versenytevékenység**

A szóbeli verseny alkalmával a versenyző **maximum 10 percben** bemutatja korábban leadott portfólióját egy általa elkészített Power Point prezentáció segítségével a versenybizottságnak, amelyhez szükséges eszközöket (számítógép, projektor) a verseny lebonyolítását segítő iskola biztosítja.

**A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja az előadást,** és értékeli a szakmai tartalom, készségek mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit, a „Portfólió” versenytevékenység kérdéshez tartozó értékelő lap szerint.

### **Eredményhirdetés:**

Az országos döntőbe való behívás a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlap és e-mail mellett, levélben is megtörténik.

### **Egyéb információ:**

A versenybizottság a projektfeladathoz kapcsolódó két nyersanyagkosár tartalmára vonatkozó leírást a továbbjutó versenyzők számára a versenyfelelős segítségével küldi meg a továbbjutók névsora nyilvánosságra hozásának napjától számított három napon belül.



## 5 1013 23 06 Szakács szaktechnikus

**Időpontja:** 2025. március 9. vasárnap  
**Verseny helyszíne:** VIK Vendéglátó, Turisztikai, Szépészeti Baptista Technikum, Szakképző Iskola és Gimnázium  
1078 Budapest, Hernád utca 3.  
Szakács szaktechnikus verseny kezdete – várható vége: 10:00 – 18:00  
**Versenyfelelős:** Nagy László; tel.: +36 30 411 5130;  
e-mail: [nagy.laszlo.velence@gmail.com](mailto:nagy.laszlo.velence@gmail.com)

### Regisztráció:

Kérünk minden versenyzőt, hogy a verseny kezdete előtt fél órával jelenjen meg a regisztrációnál. Hozza magával **érvényes személyi igazolványát, érvényes egészségügyi könyvét és egy 1 hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolását!**  
**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

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	Elérhető pontszám
<p><b>Projektfeladat – (A) Portfólió</b></p> <p>A versenyzőnek a válogatóra portfóliót kell készítenie. A versenyző haladásáról és eredményeiről, munkáiból összeállított, a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum.</p> <p>A portfóliót a következő kötelező elemekből kell összeállítani. A portfólió készítéséhez a felsorolt 8 témakörből 6 témakört kell kötelezően kiválasztani, úgy, hogy a 4. számú szakmai idegen nyelvtudás bemutatása és a 8. számú önreflexió kötelező elemei legyenek az elkészítendő dokumentumoknak.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Fényképek munkahelyi rendezvényekről, munkahely bemutatása, étel-ital választék, saját szakmai munkájának, példaképének bemutatása, szakmai tovább-fejlődési lehetőségek.</li><li>2) Saját hobbi, sport, magánélet bemutatása, iskolán kívüli sikerek.</li><li>3) Önéletrajz.</li><li>4) Szakmai idegen nyelvtudás bemutatása, 3-5 olyan recept idegen nyelvű megjelenítése, amellyel a vizsgázó dolgozott a munkahelyén, vagy az iskolai gyakorlaton.</li><li>5) Munkahelyi rendezvények kiemelt fogásainak leírása, anyaghányad számítása, minimum 1 recept esetében.</li><li>6) Versenyek, kiállítások képei, tapasztalatai, minimum 1 szakmai kiállítás bemutatása</li><li>7) Egy nemzetközi konyha bemutatása (amennyiben van személyes tapasztalata külföldi szakmai gyakorlatról, az is hozzákapcsolható).</li><li>8) Önreflexió az egész portfólióra vonatkozóan: jövőkép, saját tanulási folyamat önértékelése és reflektálása.</li></ol> <p>A kötelező 5 témát egy dokumentumban kell megjeleníteni.</p> <p><b>Formája:</b> PDF dokumentum összeállítása szöveges anyagokból, képekből.</p> <p><b>Terjedelem:</b> Minimum 12, maximum 15 db A4-es oldal, fedőlap</p>	a válogató verseny-napját megelőző időszak	15

<p>(téma megnevezése, készítő neve, dátum), tartalomjegyzék és mellékletek nélkül.</p> <p>A <b>képek</b> mellékletben szerepeltethetők a minimum terjedelmen felül, ezeket a szöveg megfelelő helyén kell meghivatkozni.</p> <p><b>Betűforma és nagyság:</b> Times New Roman betűtípus 12-es betűnagyság.</p> <p><b>A portfólió pdf formátumú leadási határideje: a válogató verseny napját megelőző 7. nap a következő e-mail címre:</b>  <a href="mailto:szakmasztar.vendeglatas@gmail.com">szakmasztar.vendeglatas@gmail.com</a></p> <p><b>A nyomtatott verziót a válogató verseny napján, a helyszínen, a regisztráció alkalmával kell leadni.</b></p> <p><b>FONTOS!</b></p> <p><i>A verseny napján a portfóliót ppt formátumú <b>prezentáció</b> keretén belül elő is kell adni, amelynek a 4. számú elvárás mellett még legalább egy választott tartalmi elem esetében idegen nyelven kell megvalósulnia. A ppt formátumú prezentáció leadási határideje: a válogató verseny napját megelőző 7. nap a következő e-mail címre: <a href="mailto:szakmasztar.vendeglatas@gmail.com">szakmasztar.vendeglatas@gmail.com</a></i></p>		
<p><b>Projektfeladat – (B) Menüsor elkészítése</b></p> <p>A verseny előtt megismert, 2 db, a versenybizottság által összeállított nyersanyagkosarakból a jelöltnek össze kell állítania kosaranként 2-2 db négyfogásos menüsört, azaz összesen 4 darabot.</p> <p>A menüsoroknak tartalmazniuk kell az ételek <b>receptúráját</b> (<i>Csak a később megadott Excel formátumban fogadja el a versenybizottság!</i>) és a lehető legrészletesebb, logikusan felépített <b>technológiai leírását</b>.</p> <p>A menüsört úgy kell összeállítania, hogy az előkészítésre 30 perc, az elkészítésére maximum 225 perc áll rendelkezésre a válogató versenyen.</p> <p><b>A versenyző által összeállított menüsorokat a válogató verseny napját megelőző 14. napig le kell adnia a <a href="mailto:szakmasztar.vendeglatas@gmail.com">szakmasztar.vendeglatas@gmail.com</a> email címre küldött levél mellékleteként!</b></p> <p>A versenybizottság döntést hoz, hogy a leadott menük megfelelnek-e a szakmai elvárásoknak. A menüsorok elfogadásáról vagy elutasításáról a versenyzőt a válogató verseny megkezdését megelőzően, legalább 24 órával korábban értesíti a versenyfelelős.</p> <p>Elutasítás esetén: a versenyző nem főzheti le a saját maga által összeállított menüsorok egyikét sem.</p> <p>Elfogadás esetén:</p> <p>Amennyiben az előzetesen összeállított 4 menüsor megfelel a szakmai elvárásoknak, a versenybizottság kiválasztja, hogy melyik négyfogásos menüjét főzze le. A versenybizottság az előzetesen megtervezett menübe, kötelezően a verseny napján <u>kijelölhet</u> egy új alapanyagot vagy technológiát, amit a versenyzőknek be kell építeniük a tervezett menüsorba, a válogató verseny napján.</p> <p>A versenyző feladata:</p> <p>A vizsgán a szakmai előírásoknak megfelelő tiszta, teljes munkaruházatban jelenjen meg. A receptúrának megfelelő árut vegyen fel a versenybizottság által kijelölt személytől,</p>	<p>275 perc</p> <p>(30 perc előkészítés 225 perc elkészítés 20 perc szakmai beszélgetés magyar- és a tanult idegen nyelven)</p>	<p>85</p>

<p>munkaterületén tartsa be a higiéniai előírásokat. Az összeállított menüsört a receptúra alapján el kell készítenie 4 fő részére, majd az ételeket tálalnia kell.</p> <p>A nyersanyagokat a versenybizottság részéről a versenyre úgy kell előkészíteni, hogy azok további előkészítése 15 - 30 perc alatti időintervallumban megoldható legyen, a versenyző az előkészítő tevékenységét maximum 30 perc után be kell, hogy fejezze.</p> <p>A versenytevékenységet 255 perc (4 óra és 15 perc) leteltével be kell fejezni.</p> <p>A gyakorlati versenytevékenységhez kapcsolódó <b>szakmai beszélgetés</b> a tanult idegen nyelven értékelésének szempontjai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> szakmai szókincs,</li> <li><input type="checkbox"/> konkrétumok ismertetése a beszélgetés során,</li> <li><input type="checkbox"/> munkafolyamatok ismertetése,</li> <li><input type="checkbox"/> idegennyelv-használat szakmaisága és nyelvhelyessége.</li> </ul> <p><i>A szakmai beszélgetés egy <b>szituációban</b> való helytállásra is ki fog térni, pl. konyhafőnökként egy felvételre jelentkező szakács munkatárssal való interjú készítése, beszállító partnerrel történő megbeszélés-egyeztetés, új választékelemek kialakításának gyakorlati lépései, egyeztetés az éttermi üzletvezetővel stb., amely <b>a portfólió bemutatásával egyidejűleg</b> valósul majd meg.</i></p>		
--	--	--

### **Gyakorlati versenytevékenységek**

**A válogatón a gyakorlati versenyfeladatokat a versenyzők csak megfelelő munkaruhában, az érvényes egészségügyi könyv bemutatásával kezdhetik meg.**

**Kérjük a versenyzőket, hogy csak olyan munkaruhában jelenjenek meg a versenyen, amelyen nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosításra alkalmas név, logó, információ.**

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.

**A versenyzők csak olyan saját elektromos eszközöket használhatnak, melyek érintésvédelmi tanúsítványát a helyszínen be tudják mutatni, másolatban leadni.**

### **Szóbeli versenytevékenység**

A szóbeli verseny alkalmával a versenyző **maximum 10 perc**ben bemutatja korábban leadott portfólióját egy általa elkészített Power Point prezentáció segítségével a versenybizottságnak, amelyhez szükséges eszközöket (számítógép, projektor) a verseny lebonyolítását segítő iskola biztosítja.

**A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja az előadást,** és értékeli a szakmai tartalom, készségek mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit, a „Portfólió” 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 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 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 kiválasztása a területi előválogatón nyújtott teljesítményeik alapján történik.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a döntő verseny rangsorának kialakításában nem játszik szerepet.

### **Eredményhirdetés:**

Az országos döntőbe való behívás a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlap és e-mail mellett, levélben is megtörténik.

### **Egyéb információ:**

A versenybizottság a projektfeladathoz kapcsolódó két nyersanyagkosár tartalmára vonatkozó leírást a továbbjutó versenyzők számára a versenyfelelős segítségével küldi meg a továbbjutók névsora nyilvánosságra hozásának napjától számított három napon belül.

## **5 1013 23 08 Vendégtéri szaktechnikus**

**Időpontja:** 2025. március 9. vasárnap

**Verseny helyszíne:** VIK Vendéglátó, Turisztikai, Szépészeti Baptista Technikum,  
Szakképző Iskola és Gimnázium  
1078 Budapest, Hernád utca 3.

Vendégtéri szaktechnikus verseny kezdete – várható vége: 10:00 – 18:00

**Versenyfelelős:** Nagy László; tel.: +36 30 411 5130;  
e-mail: [nagy.laszlo.velence@gmail.com](mailto:nagy.laszlo.velence@gmail.com)

### **Regisztráció:**

Kérünk minden versenyzőt, hogy a verseny kezdete előtt fél órával jelenjen meg a regisztrációnál. Hozza magával **érvényes személyi igazolványát, érvényes egészségügyi könyvét és egy 1 hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról szóló igazolását!**

**Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg!**

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>Projektfeladat – (A) Portfólió</b> A versenyzőnek a válogatóra portfóliót kell készítenie. 1) Fényképek munkahelyi rendezvényekről, a munkahely és a munkahelyi étel-ital választék bemutatása. 2) Saját munkatevékenység bemutatása, példakép bemutatása, szakmai tovább fejlődés lehetőségének leírása. 3) Önéletrajz. 4) Szakmai versenyek, szakmai kiállítások képei, tapasztalatai. 5) Külföldi szakmai gyakorlatok, külföldön szerzett szakmai tapasztalatok bemutatása. 6) Önreflexió az egész portfólióra vonatkozóan: jövőkép, saját tanulási folyamat önértékelése és erre reflektálás. <b>Formája:</b> PDF dokumentum összeállítása szöveges	a válogató verseny- napját megelőző időszak	20

<p>anyagokból, képekből.</p> <p><b>Terjedelme:</b> Minimum 12, maximum 15 db A4-es oldal, fedőlap (téma megnevezése, készítő neve, dátum), tartalomjegyzék és mellékletek nélkül).</p> <p>A <b>képek</b> mellékletben szerepeltethetők a minimum terjedelmen felül, ezeket a szöveg megfelelő helyén kell meghivatkozni.</p> <p><b>Betűforma és nagyság:</b> Times New Roman betűtípus 12-es betűnagyság.</p> <p><b>A portfólió pdf formátumú leadási <u>határideje</u> a válogató verseny napját megelőző 7. nap a következő e-mail címre:</b>  <a href="mailto:szakmasztar.vendeglatas@gmail.com">szakmasztar.vendeglatas@gmail.com</a></p> <p><b>A nyomtatott verziót a válogató verseny-napján, a helyszínen, a regisztráció alkalmával kell leadni.</b></p> <p><b>FONTOS!</b></p> <p><b>A verseny napján a portfóliót ppt formátumú <u>prezentáció</u> keretén belül elő is kell adni, amelynek <u>legalább két választott tartalmi eleme</u> esetében <u>idegen nyelven</u> kell megvalósulnia. A ppt formátumú prezentáció leadási <u>határideje: a válogató verseny napját megelőző 7. nap</u> a következő e-mail címre:</b>  <a href="mailto:szakmasztar.vendeglatas@gmail.com">szakmasztar.vendeglatas@gmail.com</a></p>		
<p><b>Projektfeladat – (B) A válogató helyszínén végzett tevékenység, vizsgaproduktum készítése</b></p> <p><b>(1.) Ételsor és a hozzá illő italsor összeállítása, díszterítés</b></p> <p>A vizsgázó egy ötfogásos ételsort és hozzá illő italsort állít össze egy, a versenybizottság által meghatározott rendezvényre. A versenybizottság az általa összeállított 8-12 alkalomból a helyszínen választ.</p> <p>A versenybizottság az alkalmak összeállításánál, az alábbi szempontokat veszi figyelembe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a régióra jellemző gasztronómiai adottságok kerüljenek meghatározásra</li> <li>- a régió meghatározó rendezvényei szerepeljenek</li> <li>- a régió meghatározó alapanyagai használhatóak legyenek</li> <li>- a szokások és hagyományok bemutatására sor kerülhessen</li> <li>- a rendezvény helyszíne a képzőhely környezetében megtalálható, kiemelt minőségű szolgáltatást nyújtó egység legyen</li> </ul> <p>A versenyző az általa összeállított menüsorhoz <b>4 oldalas</b> menükártyát készít számítógépen és bemutató terítést végez az adott alkalomhoz 2 főre.</p> <p>A versenyző bemutatja a rendezvényt, a megterített asztalt, az ajánlott ételek és italok elkészítését, tálalását és felszolgálatát, a rendezvény lebonyolításához szükséges eszközöket.</p> <p>Tájékoztatót nyújt a rendezvény előkészületeiről, lebonyolításának menetéről.</p> <p>A versenybizottság <b>szakmai beszélgetést</b> folytat a versenyzővel, mely során meggyőződik a versenyző általános szakmai elméleti tudásáról is (Értékesítési ismeretek, vendégtéri ismeretek, étel-ital ismeretek, <b>üzleti menedzsment és marketing-protokoll</b>).</p>	90	30

<p><b>Projektfeladat – (B) A válogató helyszínén végzett tevékenység, vizsgaproduktum készítése</b>  <b>(2.) Élőmunka bemutatása</b>  A versenyző élőmunkát végez, mely során a tanult idegen nyelven kommunikál a vendégekkel és a versenybizottsággal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Megteríti a versenybizottság által összeállított háromfogásos menüsorra, 2 főre (a terítés nem képezi a versenytevékenység részét, a terítés munkafolyamatára fordított idő nem a versenytevékenység időtartamának része).</li> <li><input type="checkbox"/> Fogadja és hellyel kínálja a vendégeket.</li> <li><input type="checkbox"/> A verseny folyamán a versenyző étvágygerjesztőként 2 adag kevert italt készít és szolgál fel, amely lehet alkoholos és alkoholmentes is.</li> <li><input type="checkbox"/> Ismerteti, majd felszolgálja a háromfogásos menüsor svájci felszolgálási módban, illetve <i><b>az élőmunka során az asztalnál készült ételt angol felszolgálási módban.</b></i></li> <li><input type="checkbox"/> A menüsorhoz ásványvizet kínál, bort ajánl és szolgál fel, majd az étkezés végén kávét, kávékülönlegességet ajánl, készít és szolgál fel.</li> <li><input type="checkbox"/> A felszolgálás során a vizsgáló folyamatosan méri a vendégek elégedettségét.</li> <li><input type="checkbox"/> A felszolgálási és készítési folyamatokat, a kész termékeket a versenybizottság értékeli.</li> <li><input type="checkbox"/> Az étkezés végén a vizsgáló kiállítja a gépi (éttermi szoftverrel készülő) számlát.</li> <li><input type="checkbox"/> Elköszön a vendégtől.</li> </ul> <p>Az elkészült italokat és a kész termékeket a versenybizottság kóstolással értékeli.</p>	150	50
--	-----	----

### **Gyakorlati versenytevékenységek**

**A válogatón a gyakorlati versenyfeladatokat a versenyzők csak megfelelő munkaruhában, az érvényes egészségügyi könyv bemutatásával kezdhetik meg.**

**Kérjük a versenyzőket, hogy csak olyan munkaruhában jelenjenek meg a versenyen, amelyen nincs feltüntetve az iskola, vagy egyéb a versenyző beazonosításra alkalmas név, logó, információ.**

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.

**A versenyzők csak olyan saját elektromos eszközöket használhatnak, melyek érintésvédelmi tanúsítványát a helyszínen be tudják mutatni, másolatban leadni.**

### **Szóbeli versenytevékenység**

A szóbeli verseny alkalmával a versenyző **maximum 10 perc**ben bemutatja korábban leadott portfólióját egy általa elkészített Power Point prezentáció segítségével a versenybizottságnak, amelyhez szükséges eszközöket (számítógép, projektor) a verseny lebonyolítását segítő iskola biztosítja.

**A versenybizottság nem kérdez, hanem meghallgatja az előadást,** és értékeli a szakmai tartalom, készségek mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolatmenetét és elemzőképességét, kompetenciáit, a „Portfólió” 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 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 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 kiválasztása a területi előválogatón nyújtott teljesítményeik alapján történik.

A válogató eredménye csak a döntőbe történő kiválasztást segíti, a döntő verseny rangsorának kialakításában nem játszik szerepet.

### **Eredményhirdetés:**

Az országos döntőbe való behívás a [www.szakmasztar.hu](http://www.szakmasztar.hu) honlap és e-mail mellett, levélben is megtörténik.

### **Egyéb információ:**

A versenybizottság a projektfeladathoz kapcsolódó rendezvények/alkalmak, valamint a lehetséges kevert italok listáját a továbbjutó versenyzők számára a versenyfelelős segítségével küldi meg a továbbjutók névsora nyilvánosságra hozásának napjától számított három napon belül.

## **5 1015 23 07 Turisztikai technikus Idegenvezető, Turisztikai szervező szakmairány**

**Időpont:** 2025. február 26.

**Helyszín:** BGSZC Belvárosi Technikum, 1074 Budapest, Dohány utca 65.

**Versenyfelelős:** Szatmári Viktória

telefon: 06-30/ 904-24-79

e-mail: [szatmariviktoria13@gmail.com](mailto:szatmariviktoria13@gmail.com)

Az országos válogatóban résztvevő versenyzők maximális létszáma **12 fő a Turisztikai technikus Idegenvezető és Turisztikai szervező szakmairányok esetében összesen.**

### **Idegenvezető szakmairány**

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<b><u>Projektfeladat versenytevékenység</u></b> <b>Turisztikai technikus (Idegenvezető) projektfeladat</b> <b>A) versenyrész: Esettanulmány</b> Esettanulmány alapján egy részletesen leírt, lebonyolított csomagtúrához (beutazó, kiutazó vagy belföldi csoport 3-4 napos) kapcsolódó idegenvezetői jelentés, jegyzőkönyv rendkívüli eseményről és elszámolás elkészítése számítógép segítségével.  Versenyző feladata: 1. Egy beutazó / kiutazó / belföldi csoport 3-4 napos programcsomagjának forgatókönyve alapján az idegenvezetői jelentés elkészítése. 2. Az utazás alatt történt rendkívüli eseményről jegyzőkönyv készítése. 3. Az utazás előtt átadott idegenvezetői ellátmánnyal való elszámolás elkészítése az út során felmerült költségekről. A számítógépen elkészített munkáját a versenyző az általa létrehozott, saját kóddal ellátott mappába elmenti, majd kinyomtatja és összetűzi, vagy irattartóba rendezi, és átadja a versenybizottságnak.	180	50



<p><b>Projektfeladat</b>  <b>Turisztikai technikus (Idegenvezető) projektfeladat</b>  <b>B) versenyrész: Idegenvezetés és szituációs helyzet megoldása</b>  Versenyző feladata:  1. A versenybizottság által meghatározott helyszín, mint település/településrész/kerület, illetve környékének idegenforgalmi értékeinek bemutatása gyalogos séta keretében idegen nyelven  2. A versenybizottság által meghatározott szituációs helyszín, mint település/településrész/kerület, illetve környékének bemutatása magyar nyelven kihangosító berendezés használatával (mikrofon használata)  3. Utazás során leggyakrabban felmerülő idegenvezetői szituációkból egy db helyzetgyakorlat megoldása</p>	40	50
--	----	----

A Turisztikai technikus (Idegenvezető) projektfeladat A) versenyrész: Esettanulmány lebonyolításához a versenyszervező által meghatározott módon lesz biztosítva a versenyzők részére számítógép, nem programozható számológép használható.

**A versenytvékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam:** 220 perc

A) versenyrész 180 perc,

B) versenyrész 40 perc (idegen nyelvű gyalogos idegenvezetés 15 perc, magyar nyelvű kihangosító berendezéssel történő idegenvezetés 15 perc, szituációs feladat 10 perc).

**A versenytvékenység értékelésének szempontjai:**

**A) versenyrész**

Versenyrész feladattípusa	Értékelési szempontok	Maximális pontszám
Egy beutazó, kiutazó vagy belföldi csoport 3-4 napos programcsomagjának forgatókönyve alapján az idegenvezetői jelentés elkészítése.	<p><b><u>Tartalmi követelmények:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– fedőlap készítése (cím, készítő megnevezése, készítésének dátuma)</li> <li>– Megrendelő adatai</li> <li>– Idegenvezető adatai</li> <li>– Partneriroda adatai</li> <li>– A csomagtúra fontosabb adatai (út megnevezése, pozíciószáma, desztináció megnevezése, útvonal, indulás/érkezés helye és ideje, időtartam, csoportlétszám, közlekedési eszköz(ök), szálláshely(ek) megnevezése, ellátás megnevezése, szolgáltatások megnevezése, fakultatív program(ok) leírása, transzferek stb.)</li> <li>– Az út részletes leírása naponkénti bontásban</li> <li>– Közlekedéssel kapcsolatos észrevételek</li> <li>– Szálláshely(ek) jellemzése</li> <li>– Ellátás leírása</li> <li>– Igénybevett szolgáltatások jellemzése</li> <li>– Csoport jellemzése</li> <li>– Rendkívüli esemény leírása (csoportprofil megadása, utazás alatti hangulat, problémák stb.)</li> </ul>	15

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– A versenyfeladatban megadott szempontokat a jelentés tartalmazza</li> <li>– Saját vélemény, javaslat megfogalmazása</li> <li>– Mellékletek listája (voucherek, jegyzőkönyv, elszámolás stb.)</li> <li>– A szakmai kifejezések helyes használata</li> </ul>	
	<b>Formai követelmények:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– A versenyfeladatban meghatározott betűtípus, betűméret, sortávolság, szövegtörzs formázása</li> <li>– A szövegtörzs értelemszerű tagolása</li> <li>– Helyesírás</li> </ul>	5
Az utazás alatt történt rendkívüli eseményről jegyzőkönyv készítése.	<b>Tartalmi követelmények:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Jegyzőkönyv megnevezés</li> <li>– Küldő iroda adatainak megadása</li> <li>– Jegyzőkönyv tárgyának megadása</li> <li>– Az út pozíciószámának megadása</li> <li>– Az esemény adatainak felvétele (helyszín, időpont, jelenlévők megnevezése stb.)</li> <li>– Az esemény pontos, részletes, de tényszerű megfogalmazása</li> <li>– Az esemény bekövetkezése után megtett intézkedés(ek) leírása</li> <li>– További intézkedések, következmények megfogalmazása</li> <li>– Jegyzőkönyv felvételének dátuma, helyszíne</li> <li>– Érintett utas adatai, aláírása</li> <li>– Tanúk adatainak megadása, aláírása</li> </ul>	10
	<b>Formai követelmények:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Jegyzőkönyv formátumának való megfelelés</li> <li>– Ésszerű szövegtagolás alkalmazása</li> </ul>	3
Az utazás előtt átadott idegenvezetői ellátmánnyal való elszámolás elkészítése az út során felmerült költségekről.	<b>Tartalmi követelmények:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Az út adatainak megadása (Út megnevezése, pozíciószáma)</li> <li>– Idegenvezető adatainak megadása (név, elérhetőség)</li> <li>– Utazás előtt felvett ellátmány, készenléti pénz és egyéb pénzforrások megnevezése, mennyisége táblázatban foglalva</li> <li>– Az út során felmerült költségek részletezése (költség pontos megnevezése, egységár, mennyiség és érték szerinti bontásban)</li> <li>– Az elszámolás eredményének kimutatása (utazási iroda pénztárába való befizetés vagy kifizetés)</li> <li>– Elszámolás helyszíne, dátuma</li> <li>– Aláírás</li> <li>– Mellékletek felsorolása (számlák, nyugták)</li> <li>– Pontos számítások</li> </ul>	10
	<b>Formai követelmények:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Elszámolás formátumának való megfelelés</li> <li>– Táblázatok beszúrása, formázása</li> </ul>	3
A számítógépen elkészített munkáját	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mappa létrehozása</li> </ul>	

a versenyző által létrehozott, saját kóddal ellátott mappába elmenti.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mappa elnevezése a versenyfeladatban megadottak szerint</li> <li>– Fájlok mentése</li> </ul>	<b>2</b>
A számítógépen elkészített munkáját kinyomtatja és összetűzi vagy irattartóba rendezi, és átadja a versenybizottságnak.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– A dokumentum nyomtatása</li> <li>– A dokumentum összetűzése vagy irattartóba rendezése</li> </ul>	<b>2</b>
<b>Összesen</b>		<b>50</b>

## B) versenyrész

Versenyrész feladattípusa	Értékelési szempontok	Maximális pontszám
A versenybizottság által meghatározott helyszín, mint település/településrész/kerület, illetve környékének idegenforgalmi értékeinek bemutatása gyalogos séta keretében idegen nyelven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– A versenyhelyszín adottságaitól függő, 15 perces gyalogos idegenvezetés tartalmassága</li> <li>– A tanult idegen nyelvi kommunikáció (fogalmazás, nyelvi helyesség, kiejtés, szókinés, folyamatos kommunikáció stb.)</li> <li>– Kommunikáció (kapcsolattartás a csoporttal, határozottság, hangerő, érthetőség, figyelemfelkeltés, figyelem fenntartás, élményszerűség, hangulat stb.)</li> <li>– Az idegenvezetés közben felmerült problémák szakszerű kezelése</li> <li>– A közlekedési szabályok betartása</li> <li>– Munka- és balesetvédelmi szabályok betartása az út során</li> </ul>	<b>10</b>
A versenybizottság által meghatározott szituációs helyszín, mint település/településrész/kerület, illetve környékének bemutatása magyar nyelven kihangosító berendezés használatával (mikrofon használata).	<ul style="list-style-type: none"> <li>– A versenyhelyszín adottságaitól függő, 15 perces idegenvezetés tartalmassága</li> <li>– Tématartás a közlekedési helyzethez viszonyítva</li> <li>– Az szituációs helyzet alapján balesetvédelmi szabályok betartása</li> <li>– Magyar nyelvi kommunikáció (fogalmazás, nyelvi helyesség, kiejtés, szókinés, folyamatos kommunikáció stb.)</li> <li>– Kommunikáció (kapcsolattartás a csoporttal, határozottság, hangerő, érthetőség, figyelemfelkeltés, figyelem</li> </ul>	<b>20</b>

	fenntartás, élményszerűség, hangulat stb.) – Az idegenvezetés közben felmerült problémák szakszerű kezelése – Munka- és balesetvédelmi szabályok betartása az út során	
Utazás során leggyakrabban felmerülő idegenvezetői szituációkból egy helyzet- gyakorlat megoldása.	– A szituáció pontos megértése – A helyzet szakszerű, kreatív megoldása – Kommunikáció – Az idegenvezetéshez kapcsolódó jogszabályok és egyéb szabályozók naprakész alkalmazása a helyzetgyakorlat során	<b>10</b>
Idegenvezetésen való megjelenés	– Az idegenvezetői feladat jellegéhez igazodó öltözet – Az időjárási viszonyoknak megfelelő öltözet – Személyi higiénia, ápolt külső – Pozitív kisugárzás	<b>10</b>
<b>Összesen</b>		<b>50</b>

Program:

- 09.15-09.30 Érkezés a helyszínre
- 09.30 Megnyitó, adminisztráció, csoportbeosztás ismertetése
- 10.00-17.00 Projektfeladatok

A versenyzők hozzák magukkal a **személyi azonosításra alkalmas hivatalos dokumentumukat**, az **iskolai munkavédelmi oktatásról szóló igazolást**, **kéken fogó tollat**, **nem programozható számológépet**, **vonalzót**, **1 db középiskolai földrajzi atlaszt/térképgyűjteményt**.

A válogató ideje alatt csak a versenyzőket fogadjuk, kísérők várakozására a versenyhelyszínen nincs lehetőség!

A válogatóból azok a versenyzők **juthatnak** tovább, akik a válogató verseny egyes részterületein elérhető összes pontszám 60%-át elérték.

A válogatóban elért eredmény a versenyfeladatban elért eredmény alapján kerül kiszámításra. A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra. A versenybizottság az elért eredmények alapján az **MKIK által meghatározott szabályok szerint rangsorolja a Turisztikai technikus Idegenvezető szakmairányban, illetve Turisztikai szervező szakmairányban a versenyzőket a továbbjutáshoz, de az MKIK határozza meg a továbbjutók keretszámát** (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).

## Turisztikai szervező szakmairány

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<p><b>Projektfeladat versenytevékenység</b></p> <p><b>Turisztikai technikus (Turisztikai szervező) projektfeladat</b></p> <p>A versenyző egy komplett, négy, egymásra épülő feladattípusból álló feladatot hajt végre az alábbiak szerint:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Egy beutazó, vagy kiutazó, vagy belföldi csoport 3-4 napos programcsomagjához előkalkuláció készítése.</li> <li>2. A programcsomaghöz kapcsolódó forgatókönyv készítés az idegenvezető részére.</li> <li>3. A programcsomaghöz tartozó ajánlattévő levél elkészítése a külföldi partner részére a tanult idegen nyelven.</li> <li>4. Szituációs gyakorlat: az elkészített programcsomag alapján az út értékesítése „ügyfélnek”, azaz a versenybizottságnak a tanult idegen nyelven.</li> </ol> <p>A számítógépen elkészített munkáját a versenyző az általa létrehozott, saját kóddal ellátott mappába menti el.</p>	150	100

A versenyfeladat lebonyolításához a versenyszervező által meghatározott módon lesz biztosítva a versenyzők részére számítógép, nem programozható számológép használható.

### A versenytevékenység értékelésének szempontjai

Versenyrész feladattípusa	Értékelési szempontok	Maximális pontszám
1. Egy beutazó, kiutazó, vagy belföldi csoport 3-4 napos programcsomagjához előkalkuláció készítése.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– tartalmazza a túra azonosításához szükséges adatokat</li> <li>– felépítése logikus, áttekinthető, megfelel a tartalmi, formai követelményeknek, helyesírás</li> <li>– a csomagban szereplő valamennyi szolgáltatást tartalmazza, összhangban van a programmal</li> <li>– szállásdíj helyes megállapítása 1 főre vetítve</li> <li>– egyágyas felár helyes kiszámítása</li> <li>– programok, belépők helyes felszámítása 1 főre</li> <li>– az idegenvezető költségeit helyesen számította fel 1 főre vetítve (ellátás, programok, ellátmány a belépőkre, vállalkozói díj a napokra + ÁFA)</li> <li>– osztólétszám helyes megállapítása (tervezett létszám -10%)</li> <li>– felszámítandó haszonkulcs mértéke reális (20-35%), alkalmazkodik a piaci helyzethez</li> <li>– felszámolandó ÁFA mértéke helyes, alkalmazása szabályszerű</li> <li>– kiajánlási ár megállapítása helyes 1 főre vetítve Ft-ban</li> </ul>	30

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– kiajánlási ár átszámítása adott valutára helyes 1 főre vetítve</li> <li>– árfolyam alkalmazása helyes</li> <li>– számolási hibától mentes, a kerekítés szabályait helyesen alkalmazta</li> </ul>	
2. A programcsomaghoz kapcsolódó forgatókönyv készítés	a csoport azonosítására szolgáló legfontosabb adatok feltüntetése <ul style="list-style-type: none"> <li>– a fogadó iroda adatai</li> <li>– a küldő iroda adatai</li> <li>– az idegenvezető neve, telefonszáma</li> <li>– az utazás időpontját, napok/éjszakák száma</li> <li>– a csoport azonosító száma/ pozíciószáma</li> <li>– a túra elnevezése/útvonala/típusa</li> <li>– a csoport létszáma</li> <li>– érkezés/elutazás helye, időpontja, közlekedési eszköz</li> <li>– szállás helye, címe, szobamegoszlás</li> <li>– ellátás módja, első/utolsó szolgáltatás</li> </ul>	10
	részletes program napra, órára bontva, információkkal <ul style="list-style-type: none"> <li>– a csoporttal való találkozás módja, helye, ideje</li> <li>– szálláshely elfoglalása szobalista alapján</li> <li>– programok időpontja, transzeferek, kirándulások kezdete, vége</li> <li>– vezetett túráknál, előre foglalt, időponthoz kötött programoknál találkozás időpontja, helye, kontaktszemély feltüntetve</li> <li>– az árban szereplő belépők helyszínen történő fizetése ellátmányból</li> </ul>	10
	fontos információk, utasítások, átadott anyagok <ul style="list-style-type: none"> <li>– rendkívüli esetekben (baleset, betegség, káresemény, stb) intézkedés, referens értesítése, jegyzőkönyv felvétele – ha szükséges, külön figyelem a különleges bánásmódot igénylő utasoknak (VIP, ételintolerancia, mozgáskorlátozott)</li> <li>– fontos címek, telefonszámok listája – referens éjjel/nappal, konzulátus, rendőrség, sürgősségi ellátás, mentők, stb.</li> <li>– átadott anyagok, mellékletek listája (megrendelők másolatai, utaslista, szobalista, ellátmány, készenléti pénz, utalványok/jegyek, nyomtatványok, térképek, stb)</li> </ul>	10
3. A programcsomaghoz tartozó ajánlattévő levél elkészítése a külföldi partner	Ajánlattévő levél külföldi partnernek idegen nyelven <ul style="list-style-type: none"> <li>– céges levél készítése a formai követelmények alapján</li> </ul>	20

részére a tanult idegen nyelven	<ul style="list-style-type: none"> <li>– az üzleti levél előírásainak megfelelő címzés, a levél tárgyának, ügyintéző nevének feltüntetése</li> <li>– a bevezető gondolatsor után a levél a feladatban leírtak alapján tartalmazza a programajánlatot a partner részére</li> <li>– a konkrét ajánlatra vonatkozó adatok (időpont, létszám, szállás kategóriája és minősége, elhelyezés, ellátás, idegenvezetés, csomagár valutában) szerepelnek a levélben</li> <li>– tartalmazza a szerződés szerinti együttműködésre vonatkozó információkat (megrendelés, opció, fizetési és lemondási feltételek)</li> <li>– a turisztikai szakmában használatos kifejezéseket, nyelvi fordulatokat helyesen alkalmazza</li> </ul>	
4. Szituációs gyakorlat: az elkészített programcsomag alapján az út értékesítése „ügyfélnek”, azaz a versenybizottságnak a tanult idegen nyelven	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ismerteti az utazás legfontosabb jellemzőit: időpont, utazás módja, utazási eszköz, szálláshely típusa, ellátás típusa, stb.</li> <li>– Bemutatja a program során meglátogatott attrakciókat, programokat, fakultatív programlehetőségeket.</li> <li>– Ismerteti az utazás árát, az előleg és a hátralék befizetésére vonatkozó időpontokat, információkat.</li> <li>– Felhívja a figyelmet – kiutazás esetében – a szükséges útiokmányok fajtáira, azok érvényességi idejének szabályaira.</li> <li>– Amennyiben repülő kiutazás, a reptérre való érkezés ideje, a poggyászokra vonatkozó szabályokra a figyelem felhívása, az idegenvezetővel való találkozás helye, ideje.</li> </ul>	20
Összesen		100

**Program:**

- 09.15-09.30 Érkezés a helyszínre
- 09.30 Megnyitó, adminisztráció, csoportbeosztás ismertetése
- 10.00-16.00 Projektfeladat

A válogató ideje alatt csak a versenyzőket fogadjuk, kísérők várakozására a versenyhelyszínen nincs lehetőség

A versenyzők hozzák magukkal a **személyi azonosításra alkalmas hivatalos dokumentumukat**, az **iskolai munkavédelmi oktatásról szóló igazolást**, **kéken fogó tollat**, **nem programozható számológépet**, **vonalzót**, **1 db középiskolai földrajzi atlaszt/térképgyűjteményt**.

A válogatóból azok a versenyzők **juthatnak** tovább, akik a válogató verseny egyes részterületein elérhető összes pontszám 60%-át elérték.

A válogatóban elért eredmény a versenyfeladatban elért eredmény alapján kerül kiszámításra. A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra. A versenybizottság az elért eredmények alapján az MKIK által meghatározott szabályok szerint rangsorolja a Turisztikai technikus Idegenvezető szakmairányban, illetve Turisztikai szervező szakmairányban a **versenyzőket a továbbjutáshoz, de az MKIK határozza meg a továbbjutók keretszámát** (a minimális pontszám elérésének követelménye alól az MKIK felmentést adhat).



# SZÉPÉSZET ÁGAZAT

Fodrász

Kozmetikus technikus

**5 1012 21 01 Fodrász**

**Időpontja:** 2025. március 1. szombat  
**Versenyhelyszíne:** Budapesti Komplex Szakképzési Centrum  
Erzsébet Királyné Szépészeti Technikum  
1203 Budapest, Kossuth Lajos utca 35.

**Versenyfelelős:** Szécsényi István tel +36 30 280 1630  
e-mail: szecsényihaj@gmail.com

**Az előválogató értékelése után kamarai kiértékelés alapján a legjobban szereplő versenyzők részvételével kerül sor a gyakorlati válogatóra.**

## Időbeosztás:

**9.00-9.20** Regisztráció

**9.30-9.50** Munkavédelem, elsősegélynyújtás, környezetvédelem, tűzvédelem oktatás

**10.00-13.00** Női alaphajvágás, hajszárítás, melírozás, a fentről lefelé hosszabbodó hajvágás modellen

**13.00-13.20** Borotválás teljes arcfelületen, modellen

**13.30-14.00** Ebéd

**14.00-17.00** Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával

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, hajszárítás, 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 borotvafofogásokat. A műveletet sérülésmentesen, kiborotválás nélkül kell elvégezni. Az egyes és kettős borotvafofogások alkalmazása kötelező, a többi borotvafofogás 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 hajszerítés hangsúlyozza a hajvágást. Minden hajformázó (finish) termék alkalmazható.

Melírozás:

Minimum 10 maximum 15 passzén végezzen balayage technikával, szőkítőkészítmény alkalmazásával felvilágosítást! Színeredmény meghatározása: 8-asnál világosabb színmélységvégeredmény 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 hajszerítés 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%) – 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%) – Diagnosztizálás, rendellenességek felismerése, hajmosás, hajápolás, vizes és száraz hajformázása. A haj tartós formaváltoztatása, hajfestés, hajszínezés színelvonás, szőkítés, melírozás. Borotválás, férfiarcapolás, arcszörzetformázás, férfi és női hajvágás. Alkalmifrizura-készítés (35%) – 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%) – Elsősegélynyújtás, munka- és környezetvédelem, munkajogi ismeretek, vállalkozói ismeretek, marketing (10%)	területi előválogató	✓	-	-

– 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> Borotválás teljes arcfelületen, férfi modellen versenyrész	válogató, döntő	-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (B)</b> Divat férfihajvágás, szárítás, melírtechnikák alkalmazásával, férfi modellen versenyrész		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (C)</b> Hajfestés, melír egy technológiai folyamatban, női divathajvágás, szárítás, modellen versenyrész		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (D)</b> Dauercsavarás babafejen vagy modellen, vegyszer felhasználásával versenyrész		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (E)</b> Női alaphajvágás, hajszárítás, melírozás, a fentről lefelé hosszabbodó hajvágás modellen versenyrész		-	✓	-
<b>Gyakorlati versenytevékenység (F)</b> Női alaphajvágások, hajvágás, szárítás modellen vagy babafejen, sorsolással, az 1.-2.-3.-hajvágások közül versenyrész		-	-	✓
<b>Gyakorlati versenytevékenység (G)</b> Konty alkalmi frizura kialakítása, modellen vizsgarész		-	-	✓

**Munka- és balesetvédelmi oktatás jegyzőkönyve, valamint az elektromos kisgépek Érintésvédelmi tanúsítványa minden esetben kötelező!**

**Ezek hiányában a versenyző nem vehet részt a feladatok elkészítésében!!!**

**Az a versenyző, aki nem a kiírás szerinti modellt, babafejet alkalmazza, az kizárásra kerül!**

## 5 1012 21 03 Kozmetikus technikus

**Időpontja:** 2025. március 8.

**Helyszín:** ZSZC Keszthelyi Asbóth Sándor Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium

Érkezés, regisztráció 8.00-8.30 között

8.30-8.45 Átöltözés munkavédelmi előírásoknak megfelelő ruhába, papucsba/cipőbe. 8.45 után két csoportban kezdődik a verseny.

Vidéki versenyzők, modelljeik és kísérőik érkezése a kollégiumba pénteken (március 7-én) 16.00-19.00 óra között.

**Versenylevelős:** Auerbach Mária tel:06/20/915-9462  
e-mail: arculatszepszalon@gmail.com

A versenyzők két csoportban („A” és „B”) lesznek sorsolás alapján.

A versenyfeladatok a versenyszabályzat szerint kerülnek sorra, a versenynapok programja a következők szerint valósul meg:

### 2025. március 08. szombat

8.30 Kódszámok sorsolása, munkavédelmi oktatás, nyilatkozatok beszedése, rövid megnyitó  
8.45-től két csoportban kezdjük a versenyt (Az időtervben a rövid feladatléírás szerepel, de természetesen a versenyszabályzatban kifejtett teljes feladatokat tartalmazza).

#### „A” csoport

#### „B” csoport

„A” csoport	„B” csoport
1. Saját modell diagnózisa és kezelési terve max. 20'/fő	1. Idegen modell diagnosztizálása és tisztítási kezelés megtervezése 15'/fő Elektrokozmetikai berendezés üzembe helyezése 10'/fő
2. Idegen modell diagnosztizálása és tisztítási kezelés megtervezése 15'/fő Elektrokozmetikai berendezés üzembe helyezése és alkalmazásának bemutatása 10'/fő	2. Saját modell diagnózisa és kezelési terve max. 20'/fő
13.00-13.30 Ebédszünet	
13.40-14.00 Számlázás, dokumentálás az elvégzett szolgáltatással kapcsolatban 20'/fő	
14.10-15.40 Elektronikus prezentáció a versenyző gyakorlati helyén elvégzett munkáiról 15'/fő	14.20-15.10 Tartós szempilla és szemöldökfestés, szemöldök korrekcióval (csipeszes technikával) sorsolt modellen 40'/fő
16.00 -16.40 Tartós szempilla és szemöldökfestés, szemöldök korrekcióval (csipeszes technikával) sorsolt modellen 40'/fő	15.30- 17.00 Elektronikus prezentáció a versenyző gyakorlati helyén elvégzett munkáiról 15'/fő

A verseny eredményéről és a továbbjutásról a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara írásban értesíti az intézményeket, versenyzőket.

A versenyzőt iskolájában előzetes munka- és balesetvédelmi oktatásban részesíteni kell, amiről a versenyzők hozzák magukkal az igazoló lapot. **Az igazolás nélkül a versenyt nem kezdheti meg.**

A verseny során a versenyzők munkaruhát, zárt, csúszásmentes munkapapucsot vagy cipőt viselnek. Ékszereket kérjük, hagyják otthonukban, és lakkozott, illetve műkörmöt se viseljenek.

A modellek részére küld a versenyfelelős egy **nyilatkozat formanyomtatványt**, amiben aláírásukkal igazolják, hogy megismerték a versenyfeladatokat, azok elvégezhetők rajtuk. Ezt a dokumentumot szintén hozni kell a versenyre. A válogatóra egy modellt hozhatnak a versenyzők. Kontraindikációi a modellnek nem lehetnek, 18. évet betöltött nők lehetnek. Kozmetikus technikus tanuló, végzett kozmetikus szakember és kozmetikus technikus szakmát oktató (elméleti és gyakorlati) egyaránt nem lehet modell.

A parkolás ingyenes, de nem őrzött a verseny helyszínen.

A versenyre csak a szempilla- és szemöldökfestéshez felhasználásra kerülő anyagokat és eszközöket kell a versenyzőknek hozni magukkal. A festék **Refectocil** márka lehet, a bőrpróbáról az a versenyző gondoskodik, aki a modellt hozza és egyben felel azért is, hogy ne legyen kontraindikációja a modelljének, rajta a feladat végrehajtható legyen. Beöltöztető textíliákat, takarókat biztosít a szervező.

Az elektrokozmetikai berendezések bemutatása során szükséges anyagokat a szervezők biztosítják. Beöltöztető textíliákat, törölközőket sem kell hozni, ezek is rendelkezésre állnak a szakmai támogató intézményben.

Az elektrokozmetikai gépekről a válogatóba jutott iskolák részére a versenyfelelős elektronikusan elküldi a készülékeket ábrázoló képeket (a hozzájuk tartozó illesztékekkel, elektródákkal, vagy kezelőfejekkel együtt).

A számlázás és dokumentálás feladatához az AXEL PRO számlázó és nyilvántartó programot fogják használni a versenyzők.

**A portfólió-projektmunka A1 és A2-es feladat részeihez a prezentációt a versenyző a verseny előtt 3 nappal a versenyfelelős arculatszepsegszalon@gmail.com email címre megküldi, valamint a versenyre is magával hozza pendrive-on az elektronikus dokumentumot.** A saját modell diagnózisát, illetve kezelési tervét nyomtatott, lefűzött formában is (1 példányban) hozni kell a versenyre, amit a regisztráció során lead a versenybizottságnak.

**A diagnózis és kezelési terv, valamint a portfólió kritériumainál a 2023.11.21.-én jóváhagyott Kozmetikus Technikus Képzési és Kimeneti Követelményekben foglaltakat kell alkalmazni.**

Az A1 portfólió-projektmunka versenyfeladat d.) részénél Speciális arc- és testkezelés közül választhat a versenyző, amit fotókkal és diákkal mutat be. Felhívjuk a versenyzők figyelmét, hogy a versenyszabályzat döntőjének „J” és „K” feladatrészeinél leírtak szerint állítsák össze a választott tevékenység képeit, dokumentációját. A válogatóra nem kell a speciális kezelés kinyomtatott kezelési tervét elhozni, azt majd a döntőre kell elkészíteni, majd ott leadni.

A válogató feladatainak részletes leírását a versenyszabályzatban találják meg.

A területi előválogatóból hozott pontszámok a felmentés tekintetében beszámításra kerülnek, viszont a válogató eredményeinek vonatkozásában nem, tehát a rangsorolást nem befolyásolja.

Azok a versenyzők és modelljeik, akik Kollégiumi ellátást igényelnének, **legkésőbb 2025.02.14. péntekig írásban** tegye meg a versenyfelelősnek. Minden iskola 1 fő kíséret delegálhat a versenyzőhöz. A kollégiumi elhelyezés 6 ágyas szobákban történik, mely nem tartalmaz reggelit.

**SPECIALIZÁLT GÉP- ÉS JÁRMŰGYÁRTÁS ÁGAZAT**  
**Alternatív járműhajtási technikus**  
**Gépjármű-mechatronikai technikus gyártás és szerviz szakmairány**  
**Karosszérialakatos**  
**Mechatronikai technikus**

**Gyakorlati versenytevékenység**

A gyakorlati feladatban szereplő tevékenységekre adott pontszámok alapján %-osan kell meghatározni a versenyzők teljesítményét, és az egyes feladatrészek %-os beszámítása a szakmára adott képzési és kimeneti követelmények szerint kerül kialakításra.

**Szóbeli versenytevékenység**

A szóbeli versenytevékenység során a szakmai és vizsgakövetelményekben (továbbiakban szvk) meghatározott szakmai követelménymodulok vizsgarészeihez rendelt szóbeli vizsgatevékenység, illetve portfólió védés 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 0716 19 01 Alternatív járműhajtási technikus**

**Időpontja:** 2025. március 20.

**Verseny helyszíne:** Audi Hungaria Projekt- és Oktatóközpont  
9027 Győr, Berkenyefa sor 2.

**Versenyfelelős:** Dezamics Zoltán, Tel.: 06 30 2408076,  
e-mail: dezamics@lukacssuli.hu

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást!

Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

A válogató járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtásából és dokumentálásából áll.

A szakmához 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 a verseny napján, a verseny megkezdése előtt kinyomtatva le kell adni a versenybizottság elnökének.**

**A verseny időbeosztása:**

**1. nap 2025. 03. 20.**

8:00	-	8:20	Gyülekező, beléptetés, regisztráció,
8:30	-	8:50	Technikai tájékoztató, kódolás, versenybizottság bemutatása
8:50	-	9:00	Balesetvédelmi oktatás, versenyterületek elfoglalása,
9:00	-	15:00	Gyakorlati versenytevékenység
15:00	-	15:30	Országos válogató zárása
15:30			Hazautazás



A gyakorlati versenyen munkavédelmi cipőt (S1-es kategóriájú), zárt munkaruházat (beazonosításra alkalmas felirat és logó nélkül) használata kötelező.

Az utazásról minden iskolának magának kell gondoskodnia és megszerveznie. A parkolás az **Audi Hungaria Projekt- és Oktatóközpont** előtti területen ingyenesen megoldható.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Alternatív járműhajtási technikus projektfeladat (85%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Portfólió prezentálása. A vizsgázó az elkészített portfólióról a projekt feladat megkezdése előtt, szóban számoljon be a vizsgabizottságnak. (10%)</li> <li>– Alternatív járművön hajtson végre állapotfelmérést, ezt dokumentálja. (10%).</li> <li>– Végezzen a járművön diagnosztikai vizsgálatot, értékelje ki a hibatárolóban olvasható 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 alkatrészeiről 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>– Hajtsa végre az új alkatrész beszerzését, építse be és helyezze üzembe ismét a járművet jegyzőkönyv alapján, ehhez végezze el a megfelelő méréseket (pl. potenciál kiegyenlítés, szigetelési ellenállás mérés) Hajtsa végre működés ellenőrzést a munka sikerességéről. Dokumentálja az elvégzett munkát (elektronikus vagy írásos formában). (25%)</li> <li>– Végezze el az alternatív jármű működés és funkcióellenőrzését. (5%)</li> </ul>	300	400

.A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért projekt feladat a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a projekt feladatnál elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### Értékelési szempontok

- az adott szerelési munka szakszerű előkészítése és elvégzése,
- szerkezeti ismeretek,
- előkészítési munka,
- szakszerű szerszámhasználat,
- munkavédelmi szabályok betartása,
- rendezett munkakörnyezet.

## 5 0716 19 04 Gépjárműmechanikai technikus gyártás és szerviz szakmairány

**Időpontja:** 2025. március 11.  
**Verseny helyszíne:** Porsche Hungaria, Innovációs és Tréning Centrum  
2040 Budaörs, Rét utca 2.  
**Versenyfelelős:** Mitrovics Zsolt tel.: +36 20 544-5329  
e-mail: zsolt.mitrovics.ext@porschehungaria.hu

A válogató járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtásából és dokumentálásából áll. A szakmához 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 a verseny napján, a verseny megkezdése előtt kinyomtatva le kell adni a versenybizottság elnökének.**

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.

### Program:

07:30 Regisztráció, belépés technikai tájékoztató, szakértők, vizsgabizottság bemutatása.  
Versenyterületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás.

08:00 – 12.00 Gyakorlati (projekt) feladatok és szóbeli (portfólió) versenytevékenység az adott időbeosztás szerint.

12:00 – 12:30 Ebéd

13:00 – 16:30 Gyakorlati (projekt) feladatok és szóbeli (portfólió) versenytevékenység az adott időbeosztás szerint.

## Gyártás szakmairány

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Járműszerelési gyakorlati projektfeladatok (70%)</b></p> <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>– Komplettnél járművön hajtson végre állapotfelmérést, ezt dokumentálja. (10%)</li> <li>– Végezzen a járművön diagnosztikai vizsgálatot, értékelje ki a hibatárolóban olvasható hibákat. (10%)</li> <li>– Járművön végezzen el 3 szerelési feladatot. Szereljen ki meghatározott alkatrészeket, alkatrész egységeket. (motor, váltó, futómű, fék, elektromos alkatrészeken közül). Minősítse az alkatrész állapotát szemrevételezéssel és mérőeszközzel, majd dokumentálja. (30%)</li> <li>– Készítsen egy kisserelt alkatrészre cikkszám és munkaóra alapján árajánlatot gyártóiadatbázis segítségével. Az árajánlatot megfelelő tartalmi leírással (megszólítás stb.) elektronikus formában rögzítse és mutassa be a vizsgabizottságnak. (10%)</li> <li>– Hajtson végre az „új alkatrész beszerzését” (gyárinak megfelelő alkatrész), építse be és helyezze üzembe a járművet. Dokumentálja az elvégzett munkát (elektronikus vagy írásos formában) (25%).</li> <li>Hajtson végre működésellenőrzést a munka sikerességéről. (5%)</li> </ul>	240	400

## Szerviz szakmairány

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Járműszerelési gyakorlati projektfeladatok (80%)</b></p> <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 kisserel 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 mérőeszközzel, 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 kisserelt alkatrészre 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.

## 4 0716 19 11 Karosszérialakatos

**Időpontja:** 2025. március 11.

**Versenyhelyszíne:** Porsche Hungaria Ker. Kft., Innovációs és Tréning Centrum  
2040 Budaörs, Rét utca 2.

**Versenyfelelős:** Mitrovics Zsolt tel.: +36 20 544-5329  
e-mail: zsolt.mitrovics.ext@porschehungaria.hu

**A válogató gyakorlati versenyfeladatokból áll.**

**Portfólió (projektfeladat önálló elkészítése) leadása.** A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal. Elkészítésének módja és formája: elektronikus.

**A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat a verseny napján, a verseny megkezdése előtt kinyomtatva le kell adnia versenybizottság elnökének.**

A gyakorlati verseny során a versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett, nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

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

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat, előírás esetén védőmaszk használata kötelező.

A válogató verseny résztvevőinek a küldő intézménytől előzetes munkavédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyvvel kell rendelkeznie, ellenkező esetben nem vehet részt a versenyen.

**Program:**

07:30 Regisztráció, belépés technikai tájékoztató, szakértők, vizsgabizottság bemutatása.  
Versenyerületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás.

08:00 – 12.00 Gyakorlati (projekt) feladatok és szóbeli (portfólió) versenytevékenység az adott időbeosztás szerint.

12:00 – 12:50 Ebéd

13:00 – 16:50 Gyakorlati (projekt) feladatok és szóbeli (portfólió) versenytevékenység az adott időbeosztás szerint.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Sérült gépjármű karosszériaelemek, karosszériarészek javításának előkészítése, kivitelezése és a javított részek fényezésre történő előkészítése (60%)</b> - Sérült járműkarosszéria-rész vagy karosszériaelem javítástechnológiájának kiválasztása, komplett javítása és utókezelése járművön;	300	400

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leszerelt, sérült karosszériaelem (fém vagy műanyag) javítástechnológiájának kiválasztása, javítása, fényezésre előkészítése;</li> <li>- Új járműkarosszéria karosszériaelemeinek, kötési-, illeszkedési-/helyzeti- és felületi minőség ellenőrzése, minősítése, szükség esetén felületi sérülés(ek) optimalása (javítása), ezek dokumentációja;</li> <li>- Új járműkarosszéria szerelvényeinek felépítése, ellenőrzése, beállítása és minősítése, a munkafolyamat dokumentációja;</li> <li>- Műszaki dokumentáció alapján adott lemezkonstrukció elkészítése összetett lemezalakítással - minimum 3 különböző gépészeti kötési mód alkalmazásával;</li> </ul> <p><b>Értékelés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A vizsgaremek dokumentáció szerinti technikai - forma, szereltségi fok és működés szerinti –megfelelősége (szemrevételezés) 20%</li> <li>- A vizsgaremek dokumentáció szerinti felületminőségi és gyártástechnológiai megfelelősége(szemrevételezés) 25%</li> <li>- A vizsgaremek kijelölt részeinek méretbeli és alaki megfelelősége (mérés/ellenőrzés)25%</li> <li>- A vizsgaremek vizsgázó általi minősítése mérési jegyzőkönyvben (dokumentáció)20%</li> <li>- A munkaterület és munkaeszközök, anyagok kezelése és megbízás utáni átadása(szemrevételezés) 10%</li> </ul> <p><b>Portfólió:</b> Projektfeladat önálló előkészítése, tervezése, kivitelezése, ellenőrzése(+önértékelése) és projektdokumentációja</p>		
--	--	--

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltér a KKK-ban meghatározottól.

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

## 5 0714 19 12 Mechatronikai technikus

**Válogató időpontja: 2025. március 4.**

**Versenyhelyszíne: Festo Kft.**

1037 Budapest, Csillaghegyi út 32-34.

**Versenyfelelős:** Kurusa József tel.: +36 30 2467873 e-mail: kurusa.j@gmail.com

**Honlap:** <https://www.festo-didactic.com/hu-hu>

Az országos válogatón a területi előválogató legjobb 8 eredményét elérő versenyzője vesz részt. A válogatón a versenyzőknek a KKK szerinti projektfeladatot lefedő versenytevékenységet kell teljesíteniük.

#### Program:

- 8:30 -9:00 Gyülekező, regisztráció
- 9:00 -9:30 Megnyitó
- 9:30 -12:00 Versenytevékenység végrehajtása
- 12:00 - 13:00 Ebéd

13:00 - 15:30 Versenytvékenység végrehajtása  
15:30 Országos válogató zárása

Versenytvékenység	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Projektfeladat 2. vizsgarész	10	10
Projektfeladat 1. és 3. vizsgarész	180	90

Kérjük a versenyzőket, hogy a következőket 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,
- versenyző iskolája által biztosított PLC és a működtető informatikai környezet.

#### Projektfeladat 2. vizsgarész

A versenyzők – a KKK Projektfeladat 2. vizsgarészének megfelelően - bemutatják a versenybizottságnak a korábban elkészített portfóliójukat. A versenyzőknek a portfóliót 2025. február 23-ig elektronikusan meg kell küldeniük a versenyfelelősnek a kurusa.j@gmail.com e-mail címre!

#### Projektfeladat 1. és 3. vizsgarész

A versenyzők gyakorlati versenytvékenységet hajtanak végre. A gyakorlati versenytvékenység feladatai a KKK-ban előírt projektfeladat 1. és 3. vizsgarészek alapján kerülnek összeállításra.

Hozzárendelt jellemző eszközök: Festo pneumatika-, elektropneumatika elemkészlet.

Minden versenyző az iskolája által biztosított PLC-vel versenyez. Kérjük, hogy a PLC programozásához szükséges eszközöket (PC, programozó kábel) és szoftvert a versenyző hozza magával. Szükséges konfiguráció: 16 digitális be-/16 digitális kimenettel rendelkező PLC, Centronics kábeles csatlakozással.

A versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani.

A helyszínre szerszámot, mérőműszert bevinni tilos! A helyszínen minden szükséges szerszám, készülék biztosított.

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.

A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a versenyhelyszíneket nem látogathatják.

A versenyen térítésmentesen étkezés biztosítva lesz iskolánként egy felkészítő tanárnak és a versenyzőknek.

Az utazásról minden iskolának magának kell gondoskodnia és megszerveznie. A parkolás a Festo Kft. székháza előtt ingyenesen megoldható.

## KÖZLEKEDÉS-ÜZEMVITEL VERSENYCSOPORT

### A versenyen résztvevő szakma

Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus Közúti szakmairány  
Logisztikai technikus, Vasúti árufuvarozási szakmairány  
Vasútforgalmi szolgálattevő technikus

A döntőbe a válogatón elért %-os eredmény alapján a 3 legjobb eredményt elérő versenyző jut be.

### 5 1041 15 05 Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus Közúti szakmairány

**Időpontja:** 2025. március 21.

**Versenyhelyszíne:** Baross Gábor Oktatási Központ – Képzési igazgatóság  
1045 Budapest, Elem u. 5-7.

**Versenyfelelős:** Tóthné Lódri Gizella

Mobil: +36 30 336 8942

Email: tothne.lodri.gizella@mavcsoport.hu

**A válogató digitális portfólió bemutatásából és a vizsga helyszínén végzett adott közúti személyszállítási vagy árutovábbítási feladat megoldásából áll.**

**A portfólió bemutatja, dokumentálja:** a vizsgázó egyéni tanulási útját, személyiségének fejlődését, az elvégzett gyakorlati munkákat, valamint a vizsgázó saját érdeklődési köréről készült gyűjteményt.

A portfóliónak tartalmaznia kell legalább 8 dokumentumot reflexiókkal, önéletrajzot, nyilatkozatot a portfólió eredetiségéről, igazolólapot a portfóliót hitelesítő segítő aláírásával, valamint forrásjegyzéket. Az igazolólap tartalma: a versenyző neve, születési ideje, anyja neve, a szakmai oktatást végző intézmény neve, a segítő neve, a portfólió leadásának és az igazolólap kitöltésének dátuma, a portfólió dokumentumainak tételes felsorolása a keletkezésük dátumával, a portfóliót hitelesítő segítő aláírása.

**A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját 2025.03.10-ig a versenyfelelős e-mail címére el kell küldenie. A prezentációt (ppt) a versenyző a válogató napján pendrive-on hozza magával.**

**A portfólió beküldése a válogató elkezdésének feltétele.** Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a feladatot leadta a megadott időpontig.

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.

A versenybizottság minden korábbi versenyrészhez kapcsolódó témakörökben (Interaktív tevékenység, Projektfeladat versenytevékenység (A, B) és a prezentációval kapcsolatban is tesz fel szakmai kérdést.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Projekt feladat A) Előre elkészített portfólió bemutatása:</b>  A portfólió tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Önéletrajz.</li> <li>— Egy fuvarszervezési művelet részletes (3–5 oldalas) bemutatása, dokumentálása, melyet a jelölt az összefüggő szakmai gyakorlaton (vagy a külső helyszínen megvalósított képzés során) önállóan végrehajtott (pl. adott menetrend készítése, és annak előkészítése, utasszámlálás, járattervezés).</li> <li>— Az összefüggő szakmai gyakorlaton (vagy külső helyszínen megvalósított képzés során) a végzett tevékenységről a tevékenységet vezető személy véleményének bemutatása, dokumentálása.</li> <li>— Szakmai események bemutatása, dokumentálása, amelyeken részt vett a jelölt a képzés időtartama alatt (gyárlátogatások, szakmai bemutatók, szakmát népszerűsítő rendezvények, munkahelyi vagy iskolai szakmai rendezvények stb.).</li> </ul> <p>A digitális portfóliót a tanuló kiselőadás/prezentáció formájában mutatja be.</p>	15	80 (40%)
<p><b>Projekt feladat B) Adott közúti személyszállítási vagy árutovábbítási feladat megoldása:</b>  Számítások, menetrendek és elemzések készítése vagy közúti árutovábbítás/szállítmányozás területéről fuvarfeladat tervezésének és elemzésének elkészítése Utasszámlálási adatok alapján üzemviteli számításokat végez, az eredményeket szövegesen elemzi, menetrendet készít adott vonalra a helyi vagy helyközi közösségi közlekedés területén, kiválasztja a járatnak megfelelő járművet, járat típust. Átlagos napi bevételt számol.  VAGY  Belföldi áruforgalomra útvonalat tervez, útdíjat számol, szükséges tehergépjármű- és rakodógépszámot határoz meg, egységrakományt képez, fuvarlevelet tölt ki. Nemzetközi gyűjtődíjszámítást végez.</p>	120	120 (60%)

A versenytévékenység értékelésének szempontjai:

A) versenyrész: 40%; B, versenyrész: 60%

**A) versenyrész: A digitális portfólió értékelése:**

- Szakmai tartalom (megfelelés az előre meghatározott szakmai elvárásoknak): 50%;
- Időgazdálkodás: 5%;
- A kiselőadás/prezentáció felépítése (megfelelés az előre meghatározott szempontoknak): 10%;
- A kiselőadás/prezentáció érthetősége, tagoltsága (bevezetés, tárgyalás, összegzés): 10%;
- Szaknyelv használata: 10%;
- A szemléltetés kreativitása: 5%;
- Reflexió, a kérdésekre adott válaszok minősége: 10%.



**A portfólió prezentációjának követelménye:**

- PowerPoint vagy Prezentáció bemutató.
- Diaszám: 10-max.20 dia.
- Táblázatok, képek, fotók, ábrák, szöveges elemek megfelelő arányú felhasználása.
- Felépítése a prezentáció szabályainak megfelelően történik: első dia: a portfólió címe, a versenyző neve, utolsó dia: „Köszönöm a figyelmet.”

**B) versenyrész: Adott közúti személyszállítási vagy árutovábbítási feladat értékelése:**

- Személyszállítási vagy árutovábbítási/szállítmányozási számítás elvégzése 50%;
- Járattervezés vagy útvonaltervezés 20%;
- Bevételek számítása vagy gyűjtődíjszámítás 20%;
- Eredmények szöveges értékelése, magyarázata 10%.

Értékelése javító-értékelő útmutató alapján történik

A versenyzők eredménye a válogatón elért gyakorlati és szóbeli versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra.

**A döntőbe jutás sorrendjének meghatározásánál a válogatóban elért eredmények kerülnek beszámításra, figyelembe véve a versenycsoporton belüli eredményeket.**

**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).**

## **5 1041 15 06 Logisztikai technikus Vasúti árufuvarozás szakmairány**

**Időpontja:** 2025.március 21.

**Versenyszínhelyszíne:** Baross Gábor Oktatási Központ – Képzési igazgatóság  
1045 Budapest, Elem u. 5-7.

**Versenylevelős:** Tóthné Lódri Gizella

Mobil: +36 30 336 8942

Email: tothne.lodri.gizella@mavcsoport.hu

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<b>Projektfeladat versenytevékenység (A)</b> <b>Portfólió elkészítése és bemutatása</b> 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. A portfóliónak tartalmaznia kell legalább 8 dokumentumot reflexiókkal, nyilatkozatot a portfólió eredetiségéről, igazolólapot a portfóliót hitelesítő segítő aláírásával, önéletrajzot, valamint forrásjegyzéket.	15	100 (20%)

<p><b>Projektfeladat versenytevékenység (B)</b>  <b>Irányítási és elszámolási informatikai rendszerek</b>  A versenyfeladat a következő témakörök tanulási eredményeit méri: Kocsiirányítás, E-fuvarlevél, Kocsikimutatás, Vonatkezelés.  Az összeállított írásbeli feladatsor megoldása papír alapon és számítógépen, internet alkalmazásával, amely a következő négy feladatsort tartalmazza.  <u>Kocsiirányítás feladatsor:</u> A kocsimegrendelés átvétele, adatainak felülvizsgálata, a megrendelés adatainak rögzítése, a visszaigazolás elvégzése.  <u>Kocsikimutatás feladatsor:</u> A kereskedelmi adatok felülvizsgálata, a szükséges adatok rögzítése, a felmerült díjak és összegek ellenőrzése, a díjak megállapítása, a szükséges módosítások elvégzése, jóváhagyás, elszámolás.  <u>E-fuvarlevél feladatsor:</u> A fuvarlevél kitöltése, létrehozása, a szükséges adatok módosítása, a fuvarlevél jóváhagyása. Fuvarozási szerződés módosítás végrehajtása útközbeni állomáson, tömeg-megállapítás elvégzése útközbeni állomáson, adatok kiegészítése a fuvarlevélen, fuvarozási akadály felmerülése, a szükséges teendő elvégzése, az adatok rávezetése a fuvarlevélre, felmerült díjak megállapítása, nyilvántartások vezetése, a küldemény kiszolgáltatása és a vele kapcsolatos teendők elvégzése.  <u>Vonatkezelés feladatsor:</u> Érkező vonat kezelése, vasúti teherkocsi beállítása/kihúása a rakodóterületre/ről, a kocsi besorozása a vonatba, adatok rögzítése, módosítása, induló vonat kezelése, dokumentum nyomtatása. A vizsgázók a feladatok megoldásához a vonatkozó nyomtatványokat és az informatikai rendszerek teszt jellegű programját használják.</p>	120	200 (80%)
---	-----	--------------

### **Projektfeladat versenytevékenység (A)**

#### **Portfólió elkészítése és bemutatása**

A portfóliót alapvetően a képzési kimeneti követelményekben leírtak alapján készített versenyszabályzatban szereplő szabályok szerint kell elkészíteni és bemutatni.

A portfólió célja:

**Az iskolai tanulmányok alatt, a gyakorlati képzés során elsajátított kompetenciákról és gyakorlati tevékenységekről, valamint a tanuló saját érdeklődési köréről készült gyűjtemény elkészítése, bemutatása.**

#### **A versenyszabályzat erre vonatkozó része:**

### **Projektfeladat versenytevékenység (A)**

#### **Portfólió elkészítése és bemutatása**

##### **Javasolt portfólió elemek:**

- Az egybefüggő szakmai gyakorlati tevékenységről a tanuló által készített beszámoló bemutatása (3-4 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 8-10 dia PowerPoint használatával).
- A gyakorlat helyszínén kapott egyéni feladat-megoldások bemutatása (2-3 oldal terjedelemben; Times New Roman betűtípus, 12-es betűméret, 1,5 sortáv, vagy 6-8 dia PowerPoint 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 6-8 dia PowerPoint használatával).
- Szakmai rendezvényen, szakmai versenyen való részvétel bemutatása, üzemlátogatás, tanulmányi kirándulás, sikeres dolgozat bemutatása. Iskolán kívüli eseményekről, sport, hobbi, egyéb saját érdeklődési köréről 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 dokumentumonként 8-10 dia PowerPoint használatával).

A portfóliónak tartalmaznia kell legalább 8 dokumentumot reflexiókkal, önéletrajzot, nyilatkozatot a portfólió eredetiségéről, igazolólapot a portfóliót hitelesítő segítő aláírásával, valamint forrásjegyzéket. Az igazolólap tartalma: a versenyző neve, születési ideje, anyja neve, a szakmai oktatást végző intézmény neve, a segítő neve, a portfólió leadásának és az igazolólap kitöltésének dátuma, a portfólió dokumentumainak tételes felsorolása a keletkezésük dátumával, a portfóliót hitelesítő segítő aláírása.

**A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját 2025.03.10-ig a versenyfelelős e-mail címére el kell küldenie. A prezentációt (ppt) a versenyző a válogató napján pendrive-on hozza magával.**

A portfólió bemutatására prezentáció (ppt.) formájában, valamint a versenybizottság által feltett **szakmai kérdések megválaszolására** a válogató napján **15 perc** áll rendelkezésre.

A tartalmi rész súlya a portfólió értékelésén belül 70%, a bemutatás súlya a portfólió értékelésén belül 30%

#### **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 válogatóba csak a versenyzőket fogadjuk, kísérők várakozására a versenyhelyszínen nincs lehetőség. A versenybizottság minden korábbi versenyrészhez kapcsolódó témakörökben (Írásbeli tevékenység, Projektfeladat versenytevékenység (A, B)) és a prezentációval kapcsolatban is tesz fel szakmai kérdést.

#### **Elvárások a portfólióval és a prezentációval szemben:**

- Kérjük az alábbi sémák használatát, melyeket a versenyfelelős fog eljuttatni az elődöntőt követően minden érintett versenyzőnek a jelentkezés során megadott email címére. A sémákban megtalálható a hozzá kapcsolódó magyarázat.

## 5 1041 15 08 Vasútforgalmi szolgáltató technikus

**Időpontja:** 2025.március 21.

**Versenyhelyszíne:** Baross Gábor Oktatási Központ – Képzési igazgatóság  
1045 Budapest, Elem u. 5-7.

**Versenyfelelős:** Tóthné Lódrí Gizella

Mobil: +36 30 336 8942

Email: tothne.lodri.gizella@mavcsoport.hu

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám (súlypont)
<b>Projektfeladat versenytevékenység:</b> <b>Digitális portfólió</b> 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. A portfóliónak tartalmaznia kell legalább 12 dokumentumot reflexiókkal, nyilatkozatot a portfólió eredetiségéről, igazolólapot a portfóliót hitelesítő segítő aláírásával, önéletrajzot, valamint forrásjegyzéket.	15	100 (20%)
<b>A verseny helyszínén végzett munkatevékenység</b>	120	200 (80%)

**A válogató digitális portfólió bemutatásából és a vizsga helyszínén végzett munkatevékenységből áll.**

**A portfólió bemutatja, dokumentálja:** a vizsgázó egyéni tanulási útját, személyiségének fejlődését, az elvégzett gyakorlati munkákat, valamint a vizsgázó saját érdeklődési köréről készült gyűjteményt.

Javasolt portfólió elemek:

- A gyakorlati tevékenység során készített gyűjtemény;
- Iskolán belüli tanulmányok során készített gyűjtemény;
- Iskolán kívüli eseményekről készített gyűjtemény;
- Szakmai rendezvényekről és szakmai versenyekről készített gyűjtemény;
- Saját szakmai fejlődés önértékelése.

A portfóliónak tartalmaznia kell legalább 12 dokumentumot reflexiókkal, önéletrajzot, nyilatkozatot a portfólió eredetiségéről, igazolólapot a portfóliót hitelesítő segítő aláírásával, valamint forrásjegyzéket. Az igazolólap tartalma: a versenyző neve, születési ideje, anyja neve, a szakmai oktatást végző intézmény neve, a segítő neve, a portfólió leadásának és az igazolólap kitöltésének dátuma, a portfólió dokumentumainak tételes felsorolása a keletkezésük dátumával, a portfóliót hitelesítő segítő aláírása.

**A versenyzőnek az egységes szerkezetbe (PDF dokumentum) foglalt portfólióját 2025.03.10-ig a versenyfelelős e-mail címére el kell küldenie. A prezentációt (ppt) a versenyző a válogató napján pendrive-on hozza magával.**

A portfólió beküldése a válogató elkezdésének feltétele. Csak az a versenyző kezdheti meg a válogató versenyt, aki a feladatot leadta a megadott időpontig.

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.

A versenybizottság minden korábbi versenyrészhez kapcsolódó témakörökben (Interaktív tevékenység, Projektfeladat versenytvékenység) és a prezentációval kapcsolatban is tesz fel szakmai kérdést.

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 tartalmi rész súlya a portfólió értékelésén belül 70%, a bemutatás súlya a portfólió értékelésén belül 30%

**A verseny helyszínén végzett munkatevékenység:** Vasútforgalmi szimulátor használatával fővonalon vonatforgalom szabályozása, menetrend szerinti és késett személyszállító- és tehervonatok közlekedtetése. A kijelölt vasúti vonalszakaszon különböző sebességű és fontosságú vonatokat kell a lehető leghatékonyabb módon irányítani. A feladat sikeres elvégzéséhez több résztvevő együttműködésére van szükség. Telefonos kapcsolatot kell tartani a szomszédos állomás forgalmi szolgálattevőivel, a forgalmi vonalirányítóval, különböző diszpécserekkel. A váltók állítása, a fényjelzők és sorompók kezelése D55 típusú biztosítóberendezési szimulátor használatával történik, valóságnak megfelelően kialakított állomásokon. A feladat elvégzése során különböző forgalmi szituációk és szimulált meghibásodások fordulnak elő, ezeket helyesen kell kezelni és a biztonságos közlekedést minden körülmény között fenn kell tartani.

A versenytvékenység értékeléséhez részletes értékelő lapot kell összeállítani az alábbi szempontok figyelembevételével:

- a portfólió értékelése 20%
- vonatok biztonságos leközlekedtetése 40%
- menetrend betartása, a késések csökkentése 5%
- a biztosítóberendezés helyes kezelése 15%
- az Írásbeli rendelkezés kitöltése 10%
- szabályos telefonos kommunikáció és a helyes naplózás 10%

## KÖZLEKEDÉS-TECHNIKA VERSENYCSOPORT

### A versenyen résztvevő szakmák

Légijármű-műszerész technikus

Légijármű-szerelő technikus

Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus

Vasúti jármű-szerelő technikus

### 5 0716 10 10 Légijármű-műszerész technikus

**Időpontja:** 2025. március 03.

**Versenyhelyszíne:** Budapesti Gépészeti SzC Kossuth Lajos Két Tanítási Nyelvű  
Technikum Tanhangár 1211 Budapest, Weiss Manfréd út 203.

**Versenyfelelős:** Juhász Zoltán tel.: +36 30 493 8788

e-mail: zoltan.juhasz@kossuth-csepel.hu

Projekt feladat versenytévékenységhez 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 verseny helyezési sorrendje a válogatón (versenycsoporton belül) és a projekt feladaton elért eredmény alapján kerül kialakításra.

### Értékelési szempontok

A) rész értékelésének arányszámai

- Kapcsolási rajznak megfelelő alkatrész felhasználás. 15 %
- NYÁK lemezbe való beforrasztás minősége. 15 %
- Áramkör működőképessége. 20 %
- Működés magyarázata. Működés igazoló mérések elvégzése. 40 %
- Mérések dokumentálása 10 %

B) rész értékelés arányszámai

- Hiba felvételezés 20 %
- Javítás, karbantartás technológiai utasítás szerint 30 %
- Beállítás, tesztelés, mérések elvégzése 30 %
- Minősítés 10 %
- Elvégzett feladatok dokumentálása 10 %

## 5 0716 10 11 Légijármű-szerelő technikus

**Időpontja:** 2025. március 03.

**Versenyhelyszíne:** Budapesti Gépészeti SzC Kossuth Lajos Két Tanítási Nyelvű  
Technikum Tanhangár 1211 Budapest, Weiss Manfréd út 203.

**Versenyfelelős:** Juhász Zoltán tel.: +36 30 493 8788

e-mail: [zoltan.juhasz@kossuth-csepel.hu](mailto:zoltan.juhasz@kossuth-csepel.hu)

Projekt feladat 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 berendezéseinek végzett javítási, ellenőrzési és minősítési feladatok elvégzése, a berendezés hiba-felvételezése, minősítése, az elvégzett munkák dokumentálása.	180	60

A verseny helyezési sorrendje a válogatón (versenycsoporton belül) és a projekt feladaton elért eredmény alapján kerül kialakításra.

### Értékelési szempontok

A) rész értékelésének arányszámai

- Feladat elvégzés technológiájának megértése (szóbeli visszakerdezés) 10 %
- Feladat elvégzéséhez szükséges szerszámok berendezések megfelelő kiválasztása 20 %
- Előkészítési, ápolási, feladat vagy rendszer ellenőrzés, működés próba elvégzése 50 %
- Az elvégzett munkák dokumentálása 20 %

B) rész értékelés arányszámai

- Hiba felvételezés 20 %
- Javítás, karbantartás technológiai utasítás szerint 30 %
- Beállítás, tesztelés, mérések elvégzése 30 %
- Minősítés 10 %
- Elvégzett feladatok dokumentálása 10 %

## 5 0732 06 16 Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus

**Időpontja:** 2025. február 28.

**Versenyhelyszíne:** SZFSZC JÁKY JÓZSEF TECHNIKUM  
8000 Székesfehérvár Deák Ferenc utca 11.

**Versenyfelelős:** Szigeti-Szászné Nagy Csilla  
tel.: 06/70-391-9305  
e-mail: [szszncsilla@gmail.com](mailto:szszncsilla@gmail.com)

A képzési és kimeneti követelmények szerint a tanulók a táblázatban foglaltak szerint teljesítik a válogató feladatait.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladat</b> Öt versenyfeladatból áll az alábbiak szerint:	320	400
<b>A/1. vizsgarész</b> <b>Számítások és ábrázolások a feladat megoldásához</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Számítási feladatok elvégzése az alábbi témakörökben:</li> <li>Földmű víztelenítés, útépítési-, vasútépítési- hídépítési alapismeretek,</li> <li>Talajok és építőanyagok tulajdonságai és vizsgálataik</li> <li>Eredő egyensúlyozás igénybevételi ábrák, keresztmetszeti súlypont meghatározása</li> <li>Ábrázolási feladatok elvégzése az alábbi témakörökben:</li> <li>Földmű víztelenítés, útépítési-, vasútépítési- hídépítési alapismeretek.</li> </ul>	30	50
<b>A/2. vizsgarész</b> <b>Geodéziai mérés út vagy vasúti pályán.</b> A geodézia keretében tanult vonalszintezés, vagy hossz- és keresztaszvélvny szintezés, vagy területmérés, vagy körívkítűzés, vagy közvetett távolságmérés, vagy trigonometriai magasságmérés, vagy poláris koordinátamérés tevékenységei közül egy feladatot old meg a vizsgázó. A feladat-hoz a vizsgázó 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.	100	100
<b>A/3. vizsgarész</b> <b>Útpálya építése, üzemeltetése, fenntartása.</b> A vizsgarész ismertetése: Az útpálya építéséhez, üzemeltetéséhez, fenntartásához közvetetten és közvetlenül kapcsolódó tevékenységeket hajt végre: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ács, állványozás, vagy dúcolás, vagy vasszerelés és</li> <li>Egyenes vagy íves, kiemelt, vagy süllyesztett szegéllyel burkolatépítési munkát végez</li> </ul> és 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 vizsgázó. A kiírás szerinti meghatározott tevékenységhez a munka megkezdésekor ellenőrzés mellett szakszerű balesetvédelmi, munka és tűzvédelmi oktatásban részesítik egymást, a munka végrehajtására a vizsgázó szervezési feladatokat végez: anyagnennyiséget számol, rendel, a feladatot, szükség szerint az anyag kiszállítását ütemezi, vázlatrajzot készít, vagy tervet értelmez, olvas az építési, üzemeltetési, fenntartási tevékenységhez. A feladatot a többi vizsgázóval együtt csoportban végzi el. A csoport minden tagja végez legalább két építő tevékenységet és legalább egy építést segítő kiegészítő tevékenységet.	100	100



Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>A/4. vizsgarész</b>  <b>Vasúti pálya üzemeltetése, fenntartása.</b>  A vasúti pálya üzemeltetéséhez, fenntartásához közvetlenül és közvetetten kapcsolódó tevékenységeket hajt végre:  Egyéni feladatok lehetőségei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vágánykapcsolatok kitűzési vázlatát szerkeszti és területfoglalását számítja;</li> </ul> <p>vagy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Állomásokról készült felvételek vagy tervek alapján vasútállomás vágányhálózatát tanulmányozza, vágányokat, vágányhálózatot elemez;</li> </ul> <p>vagy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kis- vagy nagygépes vágányépítési technológiára készült folyamatábrát olvas, elemez;</li> </ul> <p>vagy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gépi vágánydiagnosztikai berendezések sínidiagnosztikai vagy vágány geometriai mérési diagramot olvas, elemez;</li> </ul> <p>A kiírás szerinti meghatározott tevékenységhez a munka megkezdésekor szakszerű balesetvédelmi és munkavédelmi oktatásban részesül a vizsgázó.  A vizsgázó egy összeállított feladatot kap, melynek ez az eleme egyéni feladat.</p>	70	100

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>B) vizsgarész</b>  <b>Portfólió és szakmai beszélgetés.</b>  A vizsgázó által, a képzés során kézi szerkesztési technikával és/vagy rajzoló-, tervezőprogram segítségével készített tervdokumentáció, és az eredményeiből, munkáiból, érdeklődési köréből a mentoráló gyakorlati oktató vagy szakoktató által hitelesített dokumentumgyűjtemény.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A tervdokumentáció út vagy vasúti pályára vonatkozó helyszínrajz, hossz-szelvény, mintakeresztszelvény, keresztszelvények, vízelvezetés, felépítményi szerkezetek összefüggéseit bemutató, szakmai számításokat, műszaki leírást tartalmazó különálló egységekből áll, vagy egymásra épülő, összefüggő gyűjtemény. A tervdokumentációról egyéni reflexiót kell készítenie a vizsgázónak.</li> <li>- a teljes képzési idő alatt készített feladatokat;</li> <li>- gyakorlati feladatmegoldások folyamatának dokumentált részleteit a kezdetektől a megvalósított végeredményig <ul style="list-style-type: none"> <li>• anyagmennyiség számítás, munkaeszközök, gépek választása, védőeszközök kiválasztása, munkabiztonság megvalósítása, az eredmény(ek) fényképes (max 10 fotó) bemutatása;</li> <li>• olyan feladatok bemutatása, melyek az évszakokkal összefüggésben, más időpontokban nem releváns tevékenységek, mint a téli üzemeltetés feladatai;</li> <li>• olyan feladatok bemutatása, melyek körülményei korlátozottak, mint útvonalbejárás, pályabejárás, a bejárás tapasztalt jelenségek fényképes dokumentálása (max 10 fotó), tapasztalatai, következtetései;</li> </ul> </li> <li>- projektekben, szakmai rendezvényeken, versenyeken való részvétel, elért eredmények bemutatása;</li> <li>- saját, a szakmai érdeklődési köréről szóló, a szakmát egyéni megközelítésben, szöveges és képi (leírás, rajzok, tervek, fényképek) módon bemutató összegzés.</li> </ul> <p>Tartalmában legalább 4 választott tevékenység a felsoroltakból.  Formai követelmények:  Terjedelme összesen legalább 6 db gépelt A4-es oldal, melynek formátuma: 2,5 cm-es margó, Times New Roman 12-es betűtípus, 1,15 sorközbeállítás. A fotók és az egyénileg elkészített előlap és hátlap mellékletek, a szöveges dokumentumon kívül értendők. A munkát egyéni reflexióval kell zárni.  A portfóliót digitalizált formában kell elkészíteni, egységbe szerkesztett bemutató formájában.  Szakmai beszélgetés keretében történik a portfólió megvédése, szakmai bemutatása, előre elkészített és leadott prezentációval támogatva. A portfólió bemutatását követően a vizsgabizottság tagjai által feltett kérdésekre válaszol a vizsgázó, szakmai tartalmú párbeszéd formájában.</p>	20	50

A gyakorlati versenyen zárt munkavédelmi bakancs, zárt munkaruha, egyéni védőfelszerelések használata kötelező. A sorszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A döntőben a gyakorlati versenytévékenység összetétele és ideje eltér KKK-ban meghatározottól.

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

2025 február 28.

8:00-8:30	Érkezés, regisztráció, munkavédelmi oktatás, versenyterület átadás, átöltözés munkaruhába
8:30-13:45	Projekt verseny A) részfeladatainak végrehajtása.
8:30-9:00	<b>A/1. vizsgarész</b> <b>Számítások és ábrázolások a feladat megoldásához</b> 30 perc munkaterületváltás
9:05-10:45	<b>A/2. vizsgarész</b> <b>Geodéziai mérés út vagy vasúti pályán.</b> 100 perc munkaterületváltás
10:50-12:30	<b>A/3. vizsgarész</b> <b>Útpálya építése, üzemeltetése, fenntartása.</b> 100 perc munkaterületváltás
12:35-13:45	<b>A/4. vizsgarész</b> <b>Vasúti pálya üzemeltetése, fenntartása.</b> 70 perc munkaterületváltás, átöltözés
14:00-14:20	Szendvics ebéd, melyet a szervező biztosít.
14:20-17:20	Projekt verseny B) feladata <b>Portfólió és szakmai beszélgetés</b> Résztevőnként 20 perc
17:20	Hazautazás

A helyszínen Zeiss Theo 020 teodolitot és AL-24 optikai kompenzátoros szintezőműszert biztosít a szervező, azonban nincs akadálya annak, hogy a versenyzők saját műszereket hozzanak. A gyakorlati versenyen zárt munkavédelmi bakancs, zárt munkaruha, egyéni védőfelszerelések használata kötelező. A szerszámokra, eszközökre a versenyt megelőzően az MKIK által kiadott irányelvek vonatkoznak. A versenyző hozzon magával diákigazolványt, és legalább egyszeri étkezésre elfogyasztható hideg élelmet.

### Értékelési szempontok

#### A/1. Számítások és ábrázolások a feladat megoldásához

- számítás folyamatának pontossága;
- eredmény helyessége;
- méret és/vagy alakhelyesség pontossága;
- mértékegység helyes alkalmazása;
- indoklás, válaszadás szakszerűsége;

#### A/2. Geodéziai mérés út vagy vasúti pályán.

- a munkavégzés önállósága;
- a mérés és adatfeldolgozás folyamata;
- a kapott eredmény pontossága;
- a figuráns irányítása;
- a munkavégzés biztonságának megteremtése;
- eszközök, műszerek használata;
- a jegyzőkönyv és a kapott eredmény egyértelműsége

#### A/3. Útpálya építése, üzemeltetése, fenntartása.

- baleset-, munka-, és tűzvédelmi oktatás helyesen megfogalmazott témakörei, tartalmi és formai követelményeinek alkalmazása;

- az építési, üzemeltetési, fenntartási tevékenységek megvalósításához szükséges, illetve a kiírás szerinti egyéb organizációs feladatok megoldása;
- a tervdokumentációnak való megfelelés;
- kialakított szerkezet mérethelyessége;
- a helyesen kialakított felület egyenletessége;
- a víz elvezetésének képessége a felületről és/vagy a szegély mentén;
- az épített és meglévő felületek csatlakozásának kialakítása;
- szerkezetre vonatkozó egyéb jellemzők (függőleges-, vízszintes-, folytonosság-, merőleges-, adott szöveget bezáró kivitelezés, helyszínrajzi elhelyezés) pontos megvalósítása;
- munkavégzés biztonságának megteremtése;
- anyagok gazdaságos felhasználása;
- eszközök, gépek választása, használata;
- munkaterület munkavégzés alatti rendje;
- végeredmény esztétikája;
- a csoport együttműködése;
- az egyéni feladatvállalásnak megfelelő munkavégzés eredménye;
- az egyénileg végrehajtott tevékenység szakmai tartalmú összegzése;

#### **A/4. Vasúti pálya üzemeltetése, fenntartása.**

- a releváns szakmai ismeretek;
- a szakmai kommunikáció az adott tevékenységgel összefüggésben;
- számításoknál kapott pontos eredmény;

#### **B. Portfólió és szakmai beszélgetés.**

- a „bizonyító” dokumentumok érvényessége;
- az elvárt minimum témaköröket tartalmazza;
- megfelelő, logikus a portfólió felépítése;
- az egyéni kreativitás megjelenik;
- az önreflexiók mélysége, összetettsége a korosztálytól elvárhatóan van megfogalmazva;
- a nyelvi megformálás (szakmai nyelv és köznyelv megfelelő használata, nyelvhelyesség, helyesírás) alapos, igényes;
- a portfólió tartalmi részeinek kidolgozása alapos, igényes;
- a portfólió külső megjelenése, kivitelezése igényes, esztétikus;
- megfelelő szakkifejezések használata
- ok-okozati összefüggések feltárása
- kommunikációs képesség
- beszédstílus

## 5 0716 10 13 Vasúti jármű-szerelő technikus

**Időpontja:** 2025. február 26.

**Versenyhelyszíne:** MÁV Szolgáltató Központ Zrt. Baross Gábor Oktatási Központ –  
Képzési igazgatóság Istvántelki Tanműhely  
1045 Budapest, Elem utca 5-7.

**Versenyfelelős:** Keszmann János tel.: +36 30 205 2197

e-mail: keszmann.janos@mavcsoport.hu

A projektfeladat két részből áll: a portfólió bemutatásából és a gyakorlati feladat helyszíni végrehajtásából.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
Portfólió: A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenybizottságnak a későbbiekben megadott e-mail címre. A válogatón ezt kell maximum 10 percen belül bemutatni.	10	50
Gyakorlati feladat: Vasúti jármű járműszerkezeti részének vagy fékberendezési elemének, vagy dízelmotorjának, vagy villamos erőátviteli berendezésének, vezérlésének vizsgálata, minősítése, szükség szerinti javítása, cseréje, szükség szerinti ki- és beszerelése. A gyakorlati feladat tárgyához kapcsolódó szakmai beszélgetést kell folytatni, melynek időtartama: 5 perc a feladat időtartamán belül.	120	150

A munkavédelmi, környezetvédelmi, tűzvédelmi, közlekedésbiztonsági előírások súlyos megszegése 0 pontot eredményez.

Az értékelés során a szerelési, a minősítési, javítási, dokumentálási műveleteket és munkavégzéshez kapcsolódó kompetenciákat külön kell értékelni. A szakmai beszélgetés értékelése a gyakorlati feladat összpontszámának 10 %-át teszi ki.

A versenyzők eredménye a két versenyfeladat teljesítése alapján kerül megállapításra. A verseny helyezési sorrendje a válogatón elért (versenycsoporton belül) eredmény alapján kerül kialakításra. Pontegyenlőség esetén azt a versenyzőt kell előbbre sorolni, aki a gyakorlati feladatban több pontot szerzett.

### **Fontos tudnivalók:**

- minden versenyzőnek a helyszínen igazolnia kell személyazonosságát (fényképes igazolvány szükséges),
- minden versenyző a válogatóra munkaruhát, zárt cipőt köteles magával hozni,

**A fent leírtak hiánya a versenyből való kizárást vonja maga után.**

- íróeszközt, rajzeszközöket (tollat, ceruzát, radírt), számológépet a versenyzők hozzanak magukkal.

### **Versenyprogram:**

(Az időpontok tájékoztató jellegűek, és nem azonosak az egyes feladatok megoldására rendelkezésre álló idővel!)

09.00 — 09.30	Átöltözés munkaruhába, személyazonosság ellenőrzése
09.30 — 10.00	Megnyitó, általános tájékoztató, munkavédelmi oktatás
10.00 — 12.00	Gyakorlati feladat
12.00 — 13.00	Ebédszünet
13.00 — 14.00	Portfóliók bemutatása

# JÁRMŰFÉNYEZŐ VERSENYCSOPORT

A versenyen résztvevő szakmák

4 0716 1908 Jarmufenyező

4 0716 1910 Jarmukarosszeria elokészitő, felületbevonó

## 4 0716 19 08 Jarmufenyező

## 4 0716 19 10 Jarmukarosszeria elokészitő, felületbevonó

**Időpontja:** 2025. március 5.

**Verseny helyszíne:** Mercedes-Benz Academy Oktatási Központ Kft.  
H-6000 Kecskemét, Mercedes út 1. (5-ös kapu)

**Versenyfelelős:** Gubán Gyula Tel.: 06 30 5552858,  
e-mail: guban.gyula@gmail.com

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást!

**A válogató verseny helyszínén csak a verseny résztvevői tartózkodhatnak!**

**A versenyprogram időbeosztása:**

**2025. 03.05.**

08:00 – 08:30 Érkezés a verseny helyszínére, regisztráció, belépés

08:30 – 09:30 Technikai tájékoztató, szakértők, vizsgabizottság bemutatása. Versenyterületek elfoglalása, kódolás, balesetvédelmi oktatás.

09:30 – 12:00 Gyakorlati verseny (felület elokészítés) 150 perc

12:00 – 13:00 Ebéd

13:00 – 15:30 Gyakorlati verseny (fényezés, matricázás, polírozás) 150 perc

16:00 – tól Hazautazás

**A versenyprogram ismertetése:**

A válogató verseny gyakorlati versenyfeladatból (projektfeladat) áll.

A szakmához kötődő további sajátos követelmények:

**Portfólió leadása.** A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal. Elkészítésének módja és formája: elektronikus.

**A válogatóba bejutott versenyzőknek a portfóliójukat a verseny napján, a verseny megkezdése előtt kinyomtatva le kell adni a versenybizottság elnökének.**

A versenyzőnek a projektfeladatok végzése során meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A versenybizottság a szakmai kérdések megválaszolása során a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli.

A gyakorlati versenyen zárt bőrcipő (bakancs), zárt munkaruházat, előírás esetén védőmaszk, valamint sapka használata kötelező.

## Járműfényező

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Projektfeladat (60%)</b></p> <p>A vizsgatevékenység megnevezése: Gépjármű karosszéria vagy karosszériaelem javító- vagy díszítő fényezése, vagy új gépkocsi gyártói fényezésének minőségellenőrzése és optimalása.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Teljes karosszériaelem javítófényezése a szomszédos elemek melléfényezésével;</li> <li>– Leszerelt, sérült karosszériaelem (fém / műanyag) előkészítése és két- vagy többretegű javítófényezése;</li> <li>– Nyers, új karosszériaelem (fém / műanyag) fényezése, valamint adott dekorációs felirat sablon szerinti elkészítése;</li> <li>– Sérült (acél / alumínium) karosszériaelem(ek) javítása spot-fényezéssel (max. A4 méretig) / elemen belüli javítófényezéssel;</li> <li>– Fényezett járműkarosszéria gyártási minőségellenőrzése, utómunka előkészítése és elvégzése.</li> </ul> <p><b>Az értékelés szempontjai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Portfólió (10%)</li> <li>– Optikai hatás, a megbízásnak való megfelelés, ami magában foglalja: (20%) <ul style="list-style-type: none"> <li>– a színárnyalat egyezése a színkódnak való megfelelésségét,</li> <li>– a megmunkált felületek színhomogenitását</li> <li>– a megmunkált felületek egységes fényességét</li> </ul> </li> <li>– A megmunkált felületek hibamentessége (15%)</li> <li>– A határoló elemek, szerelvények minőségmegtartása: a javított rész környezete, a járműnek sérülésmentessége és tisztasága (10%)</li> <li>– Az alkalmazott előkészítő és rétegrend-felépítő technológia gazdaságossági és műszaki megfelelése (25%)</li> <li>– A megbízás versenyző általi minősítése: rétegvastagság méréssel és/vagy tapadásvizsgálattal - keresztvágásos próba (10%)</li> <li>– A munkaterület és munkaeszközök kezelése és megbízás utáni átadása (10%)</li> </ul>	300	400

A gyakorlati verseny ideje eltér a KKK-ban meghatározottól.

Pontegyenlőség esetén, a projektfeladatok során elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg. A döntőbe jutásról az MKIK honlapján lehet tájékozódni. A bejutott versenyzők iskolái elektronikus formában értesítést kapnak a bejutás tényéről.

### Értékelési szempontok

- az adott szórástechnológia szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás, esztétika,
- előkészítési munka,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.

## Járműkarosszéria előkészítő, felületbevonó

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Projektfeladat (60%)</b></p> <p>A vizsgatevékenység megnevezése: Gépjármű karosszéria vagy karosszériaelem javító- vagy díszítő fényezése, vagy új gépkocsi gyártói fényezésének minőségellenőrzése és optimalása.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Teljes karosszériaelem javítófényezése a szomszédos elemek melléfényezésével;</li> <li>– Leszerelt, sérült karosszériaelem (fém / műanyag) előkészítése és két- vagy többretegű javítófényezése;</li> <li>– Nyers, új karosszériaelem (fém / műanyag) fényezése, valamint adott dekorációs felirat sablon szerinti elkészítése;</li> <li>– Sérült (acél / alumínium) karosszéria elem(ek) javítása spot- fényezéssel (max. A4 méretig) / elemen belüli javítófényezéssel;</li> <li>– Fényezett járműkarosszéria gyártási minőségellenőrzése, utómunka előkészítése és elvégzése.</li> </ul> <p>Az értékelés szempontjai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Portfólió (10%)</li> <li>– Optikai hatás, a megbízásnak való megfelelés, ami magában foglalja: (20%) <ul style="list-style-type: none"> <li>– a színárnyalat egyezése a színkódnak való megfelelést,</li> <li>– a megmunkált felületek szín homogenitását</li> <li>– a megmunkált felületek egységes fényességét</li> </ul> </li> <li>– A megmunkált felületek hibamentessége (15%)</li> <li>– A határoló elemek, szerelvények minőségmegtartása: a javított rész környezetének, a járműnek sérülésmentessége és tisztasága (10%)</li> <li>– Az alkalmazott előkészítő és rétegrend-felépítő technológia gazdaságossági és műszaki megfelelése (25%)</li> <li>– A megbízás vizsgáló általi minősítése: rétegvastagság méréssel és/vagy tapadásvizsgálattal - keresztvágásos próba (10%)</li> <li>– A munkaterület és munkaeszközök kezelése és megbízás utáni átadása (10%)</li> </ul>	300	400

A gyakorlati verseny ideje eltér a KKK-ban meghatározottól.

Pontegyenlőség esetén, a projektfeladat végrehajtása során elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

A döntőbe jutást a válogatón elért eredmény alapján kialakított rangsor határozza meg. A döntőbe jutásról az MKIK honlapján lehet tájékozódni. A bejutott versenyzők iskolai elektronikus formában értesítést kapnak a bejutás tényéről.

### Értékelési szempontok:

Gyakorlati verseny:

- az adott fényezőmunka szakszerű előkészítése és kivitele,
- mérettartás, esztétika,
- mérési pontosság,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.



# AUTÓGYÁRTÓ VERSENYCSOPORT

A versenyen résztvevő szakmák:

Autógyártó  
Gépjármű mechatronikus (szerviz, gyártás szakmairány)

**4 0716 19 02 Autógyártó**

**Időpontja: 2025. március 6.**

**Verseny helyszíne: Audi Hungaria Projekt- és Oktatóközpont  
9027 Győr, Berkenyefa sor 2.**

**Versenyfelelős: Dezamics Zoltán, Tel.: 06 30 2408076  
e-mail: dezamics@lukacssuli.hu**

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást!  
Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

**A verseny időbeosztása:**

**1. nap 2025. 03. 06.**

8:00	-	8:20	Gyülekező, beléptetés, regisztráció,
8:30	-	8:50	Technikai tájékoztató, kódolás, versenybizottság bemutatása
8:50	-	9:00	Balesetvédelmi oktatás, versenyterületek elfoglalása,
9:00	-	15:00	Gyakorlati versenytévékenység
15:00	-	15:30	Országos válogató zárása
15:30			Hazautazás

**A versenyprogram ismertetése**

A válogató verseny gyakorlati versenyfeladatok végrehajtásából és az elkészített portfólió bemutatásából áll.

**Gépjármű mechatronikus**

**Szerviz szakmairány**

A projektdokumentáció formája: PDF vagy PPT formátumban leadott elektronikus dokumentum. A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal.

A projekt dokumentációjának tartalmi követelményei:

- a vizsgamegbízás leírását (kiindulási helyzet és az elvárt állapot, vagy megbízás célja),
- tartalomjegyzéket,
- munka- vagy művelettervet - időráfordítás-tervezéssel,
- anyag- és eszközlistát – költségtervezéssel,
- az elvégzett műveletek technológiáinak dokumentációja (akár fotó/video-illusztráció formájában a munka köztes fázisairól),
- mérés és ellenőrzés, minőségbiztosítás dokumentációja (Mérési/ellenőrzési jegyzőkönyv),
- a megbízás átadási dokumentációját (Munkalap),
- adatkezelési jogosultságokat biztosító igazolásokat és forrásmegjelöléseket,
- egyéb mellékletek.

A versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenyfelelősnek a megadott e-mail címre, elektronikusan (PDF, vagy PPT), amely a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyezőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény dönt. A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

A versenybizottság a versenytevékenységen a szakmai tartalom mellett a versenyzők előadásmódját, szakmai gondolkodását és elemző képességét, kompetenciáit is értékeli. A versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A gyakorlati versenyen munkavédelmi cipőt (S1-es kategóriájú), zárt munkaruházat (beazonosításra alkalmas felirat és logó nélkül) használata kötelező.

Az utazásról minden iskolának magának kell gondoskodnia és megszerveznie. A parkolás az **Audi Hungaria Projekt- és Oktatóközpont** előtti területen ingyenesen megoldható.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Projektfeladat (50%)</b></p> <p>A vizsgatevékenység megnevezése: Járműszerelési gyakorlati projekt feladatok végrehajtása és dokumentálása</p> <p>A vizsgatevékenység leírása:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Portfólió prezentálása. A vizsgázó az elkészített portfólióról a projektfeladat megkezdése előtt, szóban beszámol a vizsgabizottságnak.</li> <li>– Járművön kisserel és diagnosztizál meghatározott alkatrészeket, alkatrész egységeket (motor, erőátvitel, 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 mérőeszközzel, majd dokumentálja jegyzőkönyv kitöltésével.</li> <li>– Járművön diagnosztikai vizsgálatot végez (ODIS szervízdiagnosztika), értékeli a hibatárolóban olvasható hibákat. A talált hibákat kijavítja, programozza az elektronikai elemeket.</li> <li>– Egy kisserelt alkatrésze cikkszám és munkaóra alapján árajánlatot készít adatbázis segítségével. Az árajánlatot megfelelő tartalmi leírással be kell mutatni a vizsgáztatóknak.</li> <li>– Gépjárművön speciális, komplex ellenőrzési, beállítási feladatot végez.</li> </ul> <p>A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Belsőégésű vagy villamos meghajtómotor szerelése (15%)</li> <li>– Erőátvitel szerelése (10%)</li> <li>– Váz-futómű szerelése (10%)</li> <li>– Fékrendszer szerelése (10%)</li> <li>– Jármű villamosság-elektronika mérése, szerelése (10%)</li> <li>– Kiegészítő berendezések szerelése (10%)</li> <li>– Jármű diagnosztikafeladatok elvégzése (10%)</li> <li>– Árajánlat készítése (5%)</li> <li>– Gépjármű komplex szerelési feladat elvégzése (10%)</li> <li>– Portfólió prezentálása (10%)</li> </ul>	300	400

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért projekt feladat a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a projekt feladatnál elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

### **Értékelési szempontok**

- az adott szerelési munka szakszerű előkészítése és elvégzése,
- mérettartás,
- esztétika,
- előkészítési munka,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet.
- ütemidő tartása.

### **Gyártás szakmairány**

A projektdokumentáció formája: PDF vagy PPT formátumban leadott elektronikus dokumentum. A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal.

A projekt dokumentációjának tartalmi követelményei:

- a vizsgamegbízás leírását (kiindulási helyzet és az elvárt állapot, vagy megbízás célja),
- tartalomjegyzéket,
- munka- vagy művelettervet - időráfordítás-tervezéssel,
- anyag- és eszközlistát – költségtervezéssel,
- az elvégzett műveletek technológiáinak dokumentációja (akár fotó/video-illusztráció formájában a munka köztes fázisairól),
- mérés és ellenőrzés, minőségbiztosítás dokumentációja (Mérési/ellenőrzési jegyzőkönyv),
- a megbízás átadási dokumentációját (Munkalap),
- adatkezelési jogosultságokat biztosító igazolásokat és forrásmegjelöléseket,
- egyéb mellékletek.

A versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenyfelelősnek a megadott e-mail címre, elektronikusan (PDF, vagy PPT), amely a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyenlőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény dönt. A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

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

A versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A gyakorlati versenyen munkavédelmi cipőt (S1-es kategóriájú), zárt munkaruházat (beazonosításra alkalmas felirat és logó nélkül) használata kötelező. Az utazásról minden iskolának magának kell gondoskodnia és megszerveznie. A parkolás az **Audi Hungaria Projekt- és Oktatóközpont** előtti területen ingyenesen megoldható.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<b>Projektfeladat (70%)</b> A vizsgatevékenység megnevezése: Gépjármű mechatronikus (Gyártás) projektfeladat A vizsgatevékenység leírása: Járműjavítási és diagnosztikai komplex feladatok (ODIS szervízdiagnosztika), javítási jegyzőkönyvek kitöltésével (motor, erőátvitel, váz-futómű, fékrendszer, járművillamosság-elektronika, kiegészítő berendezések), legalább három téma szerepel a versenyen, amikben gépjárművillamossági és gépjárműszerkezeti szerelés/javítás, valamint hibadiagnosztika feladat is szerepel. Hibakeresés/Diagnosztika (15%) Belsőégésű motor/villamos meghajtó motor (15%) Erőátvitel (10%) Futómű (15%) Fékrendszer (10%) Gépjármű villamos rendszere (15%) Kiegészítő berendezések (10%) Portfólió Prezentálása/dokumentálása (10%)	300	400

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért projekt feladat a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a projekt feladatnál elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### Értékelési szempontok

- az adott szerelési munka szakszerű előkészítése és elvégzése,
- mérettartás,
- esztétika,
- előkészítési munka,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet,
- ütemidő tartása.

## 4 0716 19 02 Autógyártó

**Időpontja: 2025. március 6.**

**Verseny helyszíne: Audi Hungaria Projekt- és Oktatóközpont  
9027 Győr, Berkenyefa sor 2.**

**Versenyfelelős: Dezamics Zoltán, Tel.: 06 30 2408076,  
e-mail: dezamics@lukacssuli.hu**

Minden versenyző hozzon magával személyi azonosság igazolására alkalmas igazolványt, egy hétnél nem régebbi munkavédelmi oktatásról igazolást!  
Ezek hiányában a verseny nem kezdhető meg.

### **A verseny időbeosztása:**

#### **1. nap 2025. 03. 06.**

8:00 - 8:20	Gyülekező, beléptetés, regisztráció,
8:30 - 8:50	Technikai tájékoztató, kódolás, versenybizottság bemutatása
8:50 - 9:00	Balesetvédelmi oktatás, versenyterületek elfoglalása,
9:00 - 15:00	Gyakorlati versenytevékenység
15:00 - 15:30	Országos válogató zárása
15:30	Hazautazás

A projektdokumentáció formája: PDF vagy PPT formátumban leadott elektronikus dokumentum. A portfólió terjedelme: minimum 5, maximum 10 oldal.

A projekt dokumentációjának tartalmi követelményei:

- a vizsgamegbízás leírását (kiindulási helyzet és az elvárt állapot, vagy megbízás célja),
- tartalomjegyzéket,
- munka- vagy művelettervet - időráfordítás-tervezéssel,
- anyag- és eszközlistát – költségtervezéssel,
- az elvégzett műveletek technológiáinak dokumentációja (akár fotó/video-illusztráció formájában a munka köztes fázisairól),
- mérés és ellenőrzés, minőségbiztosítás dokumentációja (Mérési/ellenőrzési jegyzőkönyv),
- a megbízás átadási dokumentációját (Munkalap),
- adatkezelési jogosultságokat biztosító igazolásokat és forrásmegjelöléseket,
- egyéb mellékletek.

A versenyzőknek a portfóliójukat egy héttel a válogató verseny előtt el kell juttatni a versenyfelelősnek a megadott e-mail címre, elektronikusan (PDF, vagy PPT), amely a szakmai vizsga szempontjából értékelve lesz, de a döntőbe való továbbjutás szempontjából a gyakorlat számít, pontegyezőség esetén, a gyakorlaton elért százalékos teljesítmény dönt. A versenyzőnek meg kell válaszolni a versenybizottság által feltett nem portfólióval összefüggő szakmai kérdéseket is.

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

A versenytevékenységnél felkészülési idő nincs.

A gyakorlati versenyen munkavédelmi cipőt (S1-es kategóriájú), zárt munkaruházat (beazonosításra alkalmas felirat és logó nélkül) és használata kötelező.

Az utazásról minden iskolának magának kell gondoskodnia és megszerveznie. A parkolás az **Audi Hungaria Projekt- és Oktatóközpont** előtti területen ingyenesen megoldható.

Téma (versenyfeladat)	Időtartam perc	Elérhető pontszám
<p><b>Projektfeladat (80%)</b></p> <p>A vizsgatevékenység megnevezése: Járműgyártási feladat</p> <p>A vizsgatevékenység leírása:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Portfólió leadása – terjedelme minimum 5, maximum 10 oldal (karakterszám megadásával), elkészítésének módja és formája: elektronikus. A vizsgabizottság értékeli a leadott portfóliót</li> <li>– Jármű fődarab össze és/vagy beszerelése munkautasítás alapján. (Pl.: motor össze/szét szerelése, motorvezérlés, gyártási folyamat leírása) Minőség ellenőrzési feladat végrehajtása megadott szempontok szerint.</li> <li>– Dokumentumkezelés és tárolás. Egy alkatrész beszerzésének, rendelésének cikkszám szerint elvégzése.</li> <li>– Munkavédelmi eszközök használata. Hiányos vagy sérült munkavédelmi eszközök felismerése és pótlása.</li> </ul> <p>A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Portfólióban be kell mutatni a tanulási folyamatot, fejlődési utat, a gyakorlati területen végzett tevékenységek leírását, eszközeit, kapcsolódó dokumentumokat és a használt munka-, tűz-, - környezetvédelmi eszközöket. (10%)</li> <li>– Alkatrészek azonosítása több alkatrész közül megfelelő kiválasztása (azonos alkatrész más cikkszám esetén a megfelelő kiválasztása) (10%)</li> <li>– Munkautasítások, használata értelmezése, leírás sorrendjének betartásával (5%)</li> <li>– Megfelelő munkavédelmi eszközök kiválasztása, azok szakszerű használata. Nem megfelelő védőeszköz használata esetén pontlevonás (5%)</li> <li>– Szerelési sorrend alapján munkafeladat elkészítése, közben ellenőrzés - beépítés előtt az alkatrészeket minőségi szempontból. (30%)</li> <li>– Alkatrész rendelése, dokumentáció kitöltése (10%)</li> <li>– Minőség ellenőrzés, adott esetben funkció ellenőrzés (10%)</li> <li>– Szakmai beszélgetés (10%)</li> <li>– Gyártási folyamat leírása (10%)</li> </ul>	300	400

A válogatón a gyakorlati verseny ideje eltérhet a KKK-ban meghatározottól.

A döntőbe jutáshoz a válogató versenyen elért projekt feladat a meghatározó. Pontegyenlőség esetén, a projekt feladatnál elért százalékos teljesítmény alapján kell eldönteni a sorrendet.

#### Értékelési szempontok

- az adott szerelési munka szakszerű előkészítése és elvégzése,
- mérettartás,
- esztétika,
- előkészítési munka,
- szakszerű szerszámhasználat,
- rendezett munkakörnyezet

# TÖBB SZAKMÁT ÁTFOGÓ VERSENYSZÁM

## Ipar 4.0

**Időpontja:** 2025. március 18.

**Versenyhelyszíne:** Festo Kft.

1037 Budapest, Csillaghegyi út 32-34

**Versenyfelelős:** Kurusa József tel.: +36 30 2467873 e-mail: kurusa.j@gmail.com

**Honlap:** <https://www.festo-didactic.com/hu-hu>

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

A válogatón a versenyzőknek komplex gyakorlati versenytevékenységet kell teljesíteniük.

### Program:

8:30	-	9:00	Gyülekező, regisztráció
9:00	-	9:30	Megnyitó
9:30	-	12:00	Komplex gyakorlati versenytevékenység
12:00	-	13:00	Ebéd
13:00	-	16:30	Komplex gyakorlati versenytevékenység
16:30			Országos válogató zárása

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, Node-RED</li><li>• Weboldal programozási feladat (HTML, CSS, JS)</li></ul>	8*30	80

Kérjük a versenyzőket, hogy a következőket hozzák magukkal:

- a verseny előtt az iskolában elvégzett munka-, tűz- és balesetvédelmi oktatásról szóló jegyzőkönyv,
- kék toll, ceruza, vonalzó,
- programozásra alkalmas számítógép (a telepítendő szoftverek listáját előzetesen közöljük),
- munkaruha,
- személyi igazolvány,
- versenyző iskolája által biztosított PLC és a működtető informatikai környezet. A szükséges konfigurációt előzetesen közöljük.

### Gyakorlati versenytevékenység

Gyakorlati versenytevékenység során a versenyzők szereléstechikai, mechatronikai automatizálási és informatikai tudásukról adnak tanúbizonyságot. 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.

### **Értékelési szempontrendszer**

- a munkaterületen való megjelenés pontossága, megfelelése 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.

A versenyzők kötelesek a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírásokat betartani.

A helyszínre szerszámot, mérőműszert bevinni tilos! A helyszínen minden szükséges szerszám, készülék biztosított.

A verseny ideje alatt semmiféle kommunikációra alkalmas eszköz nem használható.

A verseny zárt rendszerű, a kísérők a verseny ideje alatt a versenyhelyszíneket nem látogathatják.

A versenyen térítésmentesen étkezés biztosítva lesz iskolánként egy felkészítő tanárnak és a versenyzőknek.

Az utazásról minden iskolának magának kell gondoskodnia és megszerveznie. A parkolás a Festo Kft. székháza előtt ingyenesen megoldható.