Tájékoztató füzet az alapszakmákról

az Ágazati Készségtanácsok ajánlásával

2026 / 2027

Tartalomjegyzék

Bányászat és kohászat	6
Egészségügy	11
Egészségügyi technika	18
Elektronika és elektrotechnika	21
Élelmiszeripar	26
Építőipar	37
Épületgépészet	46
Fa- és bútoripar	49
Gazdálkodás és menedzsment	52
Gépészet	54
Honvédelem	62
Informatika és távközlés	70
Kereskedelem	70
Környezetvédelem és vízügy	76
Közlekedés és szállítmányozás	79
Közlekedés alágazat	79
Szállítmányozás alágazat	83
Kreatív / Kreatívipar	86
Kreatív / Színház- és hangtechnika	90
Kreatív / Vizuális	89
Mezőgazdaság és erdészet	97
Oktatás	104
Rendészet és közszolgálat	106
Specializált gép- és járműgyártás	109
Sport	118
Szépészet	120
Szociális	123
Turizmus-vendéglátás	128
Vegyipar	133

Készült a Kulturális és Innovációs Minisztérium Szakképzésért Felelős Helyettes Államtitkárságának megbízásából.

Az Ágazati Készségtanácsok ajánlásával.

akt.mkik.hu

Borító és design

GARAND DESIGN Kft.

garanddesign.hu

Megjelent a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara gondozásában.

mkik.hu

Kiadja

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara

1122 Budapest, Pethényi köz 10.

mkik.hu

Tördelés és online megjelenítés

Timico Bt.

tkalman@timicobt.hu

SEGÍTÜNK A SZAKMAVÁLASZTÁSBAN!

Ha továbbtanulási lehetőségként a szakképzést választod, számos előnyben részesülsz:

- nem kell már most a beiratkozásnál szakmát választanod, elég, ha tudod, mely ágazat érdekel
- gyakorlatorientált oktatásban veszel részt
- a szakképzésben résztvevő minden tanuló ösztöndíjat kap
- egy jól megválasztott szakmával gyorsan elérhetővé válhat az anyagi függetlenség
- nem kell elhelyezkedési nehézségektől tartanod, hiszen a technikusok és a szakemberek iránt mindig nagy a kereslet
- a továbbtanulásnál előnyös, ha van technikusi végzettséged.

A technikum a felsőoktatás előszobája

Ha mestere szeretnél lenni egy szakmának, javasoljuk a szakképző iskolát, ha magasabb szintű tudást szeretnél, akkor technikumban a jövőd.
A szakmák oktatása a szakképző intézmények által szervezett szakmai oktatás keretében folyik, ahol a gyakorlati ismereteket duális partnerek, cégek közreműködésével, valós munkakörnyezetben sajátíthatod el. Mind a szakképző iskola, mind a technikum ágazati alapoktatással indul, így, ha időközben meggondolod magad és váltani szeretnél a két iskolatípus között, az összehangolt ágazati tartalomnak köszönhetően ezt megteheted az ágazati alapok megszerzése után. A szakma kiválasztását követően kezdődik el a szakirányú oktatás.

A technikum a minőségi szakmai oktatás helyszíne. A megszerezhető technikusi szakképzettség középvezetői szintű ismereteket biztosít, az ötéves képzés egyesíti a gimnázium és a szakmatanulás előnyeit. Matematikából, magyarból, történelemből és egy idegen nyelvből ugyanazt a tananyagtartalmat, ugyanolyan óraszámban kell elsajátítanod, mint a gimnáziumban. Ezekből a közismereti tantárgyakból érettségi vizsgával zárul az oktatás. A technikumban érettségizőnek nem kell ötödik érettségi tantárgyat választania, mivel a szakmai vizsga beszámít az érettségi tantárgyai közé. Az öt év elvégzése után egyszerre kapod kézbe az érettségi bizonyítványt és a technikusi oklevelet, és még a nyelvvizsga megszerzésére is lehetőséged van. A technikumban végzettek jelentős előnyt élvezhetnek majd a felsőoktatási felvételinél, a szakirányú továbbtanulásnál.
A szakképző iskola hároméves, itt képezzük a szakmák mestereit. Az ágazati ismereteket adó első év után történik a szakmaválasztás

A szakképzés mindenki számára elérhető. Bármely képzésünkre, akár rövidített formában is jelentkezhetnek a felnőttek és a gimnáziumi érettségivel rendelkezők. Ha nem sikerült az egyetemi felvételid, vagy egyetemi tanulmányaid előtt a gyakorlati oldalról is meg akarod ismerni a választott szakmát, akkor jelentkezz a kétéves technikumi képzésre.
A kezedben lévő kiadvány segít, hogy átlásd a megújuló szakképzés lehetőségeit, az ágazatok szerint csoportosított szakmák listáját.

A pályaválasztáshoz további segítséget a www.ikk.hu oldalon találsz.

A szakképzés a jövő lehetősége, élj vele Te is!

A technikum választásának újdonságai, előnyei

- Először ágazatot választasz, amivel 2 évig ismerkedsz.
- 10. évfolyam után történik a szakmaválasztás.
- A technikum egyesíti a gimnázium és a szakmatanulás előnyeit:
  - Matematikából, magyarból, történelemből, valamint egy idegen nyelvből ugyanaz a tananyagtartalom, mint a gimnáziumban. Ezekből a közismereti tantárgyakból érettségi vizsgával zárul az oktatás, előrehozott érettségi lehetőséggel
  - A nyelvvizsga megszerzésére van mód – hasonlóan a gimnáziumhoz –, de itt egy nyelvet kell kötelezően tanulni. Az iskolák egyedi ajánlatában lehet több nyelvtanulási lehetőség is.
  - Nem kell ötödik érettségi tantárgyat választani, mivel a szakmai vizsga kiváltja.
  - A technikusi vizsga emelt szintű érettségi tantárgynak számít.
- Az 5. év elvégzése után egyszerre kapsz érettségi bizonyítványt és technikusi oklevelet.
- Tanulmányaid során ösztöndíjat kapsz, duális képzés esetén pedig munkabérben részesülsz.

A szakképző iskola választásának újdonságai, előnyei

- Először ágazatot választasz, amivel 1 évig ismerkedsz.
- 9. évfolyam után történik a szakmaválasztás.
  - 2 évig tanulhatod a szakmát, elsősorban vállalati körülmények között, duális képzés keretében.
  - Duális képzés = a képzés helyszíne elsősorban vállalatoknál, vállalkozóknál lesz, ahol a szakma elsajátítása történik.
- 9. évfolyam után még a technikummal átjárható rendszer.
- Tanulmányaid során ösztöndíjat kapsz, duális képzés esetén pedig munkabérben részesülsz.

Bányászat és kohászat ágazat

A bányászat, mint szakma egyidős az emberiséggel.
Az ásványi nyersanyagok kitermelése biztosítja a modern élet feltételeit napjainkban és a jövőben is. A mai bányaművelés összetett szaktudást, a modern gépi berendezések működtetését igényli. Ezen a területen dolgozók teremtik meg az ipar, a mezőgazdaság és a szolgáltatások alapjait is.

A fémek előállítása és megmunkálása évezredek óta meghatározza az emberiség történelmének fejlődését. A modern kohászat ma és a jövőben is az ipar meghatározó területe. A folyékony fémek (vas, acél, alumínium, réz) előállítása és alakítása izgalmas kihívás a fiatalok részére.

A fluidumbányászat századunk egyik legfontosabb ipari tevékenysége, hiszen a szénhidrogének és az édesvíz szerepe országok, régiók jövőjében vitathatatlan. A fluidumok, így a kőolaj alapú üzemanyagok a gépek fő mozgatói, a földgáz az elsődleges fűtőanyag, az édesvíz pedig folyamatosan a legfontosabb ásványi nyersanyaggá válik. Ahhoz, hogy a felszínre hozzuk több kilométeres mélységből, speciális berendezésekre és szakképzett személyzetre (fluidumkitermelőkre) van szükség.

Az ágazat szakmái jó választás mindazoknak, akik szeretnek a szabadban dolgozni, műszaki érdeklődésük van, szeretik a nagy teljesítményű gépeket, és szívesen szereznek szerteágazó ismereteket több műszaki tudományterületen is.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Bányaipari technikus
- Fluidumkitermelő technikus
- Kohász- és öntésztechnikus
  - Kohász
  - Öntész

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Bányaművelő
- Fémelőállító
- Fluidumkitermelő
- Öntvénykészítő
  - Vas és acél
  - Könnyűfém

Bányaművelő

Bányászat és kohászat ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A bányaművelő a szén-, érc- és ásványbányák művelési, termelési feladatait végzi. Üzemelteti továbbá a jövesztő-, szállító- és rakodógépeit, valamint kezelési, karbantartási, technológiai és munkaszervezési feladatokat hajt végre.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó fizikum, telefonos, illetve szóbeli szakszerű kommunikáció, műszaki érdeklődés, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- működteti az alapvető gépeket (motorok, erőátviteli berendezések, szivattyúk, kompresszorok), elvégzi a napi karbantartási és szerelési feladatokat;
- szállítóberendezéseket beállít, átépít és áthelyez;
- apróbb, helyszínen végezhető hegesztési feladatokat lát el;
- ismeri a bányászati gépeken található emelőszerkezetek működését, kezelését;
- alapvető bányászati számítások elvégzésére képes.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a nagy teljesítményű gépek kezelését, valamint szereti a látványos eredményeket. „Jó szerencsét!” – ahogy azt a terület szakemberei mondanák.

Fémelőállító

A Bányászat és kohászat ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A fémelőállító a folyékony fém feldolgozásával, megolvasztásával öntvényeket készít. A melegüzemi gépeket biztonságosan kezeli.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó fizikai adottságok, állóképesség, önálló munkavégzés, kreativitás, a fémek, vas és acél alakítása, formázása iránti érdeklődés, tudományos érdeklődés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a kohászati technológiák feladatait látja el a fémek előállításától kezdve, azok képlékeny alakításán keresztül, a fémalkatrészek öntéséig;
- a kohászati technológiákban alkalmazott berendezéseket, valamint a kiszolgáló berendezéseket működteti, üzemelteti és ellenőrzi;
- gyártás közben ellenőrzi a technológiai paraméterek betartását (hőmérséklet, ciklusidők), és a berendezések műszaki állapotát;
- dokumentálja a gyártás paramétereit és számítógépes adatnyilvántartást végez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki magas szintű fémipari termék létrehozásában, megalkotásában szeretne részt venni, valamint szerteágazó anyagismerettel szeretne rendelkezni. „Jó szerencsét!” – ahogy azt a terület szakemberei mondanák.

Fluidumkitermelő

Bányászat és kohászat ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A fluidumbányászat századunk egyik legfontosabb ipari tevékenysége. A fluidumok a felszín alatt több kilométeres mélységben helyezkednek el. Ahhoz, hogy felszínre hozzuk, speciális berendezésekre és szakképzett személyzetre van szükség, ők lesznek a fluidumkitermelők. Munkájuk és a természeti adottságokkal folytatott harcuk igazi kihívás minden nap.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érdeklődés, informatikai alapismeretek, komplex rendszerszemléletű látásmód, természettudományos ismeretek, széles körű műszaki alapismeretek, fizikai állóképesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- műszaki érdeklődéssel, informatikai alapismeretekkel, komplex rendszerszemléletű látásmóddal, természettudományos ismeretekkel, széles körű műszaki alapismeretek és fizikai állóképességgel rendelkezik;
- mélyfúró berendezéseken dolgozik, azokat javítja, karbantartja és üzemelteti;
- termelőberendezéseket, munkaeszközöket alkalmaz;
- kezeli és karbantartja a kőolaj- és földgázmezők gyűjtő- és kezelőrendszereit, valamint a mélyszivattyús és távvezeték-szállítási rendszereit.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a természetközeli munkahelyet, kedveli a műszaki gépeket, illetve akit érdekel a működésük. Javasolt továbbá annak, aki szerteágazó szakmai ismerettel szeretne rendelkezni több műszaki tudományterületen.
„Jó szerencsét!" – ahogy azt a terület szakemberei mondanák.

Öntvénykészítő

Bányászat és kohászat ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Könnyűfém szakmairány, Vas és acél szakmairány. Az öntvénygyártó olvasztókemencében elkészíti az előírt hőmérsékletű és kémiai összetételű fémet. Előkészíti az öntéshez szükséges eszközöket, szerszámokat a gyártáshoz. Elvégzi a folyékony könnyűfém, valamint a folyékony vas és acél formába öntését és kezelését, főként öntőgépek, robotok segítségével. Kezeli az öntödében használatos automata gépeket, gépsorokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó fizikai adottságok, térbeli gondolkodás, önállóság, csapatban való együttműködés, törekvés a folyamatos szakmai fejlődésre.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kézi formázást végez, elvégzi a folyékony fém formába öntését, használja a különféle formaleválasztó anyagokat;
- előkészíti a magszekrényt a gyártásra, ellenőrzi és működteti a formázó- és öntőgépeket, szükség esetén ki tudja javítani a homokmag hibáit;
- elvégzi a formázáshoz szükséges formahomok készítését homokműben;
- olvasztókemencében elkészíti a megfelelő kémiai összetételű olvadékot, használja az ötvöző anyagokat;
- felügyeli a folyékony fém öntőrobot általi formába öntését;
- a kész öntvényről eltávolítja a felesleges fémet;
- felismeri az öntési hibákat, megteszi az előírt intézkedéseket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a könnyűfémek, a vas és acél alakítása, formázása és azok felhasználási lehetőségei, megmunkálási technológiái. „Jó szerencsét!" – ahogy azt a terület szakemberei mondanák.

Bányaipari technikus

Bányászat és kohászat ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A bányaipari technikus ismeri a külfejtéses és a mélyművelésű bányák munkafeladatait, az ehhez használatos gépeket, berendezéseket, valamint a szilárd ásványok kitermelésekor előforduló munkaköröket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Gyors, felelősségteljes döntéshozatal, állóképesség, jó fizikum, csapatmunka, felelősségérzet mások iránt.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kezelési utasítás alapján bányászati jövesztő- és rakodógépet kezel;
- ismeri a veszélyforrásokat, baleseti kockázatokat, elhárításuk eszközeit;
- ismeri a bányamentés előírásait és az eljárás lépéseit;
- irányítja a vezetése alá tartozó munkavállalókat és megszervezi a munkafolyamatokat;
- használja írásban és szóban a bányászati szakkifejezéseket;
- önálló döntésre képes, jártas a munkaszervezésben, a szükséges erőforrások meghatározásában és biztosításában.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a nagy teljesítményű gépeket, a mozgalmasságot és szeret látványos eredményeket elérni. Ez a végzettség jó alapokat ad az építőiparral, építéssel foglalkozó műszaki szakokon történő továbbtanuláshoz is. „Jó szerencsét!” – ahogy azt a terület szakemberei mondanák.

Fluidumkitermelő technikus

Bányászat és kohászat ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és szakképzettség megszerzésével zárul. A fluidumbányászat századunk egyik legfontosabb ipari tevékenysége. A fluidumok kiemelkedő szerepet töltenek be mindennapi életünkben. Az ásványi nyersanyagot kutató, kitermelő, tároló és elszállító berendezések, valamint az ásványi nyersanyagot előkészítő és elsődlegesen feldolgozó üzemek létesítésének, telepítésének, működtetésének és karbantartásának műszaki ellenőrzését végzi. Feladata továbbá az előírásoknak megfelelő termelvény biztosítása. Ahhoz, hogy a felszínre hozzuk, speciális berendezésekre és szakképzett személyzetre van szükség. Ez a Fluidumkitermelő technikus irányításával tud megvalósulni. Tekintettel a kőolaj-, földgáz- és vízbányászat jelenlegi és jövőbeni fontosságára, ez a szakma nagyon jó perspektíva és jövőkép a fiatal generációknak. A „fúrósok nagy családjába” tartozni ma igazi megtiszteltetés.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érdeklődés, informatikai alapismeretek, magas szintű és komplex rendszerszemléletű látásmód, természettudományos ismeretek, jó csapattagként való munkavégzés, fizikai állóképesség és felelősségteljes munkavégzés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

kezeli és karbantartja a kőolaj- és földgázmezők gyűjtő- és kezelőrendszereit; ellenőrzi, szereli és karbantartja a távvezeték-szállítási rendszert; működteti a fúróberendezéseket és meghatározza a fúrási tényezőket; szakszerűen használja a gépeket, berendezéseket és szerelvényeket; ellenőrzi és elvégzi a kőzetbontási folyamatokat; működteti és karbantartja a gépeket, berendezéseket, biztonsági szerelvényeket; ellenőrzi a kőolaj- és földgázkitermelést, valamint alkalmazza a sajátos technológiai eljárásokat; működteti, javítja és karbantartja a termelés berendezéseit és ellenőrzi a kutak helyes működését; a megfelelő gyakorlat megszerzése után irányítja az egy munkahelyre, műszakba beosztott kollégákat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kedveli a műszaki gépeket karbantartani, érdekli a működésük, szerteágazó szakmai ismerettel szeretne rendelkezni több műszaki területen és szeretne részévé válni egy nagy és összetartó bányász közösségnek. Ez a végzettség jó alapokat ad az építőiparral, építéssel foglalkozó műszaki szakokon történő továbbtanuláshoz is. „Jó szerencsét!” – ahogy azt a terület szakemberei mondanák.

Kohász- és öntésztechnikus

Bányászat és kohászat ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Kohász szakmairány, Öntész szakmairány.
A kohász- és öntésztechnikus feladata a vasalapú és egyéb fémek, ötvözeteik előállítása ércekből és másodlagos nyersanyagokból. Feladatai közé tartozik az alakadás öntéssel és termékek gyártása képlékenyalakítással. Szakszerűen és önállóan kezeli továbbá a kohászati berendezéseket, valamint a magas szinten automatizált, speciális gépeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érdeklődés, az anyag szerkezete és tulajdonságai közötti összefüggésrendszer iránti érdeklődés, állóképesség, jó fizikum, csapatmunka, felelősségérzet mások iránt.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- nyersvas, acél, színes- és nehézfémötvözeteket állít elő, valamint képes a gyártáshoz szükséges anyagok és végtermék mennyiségét meghatározni;
- képes az olvadék hőmérsékletet és egyéb gyártástechnológiai paramétereket beállítani;
- öntéssel, képlékenyalakítással félkész vagy késztermékeket képes gyártani, ellenőrizni és tisztítani;
- kohászati laboratóriumi vizsgálatokat végez, végeztet;
- az alkatrész- és a gyártástervezett rajzok alapján az öntőminták gyártását, valamint a formázás és öntés folyamatait ellenőrzi és irányítja;
- minőségellenőrzési, valamint anyagvizsgálati feladatokat lát el és dokumentál;
- a kohászati anyag-előállítási technológiákat biztonságosan üzemelteti;
- a gyártmányokat vizsgálja és minősíti.

Ajánlott minden fiatal számára, aki magas szintű fémipari termék létrehozásában, megalkotásában szeretne részt venni, valamint szerteágazó anyagismerettel szeretne rendelkezni.
„Jó szerencsét!” – ahogy azt a terület szakemberei mondanák.

Egészségügy ágazat

Az ágazat az egészségügyi szakmák gyakorlására készíti fel a leendő szakembereket, akik a betegápolás és gondozás, a különböző diagnosztikai és terápiás területeken végzik munkájukat. Tevékenységüket team tagjaként gyakorolják, hiszen együtt, egymás munkáját támogatva lehetnek eredményesek a gyógyító tevékenységben. A középfokú egészségügyi szakképzettségű szakemberek a teammunka során elsősorban a felsőfokú végzettségű egészségtudományi szakemberekkel (pl. BSc és MSc ápolók, szülésznők, gyógytornászok, mentőtisztek, dietetikusok, laboratóriumi és diagnosztikai analitikusok stb.), valamint az orvosokkal együttműködve látják el feladataikat. Az ágazatban végzettek feladata az egyes korosztályok egészségének megőrzése, betegségének megelőzése, a betegek, a sérültek ellátása, ápolása, gondozása, a betegek felépülésének támogatása, rehabilitációja.

A képzés során az ápolás, az asszisztencia, az egészségügyi laboratóriumi munka és a rehabilitáció területeivel ismerkedhetnek meg a fiatalok. Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon – kórházakban, klinikákon, rendelőintézetekben, rehabilitációs intézetekben, gyógyszertárakban, illetve a mentőszolgálatnál – sajátíthatják el a magas szintű szakmai ismereteket. A felnőtté válás során meghatározóvá válik a segítő szemlélet és a felelősségvállalás egészséges, illetve beteg embertársainkért. Az egészségügyi technikumi képzés a közismereti tartalmak mellett 11 szakma 21 szakmairányban kínál lehetőséget a szakképzettség megszerzésére. A 9-12. évfolyamon a képzés valamennyi szakma területén azonos tartalommal zajlik. A képzés célja egyrészről olyan stabil, széleskörű alapozó ismeretek biztosítása, amelyek birtokában a tanuló megalapozottan tud majd szakmát és szakmairányt választani a 12. évben, illetve azt sikeresen el is tudja végezni, másrészről a képzés ezen szakaszának tananyagtartalma azt is lehetővé teszi, hogy a tanulók olyan, jól képzett középfokú végzettségű szakemberekké váljanak, akikre nagy szükség van egészségügyi intézményeinkben az ápolás és az asszisztencia területén. Így a technikusi képzés új struktúrájából adódóan egyrészről akár már a tanulmányok mellett is lehetővé válik a munkavállalás, másrészről a tanulóknak csak 18 éves korukban kell szakmát és szakmairányt választaniuk.

Az egészségügyi ellátás hivatás. Az ágazat szakmáinak jelentős része hiányszakma, mely mindig biztos elhelyezkedési lehetőséget kínált az egészségügyi szakmával rendelkezők számára.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Egészségügyi asszisztens
  - Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus
  - Endoszkópos asszisztens
  - Fogászati asszisztens
  - Gyógyszertári asszisztens
  - Kardiológiai és angiológiai asszisztens
  - Klinikai neurofiziológiai asszisztens
  - Perioperatív asszisztens
  - Radiográfiai asszisztens
- Egészségügyi laboráns
  - Klinikai laboratóriumi asszisztens
  - Szövettani asszisztens
- Csecsemő- és gyermekápoló
- Mentőápoló
- Rehabilitációs terapeuta
  - Fizioterápiás asszisztens
  - Gyógymasszőr

Választható képzések és szakmairányok a 6 éves technikumi képzésben

- Általános ápoló
- Klinikai laboratóriumi szakasszisztens
  - Hematológiai és transzfuziológiai szakasszisztens
  - Kémiai laboratóriumi szakasszisztens
  - Mikrobiológiai szakasszisztens
- Perioperatív szakasszisztens
  - Aneszteziológiai szakasszisztens
  - Műtéti szakasszisztens
- Radiográfiai szakasszisztens
  - CT/MR szakasszisztens
  - Intervenciós szakasszisztens
  - Nukleáris medicina szakasszisztens
  - Sugárterápiás szakasszisztens

Érettségi végzettséghez kötött képzések

- Ortopédiai műszerész

Alapfokú iskolai végzettségre épülő képzések

- Alapápolási munkatárs

3 ÉVES KÉPZÉS

Alapápolási munkatárs

Az Egészségügy ágazat egyetlen alapfokú iskolai végzettségre épülő, 3 éves szakképző iskolai képzése, mely szakmai bizonyítvány szerzésével zárul. Az első év ágazati ismereteket adó képzés, az azt követő két évben duális képzés folyik, elsősorban munkaszerződés keretén belül. A végzés után itt is nyitott a lehetőség az érettségi vagy akár a technikusi képzettség megszerzésére. Az alapápolási munkatárs szakma bevezetésének fontos szerepe van az egészségügyi intézmények munkaerőhiányának enyhítésében.
Az alapápolási munkatárs munkájára hivatásként tekint, az általános ápolók, valamint a főiskolai és egyetemi végzettségű ápolók munkáját támogató szakemberként járul hozzá a biztonságos és minőségi betegellátáshoz. Irányítás mellett különféle életkorú és állapotú személyek részére alapápolási, gondozási feladatokat lát el intézményi-, valamint intézményen kívüli környezetben. Jellemzően az alapellátás és a fekvőbeteg-szakellátás különböző színterein, otthonápolásban, geriátriai-, hospice-, és onkológiai ellátásban végzi tevékenységét irányítás és felügyelet mellett.
Segédkezik az alapvető szükségletek kielégítésében különböző életkorú és állapotú személyeknél, a betegkomfortot és biztonságos környezetet biztosít. Részt vesz a vizsgálati minták vételében, kezelésében. Betegágy melletti vércukor-, és vizeletvizsgálatokat végez. Előretöltött fecskendő esetén a subcutan injekciót beadja. Állandó katétert, sztómát gondoz. Részt vesz a mesterséges táplálásban. Betegmegfigyelési tevékenységet végez, a beteg állapotában bekövetkezett változásokat azonnal jelzi az ápolónak, orvosnak, intézményen kívül a mentőszolgálatnak. Szükség esetén elsősegélyt nyújt. Közreműködik a gondozási és egészségfejlesztési tevékenységekben. Részt vesz a betegoktatásban.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, állóképesség, jó szervezőkészség, gyors döntésképesség, konfliktusmegoldó készség, információgyűjtés, gyakorlatias feladatértelmezés, rendszerező képesség, hatékony problémaelemzés és problémamegoldás, hibaelhárítás, intenzív munkavégzés, manualitás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

megfelelően kommunikál a beteggel, a hozzátartozókkal, valamint az ellátó team tagjaival. Az alapápolási munkatárs az egészségügyi ellátás során részt vesz a megelőző, gyógyító-, gondozó-, és rehabilitációs folyamatokban. Tevékenységét a biztonságos és minőségi betegellátás szempontjainak figyelembevételével, az etikai előírások és a jogi szabályozások betartásával végzi. Papír alapú és elektronikus egészségügyi dokumentációt vezet a jogszabályi előírásoknak megfelelően. Tudását folyamatosan fejleszti szakmai képzéseken, továbbképzéseken. Önállóan, vagy team-munkában minőségi, holisztikus szemléletű ellátást biztosít az utasításnak megfelelően. Részt vesz az ápolási folyamat megvalósításában a beteg szükségleteinek megfelelő, egyénre szabott ápolási terv alapján. Pszichés támogatást nyújt a betegnek és családjának.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a természettudományok iránt, szívesen ismeri meg az emberi test működését, a betegségek jellemzőit, az egészséges életmód elemeit. Az optimális jelentkező jó verbális képességekkel rendelkezik, könnyen teremt kapcsolatot, fontos számára a mások iránti felelősségvállalás és a segítségnyújtás, valamint fontosnak tartja a tanulmányokat követő biztos elhelyezkedést.

5 ÉVES KÉPZÉS

Csecsemő- és gyermekápoló

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A csecsemő- és gyermekápoló önállóan, vagy team-munkában minőségi, holisztikus szemléletű és betegközpontú ellátást biztosít. Feladata elsősorban az egészséges és beteg gyermek szükségleteinek megfelelő alap-, és szakápolási feladatok elvégzése a gyermekgyógyászat különböző területein (pl.: újszülött-, koraszülött osztály, csecsemő osztály, belgyógyászat, sebészet, sürgősségi osztály, kisklinikumi osztályok). Előkészít diagnosztikus és terápiás eljárásokhoz és segédkezik azok kivitelezésében. Pszichés támogatással segíti a beteg gyermeket és annak hozzátartozóit.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kapcsolatteremtő készség, empatikus készség, felelősségtudat, információgyűjtés, türelmesség, tolerancia, határozottság, motiváló készség, döntésképesség, problémaelemzés, problémamegoldás, kreativitás, manualitás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- szisztematikus, egyénre szabott ápolást, szakápolást és gondozást nyújt, amely a 0-18 éves korú beteg gyermek szükségleteinek kielégítésére irányul;
- munkáját az életkori sajátosságok szem előtt tartásával az ápolási folyamat elvei szerint végzi: felméri, megtervezi, végrehajtja és értékeli szakmai tevékenységeit;
- az ellátást a gyermek és családja, illetve a közösség testi, lelki, szociokulturális jellemzőinek figyelembevételével végzi;
- biztonságos ápolási környezetet teremt;
- észleli és értelmezi a beteg gyermek állapotváltozásait, szükség esetén beavatkozik, és dönt a további ellátási kompetenciáról;
- a betegellátás során alkalmazott eszközöket adekvátan használja;
- munkáját az ápolásetikai normák, az érvényes jogszabályok és minőségbiztosítási elvek alapján végzi.

A szakma ajánlott minden fiatal számára, aki türelemmel és szeretettel fordul a különböző korú gyermekek felé, könnyen teremt velük kapcsolatot, valamint elhivatottságot érez magában, hogy gyermekekkel és hozzátartozóikkal foglalkozzon. Ezek mellett jó verbális képességgel rendelkezik, és fontos számára a mások iránti felelősségvállalás és a segítségnyújtás. A végzett fiatalok számára nyitva áll az út a Gyermek intenzív szakápoló szakma megszerzésére.

Egészségügyi asszisztens

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A választható szakmairányok és főbb tevékenységeik:

- Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus szakmairány: az ép hallásúak és a hallássérültek vizsgálatában közreműködik, szubjektív és objektív hallásvizsgálati módszereket alkalmaz;
- Endoszkópos asszisztens szakmairány: a légző- és emésztőrendszert érintő diagnosztikai eljárásokban közreműködik;
- Fogászati asszisztens szakmairány: a fogorvos irányítása és ellenőrzése mellett segédkezik a mindennapi fogászati kezeléseknél, beavatkozásoknál, papír alapú és elektronikus egészségügyi dokumentációt vezet;
- Gyógyszertári asszisztens szakmairány: a patikai/gyógyszertári gyógyszerellátásban vesz részt, a patikában/gyógyszertárban készíthető gyógyszerformákat készít;
- Kardiológiai és angiológiai asszisztens szakmairány: a szív- és érrendszert érintő állapotfelmérések, diagnosztikai vizsgálatok és a terápiás eljárásokvégzése önállóan vagy csapatmunkában;
- Klinikai neurofiziológiai asszisztens szakmairány: az idegrendszer működését vizsgáló eljárások megismerésében és kivitelezésében közreműködik, diagnosztikai vizsgálatokat végez;
- Perioperatív asszisztens szakmairány: az operáló team tagjaként a kisebb-nagyobb műtéti beavatkozások előtti, alatti és utáni feladatok végzése;
- Radiográfiai asszisztens szakmairány: az emberi testtájak különféle képalkotó vizsgálati módszerek kivitelezése. Az egészségügyi asszisztens a járóbeteg szakrendelőkben, gondozókban vagy kórházi környezetben orvos irányítása mellett, önállóan vagy vele együttműködve végzi a munkáját. Elősegíti és biztosítja a betegellátás, gondozás feltételeit, asszisztál a beavatkozásoknál, segédkezik a fizikális és a műszeres vizsgálatok végzésében.

A gyógyszertári asszisztens pedig a gyógyszerellátás területén foglalkoztatott egészségügyi szakember, aki a gyógyszerész irányítása mellett vesz részt az ellátásban.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, jó állóképesség, magas fokú szervezőkészség, gyors döntésképesség, kiváló konfliktusmegoldó készség, gyakorlatias feladatértelmezés, rendszerező képesség, problémaelemzés és -megoldás, gyors hibaelhárítás, intenzív munkavégzés, műszaki érzék.

AZ EGÉSZSÉGÜGYI ASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

előkészíti a rendelőt és a beteget a vizsgálatokra, beavatkozásokra; közreműködik a vizsgálatok és a beavatkozások során, önálló részfeladatokat lát el; betegelőjegyzést, betegirányítást végez; szükség esetén mentőt hív, betegszállítást intéz; a szakrendelőkben lévő műszereket, eszközöket tisztán tartja.

A GYÓGYSZERTÁRI ASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

segédkezik a laboratóriumi munkafolyamatokban; segíti a gyógyszerész munkáját a gyógyszerkészítés során; önállóan kialakítja a gyógyszerformákat; gyógyszertári ügyviteli és üzemviteli résztevékenységeket végez; részt vesz az áru átvételének előkészítési folyamataiban; gyógyszertári adminisztratív feladatokat végez.

Az egészségügyi asszisztens szakma ajánlott minden olyan fiatal számára, aki jó verbális képességgel rendelkezik, könnyen teremt kapcsolatot, fontos számára a mások iránti felelősségvállalás és segítségnyújtás, valamint érdeklődik a fejlett egészségügyi technológiák iránt.

Egészségügyi laboráns

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Klinikai laboratóriumi asszisztens, Szövettani asszisztens.

Az egészségügyi laboráns klinikai, kórházi vagy rendelőintézeti laboratóriumban vagy patológiai laboratóriumban, különböző kutatóhelyeken dolgozik. A Klinikai laboratóriumi asszisztens egészségügyi intézményekben a vizsgálati anyagok, humán minták átvétele (vér, vizelet, és más testnedvek), azok előkészítése, vizsgálatok elvégzése, validálása és azok dokumentálása a feladata. Kutatási, kísérleti munka, vagy az orvosi beavatkozások során eltávolított szövetmintákat készít elő orvosi mikroszkópos diagnosztikára. A minta laboratóriumba érkezését követően az orvos mellett asszisztensi feladatokat lát el az indítási folyamatban. Előkészíti a szövetmintát metszésre és metszeteket készít.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, megbízhatóság, felelősségtudat, kézügyesség, informatikai eszközök használata, kapcsolatteremtő készség, fogalmazó készség, kontroll, ellenőrzőképesség.

A szakképzettséggel rendelkező klinikai laboratóriumi asszisztens szakmairányon

- vért vesz, előkészíti a vizsgálati mintákat;
- önállóan laboratóriumi vizsgálatokat (vizeletvizsgálat, gyorstesztek) végez; adatokat rögzít és ellenőriz.

A szakképzettséggel rendelkező szövettani asszisztens szakmairányon

- szövettani vizsgálati anyagot készít elő;
- laboratóriumi alapműveleteket végez, speciális eszközöket használ;
- szövettani vizsgálatra érkező anyagokat technikailag előkészít (rögzít, víztelenít,
- metszeteket készít, fest, lefed);
- fagyasztott metszetet készít, fest;
- méréstechnikai műveleteket végez, automata berendezéseket működtet;
- fény- és polarizációsmikroszkópot használ.

Az egészségügyi laboráns szakma ajánlott minden fiatal számára, aki jó kézügyességgel rendelkezik, szeretne laborkörnyezetben dolgozni, precíz munkát végezni.

Mentőápoló

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A mentőápoló a sürgősségi betegellátás területén a betegek mentésében és sürgősségi ellátásában vesz részt. A beteg, illetve a sérült megtalálási helyén vagy szállítása közben sürgősségi ellátást végez, közreműködik. Irányító csoport tagjaként a segélyhívószámon érkező bejelentéseket fogadja és koordinálja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, jó állóképesség, kiváló szervezőkészség, gyors döntésképesség, hatékony konfliktusmegoldó készség, információgyűjtés, gyakorlatias feladatértelmezés, rendszerező képesség, problémaelemzés, problémamegoldás, hibaelhárítás, intenzív munkavégzés, manualitás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felméri a beteg állapotát, állapotváltozását észleli;
- közreműködik az életveszély elhárításában, a beteg állapotrosszabbodásának megakadályozásában;
- mentéstechnikai eszközöket alkalmaz, karbantart;
- betegszállítási, mozgatási technikákat alkalmaz;
- mentést és betegszállítást szervez;
- közreműködik katasztrófahelyzetek, tömeges balesetek felszámolásában.

A mentőápoló szakma ajánlott minden fiatal számára, aki jó verbális képességgel rendelkezik, könnyen teremt kapcsolatot, fontos számára a mások iránti felelősségvállalás és a segítségnyújtás.

Rehabilitációs terapeuta

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Gyógymasszőr szakmairány, Fizioterápiás asszisztens szakmairány.

A rehabilitációs terapeuta az egészségügyi ellátó team tagja, részt vesz a közvetlen betegellátásban, de akár önálló vállalkozás keretein belül is tevékenykedhet.

A fizioterápiás asszisztens, együttműködve az egészségügyi személyzet tagjaival, a természetben előforduló, elsősorban fizikai és kémiai energiát igénybe véve, elektroterápiás kezeléseket végez, továbbá felhasználja a víz és a gyógyvizek kedvező hatásait.

A gyógymasszőr részt vesz a betegek rehabilitálásának folyamatában, diagnózis alapján, különböző, meghatározott típusú masszázst végez és felhasználja a víz és a gyógyvizek kedvező hatásait.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, ügyes mozgás (karok, kezek, ujjak fokozott használata), állóképesség, jó fizikum, precizitás, felelősségtudat, önállóság, szorgalom, érzelmi stabilitás, kapcsolatteremtő készség, határozottság, kommunikációs és empatikus készség, tolerancia, csapatmunka.

A rehabilitációs terapeuta gyógymasszőr szakképzettséggel rendelkező gyógymasszázst és iszapkezeléseket alkalmaz; különböző hőmérsékletű, kiterjedésű fürdőkkel kezeléseket végez; gyógyvizes ivókúrát alkalmaz.

A rehabilitációs terapeuta fizioterápiás asszisztens szakképzettséggel rendelkező a természet energiáival gyógyítást végez (elektroterápia, napfény-fototerápia, termoterápia, hidroterápia, balneoterápia, inhaláció, klímaterápia).

A rehabilitációs terapeuta szakma ajánlott minden fiatal számára, aki jó verbális képességgel rendelkezik, könnyen teremt kapcsolatot, szeret embereknek tevékenyen segíteni a testi-lelki-szociális jóllét, az életminőség javításában. Szívesen érint, tapint, masszíroz másokat, fontos számára a mások iránti felelősségvállalás és segítségnyújtás.

Általános ápoló

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az általános ápoló részt vesz az egészségügyi ellátás során a megelőző, gyógyító, gondozó és rehabilitációs folyamatokban. Munkája során alap- és szakápolási feladatokat végez. Képes felnőtt-, csecsemő- és gyermekápolási feladatokat ellátni, valamint háziorvosi praxisban és az alapellátás más színterein, otthonápolásban, geriátriai és hospice ellátásban, onkológiai ellátásban ápolóként tevékenykedni.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, állóképesség, szervezőkészség, döntésképesség, konfliktusmegoldó készség, információgyűjtés, gyakorlatias feladatértelmezés, rendszerező képesség, problémaelemzés, problémamegoldás, hibaelhárítás, intenzív munkavégzés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

életkori sajátosságokat szem előtt tartva egyénre szabott ápolást, gondozást végez; vizsgálatoknál, beavatkozásoknál előkészít és segédkezik; ápolói, szakápolói beavatkozásokat önállóan végez pl.: kanül behelyezés, injekciózás, vérvétel, speciális fájdalomcsillapítás; a beteg állapotváltozását észleli, speciális betegmegfigyelő eszközöket alkalmaz; a betegek egészségnevelésében, elsődleges ellátásában vesz részt; súlyos, életveszélyes állapotú betegek ápolását végzi, ellátásukban közreműködik; idős, daganatos betegek ápolását végzi, közreműködik a végstádiumú betegek támogatásában; betegoktatást végez és ápolási diagnózisokat állít fel, ápolási folyamatot tervez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a természettudományok iránt, szívesen ismeri meg az emberi test működését, a betegségek jellemzőit, az egészséges életmód elemeit. Az optimális jelentkező jó verbális képességekkel rendelkezik, könnyen teremt kapcsolatot, fontos számára a mások iránti felelősségvállalás és a segítségnyújtás, valamint fontosnak tartja a tanulmányokat követő biztos elhelyezkedést.

Klinikai laboratóriumi szakasszisztens

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Hematológiai és transzfúziológiai szakasszisztens, Kémiai laboratóriumi szakasszisztens, Mikrobiológiai szakasszisztens.

A klinikai laboratóriumi szakasszisztens olyan laboratóriumban dolgozik, ahol az emberekből származó különféle vizsgálati anyagokból, különféle módszerekkel elemzéseket végeznek. A hematológiai és transzfúziológiai szakasszisztens vérellátókban, kórházi transzfúziós osztályon végzi munkáját és a transzplantációk szervezésével kapcsolatos tevékenységbe is van lehetőség bekapcsolódni. A hematológiai területen dolgozó szakasszisztens kórházak, klinikák és szakrendelők laboratóriumaiban folyó diagnosztikai célú vizsgálatokat végez. A kémiai laboratóriumi szakasszisztens speciális kémiai, immunológiai, toxikológiai és izotóp vizsgálatokat végez. A mikrobiológiai szakasszisztens olyan laboratóriumban dolgozik, ahol különféle klinikai vizsgálati anyagokból, megfelelő módszerekkel, bakteriológiai, mikológiai, virológiai és parazitológiai vizsgálatokat végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, megbízhatóság, felelősségtudat, kézügyesség, informatikai eszközök használata, kapcsolatteremtő készség, kontroll (ellenőrzőképesség).

A hematológiai és transzfuziológiai szakasszisztens szakképzettséggel rendelkező

- részt vesz vérkészítmények előállításában, a vérkészletekkel történő gazdálkodásban;
- a véradók kivizsgálását végzi, véralvadási vizsgálatokat és vércsoport-meghatározást végez;
- a transzplantációk szervezésével kapcsolatos tevékenységben is közreműködik;
- részt vesz az őssejt programban.

A kémiai laboratóriumi szakasszisztens szakképzettséggel rendelkező

- laboratóriumi mintákat kezel, vizsgálatokat végez, speciális eszközöket használ;
- toxikológiai anyagokat, drogokat, gyógyszereket analizál;
- speciális kémiai, immunológiai, toxikológiai vizsgálatokat végez.

A mikrobiológiai szakasszisztens szakképzettséggel rendelkező

- csoportosítja a beérkezett vizsgálati anyagokat;
- mikroszkóppal vizsgál natív- és festett keneteket; dokumentálja a munkafolyamatokat, vizsgálatokat és eredményeket; alkalmazza a virológiai, mikológiai és parazitológiai diagnosztikai tevékenység során előírt eljárásrendeket.

A klinikai laboratóriumi szakasszisztens szakma ajánlott minden fiatal számára, aki jó kézügyességgel rendelkezik, szeretne laboratóriumi környezetben dolgozni, precíz munkát végezni.

Perioperatív szakasszisztens

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Aneszteziológiai szakasszisztens szakmairány, Műtéti szakasszisztens szakmairány. Az aneszteziológiai szakasszisztens munkája során asszisztál a különböző műtéti érzéstelenítési eljárásoknál, részt vesz a beteg körüli teendők ellátásában, üzemelteti az aneszteziológiai műszereket, gépeket. A műtéti szakasszisztens feladatát szoros együttműködésben végzi a műtéteket, beavatkozásokat végző orvosokkal, szakdolgozókkal, pontosan követi a műtét menetét, szakszerűen instrumentál.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, megbízhatóság, felelősségtudat, önállóság, kézügyesség, informatikai eszközök magabiztos használata, magasfokú koncentrációs képesség.

Az aneszteziológiai szakasszisztens szakképzettséggel rendelkező

- előkészíti a műtőt a beteg fogadására, fogadja a beteget;
- segédkezik a különféle műtéti érzéstelenítési technikák kivitelezése során;
- a műtét alatt megfigyeli a beteget, elvégzi a kapcsolódó laborvizsgálatokat;
- a műtétet követően részt vesz a beteg kórterembe kísérésében.

A műtéti szakasszisztens szakképzettséggel rendelkező

- előkészíti a műtőt és a steril műszereket a különböző sebészi beavatkozásokhoz;
- a műtétek során műszerek kiválasztásával, kézbeadásával segédkezik a műtétet végző orvosnak;
- felügyeli a műtéti környezet sterilitását;
- figyeli, megakadályozza idegentestek visszamaradását a műtéti területen.

A perioperatív szakasszisztens szakma ajánlott minden fiatal számára, aki magasfokú koncentrációs és problémamegoldási képességgel rendelkezik, és szeretne csapattagként műtői környezetben dolgozni, precíz munkát végezni.

Radiográfiai szakasszisztens

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: CT/MR szakasszisztens, Intervenciós szakasszisztens, Nukleáris medicina szakasszisztens, Sugárterápiás szakasszisztens. A CT/MR szakasszisztens ismeri a modern képalkotó Komputertomográfia (CT) és Mágnesesrezonancia-képalkotás (MRI) berendezéseit, diplomás képalkotó diagnoszta irányításával és radiológus szakorvossal együttműködve, biztosítja működésüket. Az intervenciós szakasszisztens a műtéti képalkotó diagnosztika és terápia területén tevékenykedik a radiológus szakorvos irányítása mellett.
A nukleáris medicina szakasszisztens segédkezik az emberi test működésének, és annak kóros folyamatainak sugárzó, azaz radioaktív anyagokkal történő vizsgálatában, illetve gyógyításában.
A sugárterápiás szakasszisztens a daganatos betegek sugárterápiás kezelését végzi besugárzási terv alapján, a sugárterápiás szakorvossal és orvosi fizikussal együttműködve.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, megbízhatóság, felelősségtudat, kézügyesség, informatikai eszközök magabiztos használata, magasfokú koncentrációs képesség, műszaki érzék.

A CT/MR szakasszisztens szakképzettséggel rendelkező

- előkészíti a vizsgálatokhoz, kezelésekhez a pácienseket, a szükséges anyagokat, berendezéseket;
- a sugárvédelmi és környezetvédelmi szabályokat szigorúan betartva végzi munkáját;
- tájékoztatja a beteget a kezelések menetéről.

Az intervenciós szakasszisztens szakképzettséggel rendelkező

- ismeri a munkája során használt berendezések működésének alapjait, biztonságos üzemeltetésük szabályait;
- Segédkezik a betegek felvilágosításában, intervenciós vizsgálatra való előkészítésében;
- a vizsgálat és/vagy a kontrasztanyag, egyéb alkalmazandó gyógyszer beadásának kontraindikációját felismeri.

A nukleáris medicina asszisztens szakképzettséggel rendelkező

- segédkezik izotópterápiás beavatkozásoknál a nukleáris medicina osztályon a nukleáris medicina vizsgálatokat elvégezni;
- betegelőjegyzést készíteni a meglévő izotópok mennyisége és diagnosztikus gépeknek megfelelően, munkaszervezést elvégezni.

A sugárterápiás asszisztens szakképzettséggel rendelkező

- segédkezik daganatellenes kezeléseknél;
- a sugárterápiás gépeket, berendezéseket és eszközöket előírásszerűen kezelni, meghibásodásukat felismerni és jelezni.

A radiográfiai szakasszisztens szakma ajánlott minden fiatal számára, aki magasfokú koncentrációs képességgel rendelkezik, érdeklődik a képalkotó diagnosztika és sugárterápia során alkalmazott csúcstechnológia iránt.

Ortopédiai műszerész

Az egészségügyi ágazat kizárólag érettségire épülő 2 éves képzése. Az ortopédiai műszerész ismeri és végzi a tevékenységi körébe tartozó gyógyászati segédeszközök gyártását. Munkáját önállóan végzi. Gyártói tevékenysége során korszerű technikai eszközöket és eljárásokat, az ellátás folyamatában az általa készített eszközök szakszerű kiszolgálásánál megfelelő kommunikációs technikákat, kereskedelmi és jogi ismereteket alkalmaz. Szükség szerint kapcsolatot tart az eszközt felíró orvossal, jelzi, ha korrekciót tart szükségesnek. Munkáját hivatásként gyakorolja, betartja a szakmai és etikai normákat, valamint a vonatkozó hatályos jogszabályokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, kreativitás, felelősségteljes, önálló munkavégzés és döntéshozatal, felelősségérzet mások iránt, empátia, ügyfélorientált magatartás.

A szakképzettséggel rendelkező önállóan végzi az ortopédiai műszerész munkát igénylő gyógyászati segédeszközök gyártását. Az alsó és felső végtag pótlására, tehermentesítésére, kiesett működésének pótlására, fájdalomcsillapítására, mozgásképesség visszaadására/biztosítására orvosi rendelvényre, vagy a kliens megrendelésére készít eszközöket ortéziseket és protéziseket, törzsfűzőket, koponyavédőt, epitéziseket. Munkája során önállóan végzi a méretfelvételt, a modellek elkészítését, az eszköz megtervezését, előgyártmány készítését követően a gyártásközi próbát, az eszközök használatával kapcsolatos tanácsadást és az eszközök átadását, valamint a felmerülő gyógyászati segédeszköz javítást. Tudását folyamatosan fejleszti szakmai képzéseken, továbbképzéseken. Tevékenységét ortopédiai kötszerész és fűzőkészítő társszakmával közösen végzi egyes ortetikai és protetikai eszközök készítésénél. Továbbá tevékenységi körébe tartozik az adaptív és méretsorozatos termékek gyártása.

Ajánlott minden olyan műszaki érzékkel rendelkező, önálló munkavégzést vállaló, egészségügyi ellátás iránt érdeklődő fiatal számára, aki életcéljának érzi a mások iránti segítségnyújtást, örömet és sikerélményt jelent számára embertársai életminőségének javítása.

Egészségügyi technika ágazat

Az ágazathoz tartozó szakmák a Fogtechnikus, az Optikaitermék-készítő, és az Optikus. A fogtechnikus duális képzés során a gyakorlatban először manuálisan, majd a legújabb technikákat alkalmazva 3D nyomtatásban is elvégezheted az adott feladatokat. Az optikus képzés során elsajátíthatod, alkalmazhatod a geometriai és fizikai optika alaptörvényeit, szemészeti és kereskedelmi ismeretekkel gazdagodhatsz. Az optikai termék-készítő duális képzés során megtanulhatod a látásjavító, látássegítő, szemhibákat korrigáló és szemvédő termékek gyártását. Mindhárom szakma alapja az állandó fejlődés, a technika vívmányainak, korszakalkotó módszereinek alkalmazása.

Ha érdekel az egészségügyben alkalmazható innovatív és digitális módszerek használata, akkor válaszd az egészségügyi technika ágazatot!

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Optikaitermék-készítő

Érettségi végzettséghez kötött képzések

- Fogtechnikus
- Optikus

3 ÉVES KÉPZÉS

Optikaitermék-készítő

Egészségügyi technika ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az optikaitermék-készítő az optikus által megrendelt szemüveglencse típusokat üveg vagy műanyag alapanyagból gyártja le. Az indított mennyiség lehet receptúra (egyedi), vagy széria (sorozat). Ezen kívül az optikaitermék-készítő műszeroptikai lencséket, prizmákat készít a vevőinek alkatrészként, vagy műszerekbe készre szerelt formában. Ilyen termékek például a mikroszkópok, lupék, cél- és kereső távcsövek.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önálló szakmai munkavégzés, kézügyesség, mérő és ellenőrző eszközök magabiztos ismerete, használata, megmunkáláshoz szükséges gépek, szerszámok, segédanyagok tudatos kezelése, használata.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- lencséket, prizmákat, nagypontosságú gömb, sík felületekkel határolt optikai testeket készít;
- optikai prés, tábla és tömb alapanyagokat megmunkál, műszeroptikai termékeket gyárt a ragasztás, marás, polírozás, tisztítás, minősítés, felületkezelés munkafolyamatok során;
- megmunkálás közben folyamatosan ellenőrzi a munkautasításban előírt paramétereket, kiválasztja, használja és karbantartja a szükséges mérőeszközöket, gépeket, kiküszöböli az előfordult selejt okokat;
- prés és félkész üveg alapanyagból, valamint műanyag alapanyagból szemüveglencsét állít elő széria és receptúra gyártási folyamatban;
- szemüvegkeretbe csiszol, szerel, javít, megmunkálógépet működtet;
- alkalmazza a munkaköréhez tartozó előírásokat, dokumentációkat, munkautasításokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a változatosságot, és akit érdekelnek a látás javítását segítő lencsetípusok, a távcsövek nagyítása, azok gyakorlati használata.

ÉRETTSÉGIRE ÉPÜLŐ **2** ÉVES KÉPZÉS

Optikus

Az optikus szakmán belül dolgozó szakemberek hozzásegítenek ahhoz, hogy szemorvos vagy optometrista vizsgálatai után az ügyfelek megfelelő szemüveget, kontaktlencsét, vagy egyéb optikai eszközt kaphassanak, mert a jó látás mindenki számára elengedhetetlen. Az optikus képzések során a fiatalok megismerkednek a geometriai és fizikai optika alaptörvényeivel, emellett szemészeti és kereskedelmi ismeretekkel gazdagodnak. Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt tanműhelyekben, vállalati helyszíneken és optikai szaküzletekben korszerű eszközpark segítségével sajátíthatják el a magas szintű ismereteket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önálló szakmai munkavégzés, kézügyesség, precizitás, kommunikációs és empatikus készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- közvetlen, személyes kapcsolatban áll a vásárlóval, és felméri a vevő szubjektív igényeit;
- a felírt korrekció és a vásárló válaszai alapján önállóan döntést hoz a lehetséges eszközökről;
- felvilágosítja a vásárlót, és segít a döntésben;
- szemüvegválasztás esetén önállóan meghatározza a szükséges centrálási és beállítási paramétereket;
- az előre legyártott nyers lencsét lecsiszolja, és behelyezi a szemüvegkeretbe;
- az elkészült szemüveget a vevő fejére illeszti az orr, a fülek és az arc anatómiai jellemzői alapján, beállítja azt;
- a használat közben deformálódott szemüvegkeretet visszaállítja az eredeti helyzetbe, adott esetben megjavítja a szemüveget;
- kiválasztja a vevő számára szükséges optikai eszközt, és az alapvető korrekciós eszközök (szemüveg, kontaktlencse) forgalmazása mellett más optikai eszközöket is értékesít;
- számlát és nyugtát állít ki, kezeli a pénztárgépet és a kasszát.

Fogtechnikus

A fogtechnikusok minősített fogtechnikai laboratóriumban fogpótlásokat, fogműveket készítenek. Munkájuk célja, hogy pótolják a hiányzó természetes maradó fogakat, megoldják a funkcionális és az esztétikai problémákat.
A fogpótlások készítésénél szakmai gnathológiai, esztétikai, fonetikai, higiéniai, szocializációs szempontokat vesznek figyelembe.
Munkájuk garanciavállalás mellett, rendkívüli precizitást, forma- és színérzéket, kreativitást igényel. Duális képzés keretein belül, a gyakorlatban először manuálisan készítik el feladataikat, majd a digitális kompetenciákra építve CAD/CAM technikákat, 3D nyomtatást és egyéb digitális technikákat is alkalmazhatnak. Szaknyelven kommunikálnak. A technika és technológiai fejlődés rendkívül gyors, ez azonnali új ismeretelsajátítást és -alkalmazást követel meg minden szakembertől.
Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a változatosságot, érdekli a digitális technika használata, magasfokú szín és formai érzékkel rendelkező alkotó foglalkozást keres.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önálló szakmai munkavégzés, kézügyesség, precizitás, kreativitás és esztétikai, valamint szépérzék. Fontos továbbá a mérő és ellenőrző eszközök magabiztos ismerete, használata, valamint a stabil digitális kompetencia (CAD/CAM rendszer, 3D nyomtatók használata és kezelése).

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- fogpótlásokat, teljes fogsorokat készít először manuálisan, kézi megmunkálással, majd a digitális technológia segítségével tökéletesíti azokat;
- munkája során változatosan használ klasszikus és 21. századi alapanyagokat;
- precízen kezeli a CAD/CAM technikát, valamint a 3D nyomtatót, amelyeken önállóan beállításokat, munkafolyamatokat végez, szükség esetén hibát hárít el, javításokat eszközöl;
- magasfokú térlátással, esztétikai érzékkel rendelkezik, amely képességét a munkafolyamatok során kamatoztatja;
- folyamatosan ellenőrzi a munkautasításban előírt paramétereket, kiválasztja, használja és karbantartja a szükséges mérőeszközöket, gépeket, kiküszöböli az előforduló hibás termékek okait;
- a szakma gyakorlati fogásait duális képzés keretében sajátítja el annak érdekében, hogy a végzettség megszerzését követően azonnal képes legyen az alkotómunkára.

Elektronika és elektrotechnika ágazat

A technikai és technológiai fejlődés következtében egyre nagyobb számban van szükség jól képzett műszaki szakemberekre. A fejlődés mellett a különféle szakterületek specializálódása és új szakterületek kialakulása is megfigyelhető.

A műszaki területen az érintett ágazatok esetén közös műszaki alapoktatás került meghatározásra, amelynek során a tanulók azokat az ismereteket sajátíthatják el, amelyek valamennyi műszaki szakmában azonosak. Az alapoktatás végén nyílik lehetőség az ágazatba tartozó szakmák/szakmairányok közötti választásra, de a műszaki alapoktatást tartalmazó ágazatok közötti átjárás lehetősége is fennáll.

A gyakorlatorientált képzést elvégző fiatalok – szakképzettségtől függően – alkalmassá válnak vezérlési, szabályozási, valamint elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos feladatok ellátására. El tudják végezni továbbá az üzemeltetési és karbantartási feladatokat is. Olyan átfogó műszaki ismereteket szerezhetnek, amelyek alkalmassá teszik őket az Ipar 4.0 vállalati környezetben történő munkavégzésre.

Az ágazat szakmái jó választást biztosítanak mindazoknak, akik érdeklődnek az elektronika és az elektrotechnika iránt, és olyan szakmára vágynak, amely kimagasló technológiai környezetben ígéretes karrierutakat kínál, valamint nyitottak felsőfokú tanulmányok folytatására is.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Automatikai technikus (szakma)
  - Autóipar (szakmairány)
  - Energetika és petrolkémia (szakmairány)
  - Épületautomatizálás (szakmairány)
  - Gyártástechnika (szakmairány)
- Elektronikai technikus
- Erősáramú elektrotechnikus
- Ipari informatikai technikus
- Közlekedésautomatikai technikus

Választható képzések és szakirányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Elektronikai műszerész
- Villanyszerelő (szakma)
  - Épületvillamosság (szakmairány)
  - Villamoshálózat (szakmairány)
  - Villamos készülék és berendezés (szakmairány)

Elektronikai műszerész

Elektronika és elektrotechnika ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az elektronikai műszerész a gyártó és a kiszolgáló ágazatok középfokú végzettségű elektronikai szakembere. Alapvető feladata az elektronikai berendezések összeszerelése és beállítása, valamint az elektromos és elektronikus eszközök, műszerek bemérése, javítása és karbantartása. Eltérő mérési eredmények esetén feladatai közé tartozik a hibák megkeresése és megszüntetése (hidegforrasztások, fóliaszakadások és zárlatok, hibás alkatrészek). Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai, illetőleg a korszerű ESD (elektrosztatikus kisülés elleni) védelmi előírásokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai gondolkodás, jó szemmérték, tér- és színlátás, kézügyesség, önállóság, problémamegoldó képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellenőrzi a villamos alkatrészek paramétereit;
- diagnosztikai, konfigurációs, teszt- és segédprogramok felhasználói szintű ismerete birtokában értelmezi a számítógépes mérési eredményeket;
- számítógéppel irányított mérő-, ellenőrző- és gyártóeszközöket használ;
- az elkészült áramkört készre, illetve berendezésbe szereli, és egyszerűbb mechanikai szereléseket is végez;
- dokumentációk alapján mérőrendszert állít össze, ellenőriz és beállít, minőségirányítási és gyártásközi információkat szolgáltat.

Ajánlott mindazok számára, akikhez közel áll a számítástechnika és az elektronika, de testhezálló szakma lehet azok számára is, akiket vonz a multimédia rohamosan fejlődő és jó elhelyezkedési lehetőségeket kínáló területe is.

Villanyszerelő

Elektronika és elektrotechnika ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Lehetséges szakmairányok: Épületvillamosság szakmairány, Villamoshálózat szakmairány, Villamos készülék és berendezés szakmairány.

A villanyszerelő épületek, létesítmények és hálózatok hagyományos és intelligens villamos- és napelemes rendszerének kialakítását végző szakember. Az ipari- és kommunális létesítmények villamos berendezésének szerelése során kapcsoló- és elosztóberendezést telepít, ipari energia elosztó vezetéket, szabadvezetéket, kábelt, vezérlő- és szabályozókészüléket, berendezést szerel, javít. Feladatkörébe tartozik a villamos ellenőrző mérések, vizsgálatok és beállítások elvégzése is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai gondolkodás, jó szemmérték, tér- és színlátás, önállóság, kézügyesség, problémamegoldó képesség, együttműködési készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- fogyasztásmérő helyet alakít ki, lakás és épület elosztó berendezést szerel, erős- és gyengeáramú hálózatot létesít;
- irodaházak, bankok, bevásárlóközpontok, szállodák, lakó- és kórházi épületek villamos berendezését szereli, javítja, karbantartja;
- egyszerű multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat kezel, terveket, műszaki leírásokat olvas, értelmez;
- kisgépeket, mérőműszereket, kéziszerszámokat használ a technológiai alapműveleteknél.

Ajánlott mindazon fiatalok számára, akiket nemcsak vonz a villamosság, de készek a felelős munkavégzésre egy olyan szakmában, amely napjainkra rendkívül felértékelődött. A szakma jó perspektívát és változatos feladatokat kínál.

Automatikai technikus

Elektronika és elektrotechnika ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Autóipar szakmairány, Energetika és petrolkémia szakmairány, Épületautomatizálás szakmairány, Gyártástechnika szakmairány.
Az automatikai technikus az automatizált gépek, berendezések, rendszerek és épületek szerelését, üzembe helyezését, karbantartását végző szakember. A képzés során elsajátított pneumatikai és hidraulikai ismeretek birtokában alkalmas vezérlési és szabályozási feladatok ellátására is, emellett alapos PLC (programozható logikai vezérlő) ismeretekkel rendelkezik.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai gondolkodás, jó szemmérték, tér- és színlátás, kézügyesség, problémamegoldó képesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a technológiai folyamat ismeretében gyártó berendezéseken hibát diagnosztizál, szerszámcseréket és alapvető beállításokat végez;
- végrehajtja a hidraulikai és pneumatikus eszközök cseréjét, és ellátja a kapcsolódó üzemeltetési feladatokat is;
- elvégzi a PLC-k beüzemelését, valamint a technológiai folyamatoknak megfelelő egyszerű programok megírását, áttöltését és archiválását;
- alkalmazza az intelligens karbantartás módszereit.

Ajánlott azoknak a fiataloknak, akiket vonz a gépek, berendezések és épületek önműködő irányítása. A szakmát választók a XXI. század ígéretes szakembereivé válhatnak, akik kiemelkedő elhelyezkedési eséllyel indulnak a munkaerőpiacon. Remek választás azok számára is, akik nyitottak szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására.

Elektronikai technikus

Elektronika és elektrotechnika ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az elektronikai technikus a gyártó és a kiszolgáló ágazatok elektronikai és elektrotechnikai szakembere. Alapvető feladatai közé tartozik az elektromos, valamint elektronikus berendezések, műszerek tervezése, gyártása, összeszerelése, mérése, javítása és karbantartása. Együtt dolgozik a mérnökségi területekkel. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai, illetőleg a korszerű ESD (elektrosztatikus kisülés elleni) védelmi előírásokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai gondolkodás, jó szemmérték, tér- és színlátás, kézügyesség, problémamegoldó képesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellenőrzi a villamos alkatrészek paramétereit, elvégzi a mechanikai és finommechanikai szereléseket;
- alkalmazza a diagnosztikai és konfigurációs teszt- és segédprogramokat, értelmezi a számítógépes mérési eredményeket;
- számítógéppel irányított mérő, ellenőrző és gyártó eszközöket használ és programoz;
- elektrotechnikai, elektronikai számításokat végez;
- komplex elektronikai áramkörökben módszeres hibakereséssel behatárolja, cseréli a hibás áramköri egységeket, elemeket.

Ajánlott mindazon fiatalok számára, akiket egyaránt vonz az elektronika és számítástechnika folyamatosan fejlődő világa. Javasolt továbbá azoknak, akik érdekelődnek az olyan gépek, berendezések működése, irányítása iránt, mint például az automatizált gyártósoroké és ipari robotoké. A képzést elvégzők keresett szakemberek a munkaerőpiacon, de találó választás a szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására nyitott fiatalok számára is.

Erősáramú elektrotechnikus

Elektronika és elektrotechnika ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az erősáramú elektrotechnikus az üzemi energetikai hálózatok létesítését, üzemeltetését, a villamosenergia-gazdálkodás nyomon követését, épületek energetikai, informatikai, vezérlési és jelátviteli hálózatának létesítését végző szakember. Feladatkörébe tartozik az alkalmazott irányítástechnikai, valamint hajtástechnikai installáció kezelése, összeállítása és üzemeltetése is. Nemcsak a hagyományos, de az okosotthonok telepítésében és programozásában is jártas, tisztában van a felhasználói programokkal, illetve azok alkalmazásával is, ismeri és alkalmazza a méréstechnikai elveket és eszközöket. A villanyszerelők tudásanyagát is ismerve együttműködik e szakterület munkatársaival.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai gondolkodás, jó szemmérték, szín- és térlátás, kézügyesség, önállóság, problémamegoldó képesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- egyszerű villamos kapcsolási rajzot készít, villamos kapcsolásokat értelmez, mérőműszereket választ ki és köt be, elvégzi a szükséges méréseket;
- képes intelligens épületek erős- és gyengeáramú szerelését, érzékelők, jeladók szerelését, üzembe helyezését, alapszintű programozását elvégezni;
- világítástechnikai hálózatokat létesít;
- motorvezérléseket, villamos gépeket és berendezéseket, transzformátorokat telepít, helyez üzembe és üzemeltet.

Ajánlott azon fiatalok számára, akik szeretik a számítástechnikát és az elektronikát, valamint érdeklődnek a villamos gépek, épületek, berendezések működése és irányítása iránt. A napjainkban dinamikusan terjedő okosmegoldások tekintetében is komoly szakmai jövőt, változatos feladatokat ígérő szakma. Szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására nyitott fiatalok számára is ajánlott.

Ipari informatikai technikus

Elektronika és elektrotechnika ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az ipari informatikai technikus a gyártó- és kiszolgáló ágazatok középfokú végzettségű informatikai szakembere. Alapvető feladata ipari környezetben a korszerű számítástechnikai termék-, folyamat- és háttértámogatás biztosítása hardver- és szoftveroldalon egyaránt. Ide tartozik a vezetékes és vezeték nélküli összeköttetések kialakításának megtervezése, koordinálása és fenntartása, alapvető távközlési és hálózati rendszerek üzemeltetése. Feladatkörét bővíti az iparban felmerülő digitális adat- és jelfeldolgozási igények felmérése, műszaki dokumentálása, azok felhasználói szintig történő megvalósítása. Olyan átfogó műszaki ismeretekkel bír, amelyek alkalmassá teszik az Ipar 4.0 környezetben történő munkavégzésre. Vállalati környezetben rendszergazdai feladatköröket lát el.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai gondolkodás, jó szemmérték, tér- és színlátás, kézügyesség, önállóság, problémamegoldó képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

számítógépes adatgyűjtő és jelfeldolgozó rendszert konfigurál, a felhasználói internetes berendezések között összeköttetéseket létesít; adott infrastruktúrában IP alapú telekommunikációs és adatátviteli kapcsolatot létesít, különböző internetprotokollokat alkalmaz; ellátja a diagnosztikai, konfigurációs, teszt- és segédprogramok fejlesztését és rendszergazdaszintű üzemeltetését, valamint a számítógéppel irányított mérő-, ellenőrző- és gyártóeszközök használatát és programozását; társszakmákkal (gépész, villamos) együttműködve automatizált rendszerekben szoftveres beállításokat végez, szabályozástechnikai jellemzőket módosít; képes robottechnikai rendszerekben részfeladatok végrehajtására alkalmazandó algoritmusok fejlesztésére.

Ajánlott mindazon fiatalok számára, akik érdeklődnek az ipari informatika és az elektronika iránt, és olyan szakmára vágynak, amely ígéretes karrierutakat kínál kimagasló technológiai környezetben. Remek választás szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására nyitott fiatalok számára is.

Közlekedésautomatikai technikus

Elektronika és elektrotechnika ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A közlekedésautomatikai technikus a kötöttpályás közlekedési rendszerek – vasút, metró – szakembere. Munkája ötvözi az elektrotechnikai, elektronikai, valamint az alapvető vasúti ismereteket. Alapvető feladatai közé tartozik a legfontosabb mechanikai és villamos áramköri ellenőrzések, mérések végrehajtása és a berendezések hibamegelőző karbantartása. Ismeri és munkája során alkalmazza az építési, üzemeltetési és karbantartási előírásokat, módszereket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai gondolkodás, rugalmasság, kézügyesség, problémamegoldó képesség, csapatmunka, új ismeretek iránti nyitottság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri munkája fontosságát és felelősségét, pontosan tudja alkalmazni a tanult szakkifejezéseket és ismereteket;
- általános és speciális vasúti biztosítóberendezési szakmai ismeretekkel bír;
- ismeri a legfontosabb mechanikai és villamos áramköri ellenőrzéseket, az ellenőrző mérések végrehajtását, a berendezések hibamegelőző karbantartását;
- jártas az egyes biztosítóberendezések műszaki és áramköri rajzainak értelmezésében, a berendezések, szerkezeti elemek működési elvének megértésében, a berendezésekben bekövetkező jellemző hibák felismerésében és elhárításában;
- képes a vasúti biztosítóberendezéseken karbantartó munkafolyamatok elvégzésére, szakfelügyeletet biztosít a biztonsági előírásokat betartva.

Nemcsak a kötött pálya szerelmeseinek ajánlott, de remek választás mindazon fiatalok számára, akik érdeklődnek a vonatok biztonságos közlekedéséért felelős műszaki eszközök, intelligens közlekedésautomatikai rendszerek működése iránt. A képzés elvégzésével lehetőség nyílik szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására is.

Élelmiszeripar ágazat

Az élelmiszerek a legfontosabb, naponta fogyasztott és felhasznált termékek. Az élelmiszereknek számos fajtája létezik, és számuk folyamatosan nő. A sokszínű, a fogyasztói igényeket kielégítő kínálat biztosítása az élelmiszer-előállítók feladata. A fejlődés folyamatos, de meg kell őrizniük a hagyományos élelmiszerekkel kapcsolatos tudást is.

Magyarország híres az élelmiszeriparáról és hagyományos élelmiszereiről. Gondoljunk híres borainkra, a téliszalámira, édességeinkre stb. Nem is hinnénk, hogy mennyi munka és szaktudás szükséges a mindennapi élelmiszereink biztonságos és jó minőségű előállításához.

Az élelmiszeripartól elvárjuk, hogy olyan élelmiszereket állítson elő, amelyek biztonságosak, biztosítják az egészséges és kiegyensúlyozott táplálkozáshoz szükséges összetevőket és finomak. Az élelmiszerekkel szembeni elvárások folyamatosan változnak és emelkednek. A fogyasztók egyre növekvő és változó igényeinek megfelelő élelmiszereket csak jól képzett szakemberek tudják biztosítani.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Bor- és pezsgőgyártó technikus
- Erjedés- és üdítőital-ipari technikus
- Élelmiszer-ellenőrzési technikus
- Élelmiszeripari gépésztechnikus
- Húsipari technikus
- Sütő- és cukrászipari technikus
- Tartósítóipari technikus
- Tejipari technikus
- Édesipari technikus

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Erjedés- és üdítőital-ipari termékkészítő
- Édességkészítő
- Élelmiszeripari gépkezelő
- Hentes és húskészítmény-készítő
- Kistermelői élelmiszer-előállító
- Pék
- Pék-cukrász
- Szőlész-borász
- Tartósítóiparitermék-készítő
- Tejtermékkészítő

Édességkészítő

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az édességkészítő a fogyasztó legkedvesebb élelmiszereit, az édességeket és a sós aprósüteményeket készíti. Neki köszönhetően élvezhetjük a csokoládék, a teasütemények, a kekszfélék, a drazsék, a bonbonok nyújtotta kellemes élményeket, és még sok-sok más termékük teszi élvezetesebbé mindennapjainkat. Az édességkészítő képes arra, hogy kézműves és ipari körülmények között is megfelelő édességeket készítsen.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, ízérzékelés, együttműködő készség, elkötelezettség, új ismeretek iránti nyitottság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- technológiai, illetve termelési számításokat végez;
- átveszi és előkészíti a gyártáshoz szükséges anyagokat;
- a munka megkezdése előtt ellenőrzi a gépeket, berendezéseket, eszközöket;
- kezeli a gépeket, berendezéseket;
- édesipari félkész és késztermékeket készít;
- a készterméket átadja a hűtő- vagy tároló raktárnak, illetve elvégzi a raktározást;
- a hatályos szabályozások szerint kezeli a képződő hulladékot;
- alapanyagot, készterméket vizsgál, illetve ellenőriz;
- gyártásközi vizsgálatokat végez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti az édességeket, szeretne igényes munkát kiadni a kezéből, aki elkötelezettséget érez a nemes nyersanyagokból készült termékek iránt.

Élelmiszeripari gépkezelő

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az élelmiszeripar ma már elképzelhetetlen modern, korszerű gépek és gépsorok nélkül. A gépek váltják ki vagy könnyítik meg az élelmiszerek előállításánál a nehéz, fizikai munkát. A jól beállított, megfelelően karbantartott gépek vagy gépsorok gyorsítják a termékek gyártását, csökkentik az emberi hibákat. A gépek megfelelő beállítása és gondos karbantartása elengedhetetlen a megbízható működésükhöz. Az élelmiszeripari gépkezelő nemcsak a gépek beállításához és karbantartásához ért, de tanulmányai során megismeri az élelmiszeripari-szakágazatokat, technológiákat. Ezáltal tudásával az élelmiszeripar összes szakágazatában keresett és megbecsült szakemberré válhat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, kézügyesség, kommunikációs készség, együttműködés, új ismeretek iránti nyitottság, logikus gondolkodás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felismeri a jellemző élelmiszeripari műveleteket és azok gépeit;
- ellenőrzi a gépegységek működését;
- elvégzi a gépek és berendezések alapvető karbantartási feladatait;
- együttműködik a gépek vagy berendezések szakszervizeivel;
- felméri a javításhoz szükséges alkatrészeket, anyagokat;
- szét- és összeszereli a gépet, berendezést;
- felismeri az élelmiszeriparban alkalmazott vezérlési és szabályozási körök működését;
- használja a gépészeti szabványokat;
- pneumatikai és hidraulikai berendezéseket kezel és üzemszerűen működtet.

Ajánlott minden fiatal számára, aki műszaki érdeklődésű, szeret gépekkel foglalkozni és kíváncsi az élelmiszerek előállítására.

Erjedés- és üdítőital-ipari termékkészítő

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Ezzel a szakmával rendelkező szakember az összetett ismereteinek köszönhetően keresett munkaerővé válhat. Ide tartozik az üdítőital-gyártás, a sörgyártás, a pálinkagyártás és a szikvízgyártás is. Az erjedésipar elsőre ismeretlennek tűnhet, de termékeit napi szinten fogyaszthatjuk. Erjedésen alapul a szesz, az ecet és az élesztőgyártás is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, állóképesség, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- élelmiszerbiztonsági és üzembiztonsági feladatokat lát el;
- vállalkozást indít, működtet, termékeket értékesít;
- alkalmazza a jövedéki termékekre vonatkozó törvény szabályait;
- alapanyag átvételt, minősítést és előkészítést végez;
- szikvizet, üdítőitalt, ásványvizet gyárt;
- malátát és sört gyárt;
- gyümölcspálinkát és szeszt gyárt;
- szeszesitalt gyárt;
- keményítőt és keményítő hidrolizátumot gyárt;
- sütőélesztőt gyárt;
- ecetet gyárt.

Ajánlott azoknak a fiataloknak, akik érdeklődnek az üdítőitalok gyártása, az alkoholtartalmú italok készítése, az erjedéskor lejátszódó „titkos” folyamatok és azok irányítása iránt.

Hentes és húskészítmény-készítő

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A hentes az egyik legrégebbi, nagy hagyományokkal rendelkező szakma. A hentes munkájának köszönhető, hogy a vágóállatok, a baromfik konyhakészen, feldolgozva kerülhetnek az üzletek pultjaira. A hentes készíti a húskészítményeket, mint például: kolbászok, felvágottak, szalámik, virslik stb. A hentes és húskészítmény-készítő szaktudásával biztonságos húsok és hústartalmú élelmiszerek jutnak el a fogyasztókhoz. A hentes nem csak feldolgozza a húsokat, de szakszerűen ki is szolgálja a vásárlóit.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, megbízhatóság, ízérzékelés, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- átveszi a munkaterületet;
- felméri, előkészíti a szükséges anyagokat, eszközöket;
- elsődleges feldolgozást végez;
- darabolást, csontozást végez;
- másodlagos feldolgozást végez;
- félkész- és késztermékeket készít;
- hőkezelt húskészítményeket gyárt;
- sózott, pácolt húskészítményeket gyárt;
- befejező műveleteket végez;
- gépeket kezel, berendezéseket üzemeltet;
- alapméréseket végez.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a húsfeldolgozás, a hagyományos és korszerű húskészítmények összeállítása, elkészítése, előállítása és szeret emberekkel foglalkozni.

Kistermelői élelmiszer-előállító

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A kistermelői élelmiszer-előállító egy összetett szakma. Egyesül benne több élelmiszeripari szakma. A kistermelő munkája során nem nagyipari módszerekkel készíti az élelmiszereket, hanem kis mennyiségben, az általa megtermelt nyersanyagokra építve. Tevékenysége során kiemelt figyelmet kell fordítania a kistermelőkre vonatkozó jogszabályok és az élelmiszerek előállítására vonatkozó élelmiszerbiztonsági előírások betartására.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kezdeményezőképesség, elköteleződés, kézügyesség, ízérzékelés, felelősségérzet, kapcsolatépítés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- közvetlenül ellátja a fogyasztót kis mennyiségű, általa megtermelt alaptermékkel vagy az általa betakarított, összegyűjtött, vadon termő alaptermékkel vagy az azokból előállított késztermékekkel;
- az élelmiszerbiztonság és a higiéniai előírások figyelembevételével a következő kistermelői feladatokat látja el: zöldség- és gyümölcsfeldolgozás, húsfeldolgozás, sütőipari termékek előállítása, cukrász- és édesipari termékek előállítása, erjedésipari termékek előállítása, tejtermékek előállítása;
- szerződéseket, megállapodásokat, számlákat, egyéb okmányokat tölt ki;
- árubeszerzést végez;
- nyilvántartja a készleteket, bevételeket és kiadásokat.

Ajánlott azoknak a fiataloknak, akik a saját kisgazdaságukban szeretnének olyan termékekkel foglalkozni, amelyekre büszkék lehetnek, és minőségükkel elismerést szerezhetnek munkájuknak.

Pék

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A pék a legrégebbi szakmák egyike. Munkájának és szakértelmének köszönhetően kerülhet a boltok polcaira a legalapvetőbb élelmiszerünk, a kenyér. A pék készíti a péksüteményeket, a kalácsokat, pogácsákat, leveles termékeket. A pék munkáját ma már korszerű gépek és technológiák segítik, hogy ne legyen annyira megterhelő, mint régebben. A pék szakma megbecsülése folyamatosan emelkedik, ezért nagy szükség van jól képzett pékekre.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- átvételi és raktározási feladatokat végez;
- nyersanyagot, késztermékет vizsgál, gyártásközi ellenőrzést végez;
- eszközöket használ, gépeket és berendezéseket kezel;
- előkészítő műveleteket végez;
- tésztát készít;
- tölteléket készít;
- feldolgozza a tésztát;
- tésztát keleszt;
- tésztát süt;
- befejező műveleteket végez;
- késztermékет kezel, csomagol;
- adminisztrációs munkát végez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret sütni, érdeklődik az élelmiszerek előállítása iránt, szeretne olyan termékeket alkotni, amelyekre a fogyasztóknak naponta alapvető élelmiszerként szüksége van.

Pék-cukrász

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A pék-cukrász képesítéssel rendelkező szakember rendelkezik a pék és a cukrász szakma alapjainak ismereteivel. Jól látható, hogy a cukrászatok is készítenek sütőipari termékeket és a pékségek is cukrász termékeket. Ennek a kettős igénynek a kiszolgálására alkalmasak a pék-cukrász végzettséggel rendelkező szakemberek. Keresett szakma, hiszen a vállalkozásoknak is nagy szükségük van a sokrétű szakmai tudással rendelkező szakemberekre.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, állóképesség, ízérzékelés, színlátás, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- cukrásztechnológiai alapműveleteket végez;
- cukrászati félkész termékeket készít;
- cukrászati késztermékeket készít;
- díszítő műveleteket végez;
- fagylaltot, parfét készít;
- pohárkrémet készít;
- sütőipari nyersanyagokat előkészít;
- kenyeret készít;
- péksüteményeket és finom pékárukat készít;
- célzott táplálkozási igényt kielégítő termékeket készít;
- sütőipari és cukrászati termékeket minősít;
- minőségbiztosítási dokumentumokat vezet;
- minőségbiztosítási ellenőrzéseket végez;
- technológiai berendezéseket, gépeket beállít, üzemeltet;
- vállalkozást indít, működtet.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel az édességek, a süteménykészítés, a kenyérfélék és péksütemények előállítása.

Szőlész-borász

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A borászat Magyarországon az egyik legősibb és legjobban megbecsült tevékenység. A szőlész-borász ismeretei kiterjednek a szőlő termesztésére, a szőlőfajták és a borvidékeken termeszthető fajták ismeretére is, a szőlő termesztésére, művelésére, a szüretre, a szőlőfajták feldolgozására, a borkészítés műveleteire és a bor értékesítésére. A jó minőségű bor előállítása nagyon összetett ismereteket igénylő munka. A borászatok Magyarországon sokszor családi környezetben működnek, ahol a szőlész-borász szakma tradíció. A jó szőlész-borász szakember tudása a borászatokban nagy kincs.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, állóképesség, kezdeményezőképesség, színlátás, ízérzékelés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi a szőlőtermesztés alapfázisait (a szőlő telepítésétől, metszésétől a növényápolási, növényvédelmi munkákon keresztül a szüretig);
- megszervezi a feldolgozást;
- elvégzi a bor erjesztését;
- az újbort kezeli, javítja, készre kezeli;
- palackoz;
- speciális borkészítményeket állít elő;
- laboratóriumi minőségbiztosítást végez;
- rendelkezik a szakmai feladatokhoz szükséges gépészeti ismeretekkel;
- elvégzi a szakmai adminisztrációt;
- rendelkezik a bor forgalmazásához, a borturizmushoz és a bormarketinghez szükséges alapismeretekkel;
- birtokában van egyéb italkészítési ismereteknek;
- elvégzi a bor előállításához szükséges laboratóriumi vizsgálatokat.

Ajánlott azoknak a fiataloknak, akik érdeklődnek a szőlő termesztése, feldolgozása és a bor készítése iránt, akik elköteleződnek a jó minőségű, méltán híres magyar borok készítése és jó hírének fenntartása, emelése iránt.

Tartósítóipari termék-készítő

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A tartósítóipar termékei nagyon nagy segítséget jelentenek a háztartásokban és a közétkeztetésben. A tartósítóipar biztosítja, hogy mindig elérhetőek legyenek a gyümölcsbefőttek, a savanyúságok és a fagyasztott termékek. Ma már elképzelhetetlen, hogy a mélyhűtőben ne legyen fagyasztott gyümölcs vagy zöldség, vagy azonnal süthető pizzalap, de a pizzára kent paradicsomszószt is itt állítják elő. Ennek az iparágnak köszönhetőek az aszalt gyümölcsök és a szárított zöldségekből készülő ételízesítők is. Feladatai közé tartozhat a bébiételek, valamint a rostos és szűrt gyümölcs- és zöldséglevek gyártása is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, kézügyesség, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka, együttműködőkészség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a gyártáshoz szükséges alapanyagokat átveszi, minősíti, tisztítja, kezeli, minőségét ellenőrzi, tárolja, előkészíti;
- zöldségkonzerveket gyárt;
- gyümölcskonzerveket/befőtteket gyárt;
- zöldség- és gyümölcssűrítményeket készít;
- lekvárokat, szörpöket, gyümölcspépeket (pulpokat), velőket állít elő;
- szárítmányokat, savanyúságokat készít;
- húskonzerveket (fél és teljes) gyárt;
- készételkonzerveket gyárt;
- hőelvonással tartósított termékeket állít elő;
- vállalkozást indít, működtet, termékeket értékesít.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne ebben az egyre nagyobb jelentőségű szakágazatban dolgozni, hogy biztonságos, hosszan eltartható élelmiszereket állítson elő a fogyasztók számára.

Tejtermékkészítő

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A tej és tejtermékek táplálkozásunk alapvető részét alkotják, értékes tápanyagokat tartalmaznak. Jól ismerjük a mondást, hogy a tej élet, erő és egészség. A tej feldolgozása során készülnek a sajtok, joghurtok, kefirek, túrók, tejszínek, tejitalok, reggeli italok, tejdesszertek stb. A tejipari technológiák irányítása nagyon összetett ismereteket igényel. A jól képzett tejtermékkészítő tudásának köszönhetően ízletesek a sajtok, népszerűek a tejdesszertek (pl. Túró Rudi), és a tej hosszan megőrzi minőségét.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, megbízhatóság, elköteleződés, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi a tej tisztítását, fölözését, zsírtartalmának beállítását, homogénezését, pasztőrözését, hűtését;
- megvalósítja a pasztőrözött tejféleségek, tejkészítmények és azok gyártásának műveleteit;
- vaj- és vajkészítményeket gyárt;
- natúr és ízesített friss sajtokat, ömlesztett sajtokat, sajtkészítményeket, érlelt sajtokat készít különböző állatok tejének felhasználásával;
- az alapanyagokat átveszi, minősíti, tisztítja, kezeli, minőségét ellenőrzi, tárolja, előkészíti;
- túrót gyárt különböző állatok tejének felhasználásával.

Ajánlott minden fiatal számára, aki úgy tekint a tejre, mint az egyik legfontosabb élelmiszerre, és érdekli, hogy a tej hogyan alakulhat át jó minőségű és ízletes tejtermékekké.

Bor- és pezsgőgyártó technikus

Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A bor- és pezsgőgyártó technikus közreműködik a szőlőtermesztés, a borkészítés, a pezsgőgyártás területén mikro-, kis-, közép- és nagyvállalkozásokban a termelés irányításában, szervezésében, a termékek menedzselésében. Csoportvezetői, pincemesteri, üzemi technológusi feladatokat lát el. Képes önálló vállalkozás indítására és működtetésére. A borturizmusba kapcsolódva önálló vendéglátási feladatokat végez. A technikus képesítés birtokában jó áttekintőképességgel, irányító képességgel és az ehhez szükséges magasabb szintű szakmai tudással kell rendelkezniük.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önbizalom, megbízhatóság, állóképesség, elköteleződés, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka, döntésképesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi és ellenőrzi a szőlő éves munkáit;
- megtervezi és irányítja a szüretet;
- elvégzi és ellenőrzi a szőlő átvételét, feldolgozását;
- elvégzi és ellenőrzi a must kezelését, javítását, tartósítását;
- mustot erjeszt, fehér-, rozé- és vörösbort készít;
- pezsgőt készít;
- bort tárol, kezel;
- borkülönlegességeket készít;
- szénsavas borokat készít;
- bort palackoz;
- bort minősít érzékszervi és laboratóriumi vizsgálatokkal;
- gyártási és hatósági dokumentációkat vezet;
- bormarketing, borturizmus feladatait tervezi, végzi.

Ajánlott azoknak a fiataloknak, akik érdeklődnek a szőlő termesztése, feldolgozása és a bor készítése iránt. Akik elkötelezettek a jó minőségű és méltán híres magyar borok készítése és jó hírének fenntartása és emelése iránt.

Élelmiszer-ellenőrzési technikus

Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az élelmiszer-ellenőrzési technikus rendelkezik a teljes élelmiszeripart átfogó ismeretekkel. A különböző élelmiszerek és az azokhoz szükséges alapanyagok félkész termékek, csomagolóanyagok különböző tulajdonságainak (analitikai, mikrobiológiai, érzékszervi) vizsgálatait végzi. Ismernie kell a különböző élelmiszeripari műveletek hatásait, az azokat befolyásoló tényezőket. Munkája kiterjed a technológiai folyamatok ellenőrzésére is. Jól végzett munkájával hozzájárul a biztonságos élelmiszerek előállításához.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Pontosság, önbizalom, türelem, megbízhatóság, kezdeményezőképesség, elköteleződés, megfelelő érzékszervek szükségesek (hallás, látás, tapintás, ízlelés és szaglás együttes megléte), csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a munkaterületet előkészíti;
- mintát vesz;
- minták előkészítését végzi;
- a munkafolyamatot előkészíti;
- laboratóriumi méréseket végez;
- laboratóriumi eszközöket, műszereket használ;
- minták összetételének minőségi meghatározását végzi;
- minták összetételének mennyiségi meghatározását végzi;
- adminisztrációs munkát végez;
- a vizsgált mintát a kapott eredmények alapján minősíti;
- technológiai utasításokat, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, higiéniai előírásokat betart és betartat;
- élelmiszerhigiéniai, hatósági, járványvédelmi és szolgáltatótevékenységet végez;
- élelmiszer-biztonságot ellenőriz (üzemben és laborban).

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a laboratóriumi vizsgálatok iránt. Szívesen végezne higiénikusi és minőségbiztosítási tevékenységet az élelmiszergyártás területén.

Élelmiszeripari gépésztechnikus

Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Önállóan vagy mérnöki irányítással élelmiszeripari üzemekben részt vesz a gyártási folyamat előkészítésében, élelmiszeripari gépek és berendezések üzembehelyezési, üzemeltetési és karbantartási munkáiban. Automatikus vezérlésű, mechanikus, pneumatikus vagy hidraulikus működtetésű, élelmiszeripari gépeket kezel és részt vesz a gépsor karbantartásában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, kezdeményezőképesség, kézügyesség, pontosság, együttműködőkészség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felismeri a jellemző élelmiszeripari műveleteket és azok gépeit;
- üzembe helyezi élelmiszeripari üzemek gépsorait, üzemelteti, karbantartja, javítja azokat;
- ellenőrzi a gépegységek működését;
- felméri a javításhoz szükséges alkatrészeket, anyagokat;
- szét- és összeszereli a gépet, berendezést;
- felismeri az élelmiszeriparban alkalmazott vezérlési és szabályozási körök működését;
- elkészít egyszerű alkatrészeket kézi és gépi alapeljárásokkal, hegesztéssel;
- használja a gépészeti szabványokat;
- részt vesz a személyi és az üzemi technológiai higiénia ellenőrzésében;
- pneumatikai és hidraulikai berendezéseket kezel és üzemszerűen működtet.

Ajánlott azoknak a fiataloknak, akik műszaki érdeklődésűek, szeretnek gépekkel foglalkozni és kíváncsiak az élelmiszerek előállítására is.

Erjedés- és üdítőital-ipari technikus

Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Ezzel a szakmával rendelkező szakember az összetett ismereteinek köszönhetően keresett munkaerővé válhat. Ide tartozik az üdítőital gyártás, a sörgyártás, a pálinkagyártás és a szikvízgyártás is. Az erjedésipar elsőre ismeretlennek tűnhet, de termékeit napi szinten fogyaszthatjuk. Erjedésen alapul a szesz, az ecet és az élesztő gyártása is. Az erjedés- és üdítőital-ipari technikus képes a szakterülethez tartozó technológiai folyamatok elvégzésére, irányítására, gépi berendezések üzemeltetésére, biztonságos élelmiszer előállítására.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, elköteleződés, pontosság, állóképesség, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka, együttműködőkészség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- vállalkozást indít, működtet, termékeket értékesít;
- alkalmazza a jövedéki termékekre vonatkozó törvény szabályait;
- alapanyag átvételt, minősítést és előkészítést végez;
- szikvizet, üdítőitalt, ásványvizet gyárt;
- malátát és sört gyárt;
- szeszesitalt, többek között gyümölcspálinkát gyárt;
- keményítőt és keményítő hidrolizátumot gyárt;
- sütőélesztőt gyárt;
- ecetet gyárt;
- műszaki feladatokat lát el;
- élelmiszerbiztonsági és üzembiztonsági feladatokat lát el.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik az üdítőitalok gyártása, az alkoholtartalmú italok készítése, az erjedéskor lejátszódó „titkos” folyamatok és azok irányítása iránt.

Húsipari technikus

Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A húsipari technikus szaktudásával biztonságos húsok és hústartalmú élelmiszerek jutnak el a fogyasztókhoz. Önállóan vagy mérnöki irányítással, élelmiszeripari üzemekben vagy laboratóriumokban, az élelmiszer alapanyagainak minőségi és mennyiségi átvételében, vizsgálatában, feldolgozásában, tárolási és csomagolási munkáiban vesz részt a hús- és baromfifeldolgozás, illetve hal és egyéb szárnyasok feldolgozása területén. A technikus képesítés birtokában jó áttekintő- és irányítóképességgel, valamint az ehhez szükséges magasabb szintű szakmai tudással kell rendelkezniük.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, önállóság, pontosság, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- átveszi, minősíti, tisztítja, kezeli az alapanyagokat, ellenőrzi a minőségüket;
- elvégzi a gyártásközi fizikai, kémiai, érzékszervi vizsgálatokat, ellenőrzi a késztermékek minőségét és csomagolását;
- beállítja, ellenőrzi és üzemelteti a technológiai berendezéseket, gépeket;
- irányítja és ellenőrzi a gyártási folyamatokat és műveleteket;
- a gyártmányfejlesztésben kisebb részfeladatokat lát el;
- megszervezi az üzem víz- és energiagazdálkodását;
- részt vesz a személyi és az üzemi technológiai higiénia ellenőrzésében;
- részt vesz minőségbiztosítással kapcsolatos tevékenységekben.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a húsfeldolgozás, a hagyományos és korszerű húskészítmények előállítása.

Sütő- és cukrászipari technikus

Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A sütő- és cukrászipari technikus képesítéssel rendelkező szakember rendelkezik a pék és a cukrász szakma alapjainak ismereteivel is. Keresett szakma, hiszen a vállalkozásoknak is nagy szükségük van a sokrétű szakmai tudással rendelkező szakemberekre. A technikus képesítés birtokában jó áttekintőképességgel, irányítóképességgel, és az ehhez szükséges magasabb szintű szakmai tudással kell rendelkezni.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka, együttműködés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- sütőipari és cukrászati félkész- és késztermékeket készít;
- diétás és különleges táplálkozási igényű termékeket készít;
- sütőipari és cukrásztechnológiai alapműveleteket végez;
- termeléstervezési és szervezési feladatokat végez;
- minőségbiztosítási dokumentumokat vezet;
- minőségbiztosítási ellenőrzéseket végez;
- gyártásközi fizikai, kémiai, érzékszervi vizsgálatokat végez, a késztermékeket ellenőrzi, minősíti;
- technológiai berendezéseket, gépeket beállít, üzemeltet;
- a termékgyártás nyersanyag-gazdálkodását megszervezi;
- részt vesz a személyi és az üzemi technológiai higiénia ellenőrzésében;
- a melléktermékeket, hulladékokat kezeli, esetleg hasznosítja.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a szervezést, a gépeket, akit érdekelnek az édességek, a süteménykészítés, a kenyérfélék és a péksütemények előállítása. Azoknak is ajánlott, akik szakirányú felsőfokú végzettséget szeretnének szerezni.

Édesipari technikus

Az Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az Édesipari technikus szaktudásával hozzájárul, hogy magas minőségű és esztétikus édességek (kekszek, cukorkák, csokoládék) jussanak el a fogyasztókhoz, amelyeket ipari- és kézműves körülmények között készít.
Édesipari üzemekben az élelmiszer nyersanyagainak minőségi és mennyiségi átvételét, vizsgálatát, feldolgozását, tárolását, raktározását és csomagolását végzi, illetve felügyeli ezeket a tevékenységeket. Munkája során különböző gépi- és kézi tartós desszerteket, csokoládé masszaféleségeket, bonbonokat, krémtöltelék-féleségeket, drazsékat, cukorkákat, karamellákat, süteményeket, teasüteményeket, gyárt és készít, egyszerű díszítőműveleteket végez, technológiai-, illetve termelési számításokat végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Megbízhatóság, önállóság, pontosság, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka, jó áttekintő- és irányítóképesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- átveszi, minősíti, kezeli az alapanyagokat, ellenőrzi a minőségüket;
- elvégzi a gyártásközi fizikai-, kémiai-, érzékszervi vizsgálatokat, ellenőrzi a késztermékek minőségét és csomagolását;
- beállítja, ellenőrzi és üzemelteti a technológiai gépeket, -berendezéseket, -eszközöket;
- irányítja és ellenőrzi a gyártási folyamatokat és -műveleteket;
- részt vesz a termékfejlesztésben;
- megszervezi és irányítja a termelést, a technológiák pontos, minőségi elvárásoknak megfelelő megvalósítását;
- részt vesz a személyi- és az üzemi technológiai higiénia ellenőrzésében;
- részt vesz minőségbiztosítással kapcsolatos tevékenységekben.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel az édességek és desszertek világa, a hagyományos és korszerű édesipari termékek előállítása.

5 ÉVES KÉPZÉS

Tartósítóipari technikus

Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Élelmiszeripari üzemekben, laboratóriumokban vizsgálja az élelmiszer alapanyagok minőségét, mennyiségét. Önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz ezek átvételében, osztályozásában, feldolgozásában, hűtésében, csomagolásában, tárolásában. A technikus képesítés birtokában jó áttekintőképességgel, irányítóképességgel, és az ehhez szükséges magasabb szintű szakmai tudással kell rendelkezniük. Feladatai közé tartozhat a bébiételek és a rostos és szűrt gyümölcs- és zöldséglevek gyártása is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Megbízhatóság, pontosság, önállóság, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- meghatározza az élelmiszerek fizikai sajátosságait és kémiai összetevőit;
- mérőeszközöket kezel a nyersanyagok mennyiségi és minőségi átvételekor;
- élelmiszeripari alapműveleteket végez: melegítés, hűtés, oldatkészítés, lepárlás, desztillálás, sűrítés, erjesztés, főzés, sterilizálás stb.;
- megszervezi a gépek és berendezések napi beállítási, karbantartási, tisztítási, javítási feladatait;
- méri az anyagnormákat, pontosítja azokat, az eredményekről grafikonokat és diagramokat készít;
- megadott szempontok szerint vizsgálja az elkészült élelmiszereket, elvégzi a mintavételt;
- gondoskodik a receptek, technológiai utasítások, környezetvédelmi és munkavédelmi előírások betartásáról;
- részfeladatokat lát el a gyártmányfejlesztés területén;
- főzelékféléket, sűrített készítményeket, püréket, szárítmányokat, gyümölcskészítményeket, gyümölcsleveket, húsalapú termékeket, savanyított termékeket gyárt;
- részt vesz a személyi és az üzemi technológiai higiénia ellenőrzésében;
- különleges követelményeknek megfelelő termékeket gyárt.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne ebben az egyre nagyobb jelentőségű iparágban dolgozni, hogy minél egészségesebb, hosszan eltartható élelmiszereket állítsanak elő a fogyasztók számára.

Tejipari technikus

Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A tejipari technológiák irányítása nagyon összetett ismereteket igényel. A tejipari technikus tudásának köszönhetően ízletesek a sajtok, népszerűek a tejdesszertek (pl. Túró Rudi). A tejipari technikus feladata a középszintű termelés vezetése kis- és nagyüzemekben vagy laboratóriumokban. Önállóan old meg műszaki és technológiai feladatokat a gazdaságossági elvek, a minőségirányítási, a tűz-, a munka-, a környezetvédelmi és a higiéniai előírások figyelembevételével. Részt vesz az élelmiszer alapanyagainak minőségi és mennyiségi átvételében, vizsgálatában, feldolgozásában, a tárolási és csomagolási munkákban.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Pontosság, megbízhatóság, színlátás, ízérzékelés, kommunikációs készségek, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- tejtermékeket önállóan állít elő;
- átveszi és elsődlegesen kezeli a tejipari alapanyagokat;
- natúr és ízesített tejkészítményeket, savanyú tejtermékeket gyárt;
- vajat és vajkészítményeket állít elő;
- különböző típusú sajtokat és túrót gyárt;
- előállít tartós és tartósított tejkészítményeket;
- feldolgozza a tejipari melléktermékeket;
- minősíti a tejtermékeket;
- középszintű vezetői feladatokat lát el;
- részt vesz a személyi és az üzemi technológiai higiénia ellenőrzésében;
- különböző tej és tejtermékeket állíttat elő a beosztottjaival.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket, az irányítást, a szervezést. Azoknak, akiket érdekel, hogy a tej hogyan alakulhat át jó minőségű és ízletes tejtermékekké.

Építőipar ágazat

Az építőipar az épített környezetet létrehozó iparágak gyűjtőneve, amely az emberiséggel együtt fejlődött. Ennek köszönhetően a mindennapokban létesítmények, építmények, épületek, valamint utak, hidak, alagutak, felhőkarcolók és családi házak vesznek körül bennünket. Az ágazat meghatározó súlyú az ország gazdaságában, sőt napjainkban szinte a nemzetgazdaságok legfontosabb iparágai közé sorolhatók.

A diákok a duális képzés keretében az iskolákban, a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt műhelyekben, valamint vállalati és külső építési helyszíneken, munkavégzés közben korszerű berendezések és eszközök segítségével sajátíthatják el a magas szintű ismereteket.

Azon tanulóknak ajánljuk az építőipar szakmáit, akik szeretnek változatos környezetben dolgozni, alkotni, gondolatokat, terveket megvalósítani. Javasoljuk továbbá mindazoknak, akik látni kívánják törekvéseik eredményét és piacképes szakmát akarnak szerezni.

A technikusi végzettség, a szakmai vizsga az építőiparban az építéssel foglalkozó műszaki alapképzési szakokon felvételi pontokra váltható.

A technikus végzettségűek számára gyakorlatorientált tudásuk jó lehetőséget teremt a középvezetői munkakörök betöltésére és a továbbtanulásra is. Az okleveles technikusok kreditelismeréssel folytathatják felsőfokú tanulmányaikat.

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

- Hídépítő és -fenntartó technikus
- Magasépítő technikus
- Mélyépítő technikus
- Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus

Választható képzések a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Ács
- Bádogos
- Burkoló
- Épületszobrász és műköves
- Festő, mázoló, tapétázó
- Kőfaragó
- Kőműves
- Szárazépítő
- Szerkezetépítő és -szerelő
- Szigetelő
- Tetőfedő
- Útépítő és útfenntartó

Ács

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az ács a legrégibb építőipari szakmák egyike, amelyet a hagyományos technikák mellett a gépesítés, az előregyártás és a digitalizáció jellemez. Az ács építi a tetőt, bont és felújít, valamint állványzatokat épít és zsaluzatokat szerel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka. Magasban való munkavégzés képessége.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végez;
- értelmezi a műszaki dokumentáció tartalmát és használja az építészeti alapfogalmakat;
- biztosítja és ellenőrzi a szükséges anyagokat és eszközöket;
- előkészíti a hagyományos zsaluzási, állványozási munkák anyagait, eszközeit;
- összeállítja, elhelyezi a pillérek, falak hagyományos zsaluelemeit, megtámasztását;
- faszerkezeteket (fa fedélszerkezetek, fafödémek) épít, helyreállít, felújít, megerősít, átalakít, beépít;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket;
- együttműködik az építőipari szakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a magasság, szereti a mozgalmasságot, szeret alkotni, építeni és fával dolgozni.

Bádogos

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A bádogos az épületek tetőzetének és homlokzatainak fedését készíti el a betervezett fémlemezből, javítja és karbantartja azokat. A bádogos készíti el a kis- és nagyelemes fedésű tetők szegélyezéseit, az áttörések keretezéseit, valamint a hozzá tartozó vízelvezetési szerkezeteket is ő szereli fel és tartja karban.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, önállóság, ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka. Magasban való munkavégzés képessége.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kiszámolja az anyagszükségletet;
- megrajzolja a fedélidomot, meghatározza a tető valós felületeit;
- kiszámolja a tető geometriai méreteit;
- a szükséges mérőeszközöket, gépeket, berendezéseket működteti és a kéziszerszámokat, kisgépeket biztonsággal használja;
- csatornaelemeket, vízgyűjtő üstöt és szakmakörbe tartozó eszközöket gyárt és szerel;
- díszműbádogos szerkezeteket gyárt és szerel;
- előkészíti a segédanyagokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kreatív gondolkodású és jó a kézügyessége, valamint nem fél a magasságtól.

3 ÉVES KÉPZÉS

Burkoló

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A burkoló szakember az épületek, építmények kültéri és beltéri hidegburkolatait, valamint a beltéri fal és padlófelületek melegburkolatát készíti el, javítja és bontja. Az épület díszítő, valamint homlokzat-, lábazatburkolatait készíti, azokat javítja, felújítja és bontja, burkolatokat és térburkolatokat készít, javít, bont.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, precizitás, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkalmazza és értelmezi a műszaki ábrázolás módszereit, építészeti terveket, egyszerű burkolati terveket készít;
- a munkaterület felmérését követően a mellékelt tervek alapján megtervezi a munka technológiai sorrendjét és meghatározza az ahhoz szükséges anyagmennyiséget;
- alkalmazza a munkavégzéshez szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket, berendezéseket és mérőeszközöket;
- vízszintes és függőleges felületre kültéri- és beltéri hidegburkolatot, díszburkolatot, mozaikburkolatot készít.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret kreatívan, szépet alkotni és hosszú távon megbecsült munkát szeretne változatos munkakörnyezetben.

3 ÉVES KÉPZÉS

Épületszobrász és műköves

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az épületek külső és belső tereinek természetes és műkőből, valamint gipszből történő felépítését, burkolását, díszítését végzi. Mindezek mellett megtervezi, kivitelezi és elhelyezi a parkok, terek, kertek és udvarok díszítőelemeit.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a természetes kőfaragás követi, a kőtípusok fontosabb jellemzőit;
- ismeri a szabadkézi rajz és műszaki ábrázolás, tervdokumentáció felépítését, léptékét, képes a terv olvasására;
- képes anyagszükségletet számolni, felméréseket végezni;
- általános ismerettel rendelkezik a kőfejtés/bányamegművelés területén;
- kőbányai termékeket állít elő, ismeri a kövek feldolgozásának formáit és eszközeit;
- ismeri a kőfaragás alapműveleteit: síkbeállítást, tagozatfaragást, kézi felület bedolgozást, sablon készítést;
- kőelemeket gyárt (homlokzati, lépcső, falazó, padlóburkoló, konyhapult);
- emlékműveket, szobrokat készít, feliratozást, betűvésést készít;
- műkőszerkezetekhez adalék-, kötő-, színezőanyagokat készít.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a magasság, kedveli a mozgalmasságot, valamint szeret alkotni és építeni.

Festő, mázoló, tapétázó

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Festő, mázoló, tapétázó feladata a különféle alapfelületek festése, mázolása, tapétázása, díszítése, homlokzatok utólagos hőszigetelése, megóvása a környezet hatásaival szemben. A megfelelő bevonatrendszer kiválasztásához elengedhetetlen a szakszerű felületdiagnosztika, majd a felület előkezelése, előkészítése. Tevékenységét a kézi és gépi festési technológiák alkalmazásával önállóan, a munkavédelmi, környezetvédelmi és biztonsági előírások szerint végzi. Tevékenységével, a festési folyamat alkalmazásán keresztül részt vesz az építőipari technológiai folyamatokban.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka. Magasban való munkavégzés képessége.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- festi a falfelületet, tapétáz;
- fal-, fa-, fémfelületet mázol;
- homlokzatok utólagos hőszigetelését végzi;
- különböző díszítőmunkákat készít;
- felújítási munkákat végez kül- és beltérben egyaránt.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kreatív gondolkodású, jó a kézügyessége és szeret változatos munkakörnyezetben dolgozni.

Kőfaragó

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A kőfaragó foglalkozásának gyakorlása során kőanyagú építő- és díszítőelemeket készít. Kő épületszerkezeteket, díszítő-, burkoló-, emlékmű- és műtárgyelemeket farag, felületük megmunkálására, elhelyezésére, beépítésére, kőfaragványok javítására, átfaragására, kőhibák javítására képes.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkalmazza és értelmezi a műszaki ábrázolás módszereit;
- helyszíni méréseket végez, értelmezi a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát;
- épületek, emlékművek, mérnöki létesítmények, műtárgyak beépítését, elhelyezését, szerelését végzi;
- kőszerkezeteket, díszeket, burkolatokat javít, felújít, átfarag, tisztít, kőpótlásokat elvégez, szilárdít, konzervál általában önállóan;
- ismeri a szakma történetét, fejlődését, a korstílusok fontosabb jellemzőit;
- ismeri a díszítő épületszerkezeti elemeket, a kőszerkezetek keletkezését, fajtáit, jellemző fizikai tulajdonságait;
- ismeri a kőbányászat alapvető műszaki-technológiai módszereit;
- ismeri a kőfaragó műhelyek, üzemek gyártástechnológiáját, a gépek, berendezések fajtáit, azok működési elvét;
- ismeri a beltéri és kültéri kőfaragvány-jellegű díszítés lehetőségeit, elemeit, valamint a kőanyagú építmények, szerkezetek felújításának, tisztításának, konzerválásának alapelveit, minőségi feltételeit.

Ajánlott minden fiatal számára, akinek jó a kézügyessége, kreatív és érdekli az épített környezet.

Kőműves

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A kőműves hozza létre az épületek alapjait, legfőbb szerkezeteit, boltíveket és boltozatokat, lépcsőket épít, valamint elvégzi a külső és belső vakolást. Keze nyomán lesz a tervből valóságos szerkezet. Ezt követően előkészíti az épület befejezéséhez szükséges egyéb építőipari burkolási, szerelési, asztalos és festési munkálatokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka. Hajlam az új innovatív technológiák megismerésére és elsajátítására.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- magabiztosan értelmezi a műszaki terveket;
- a kivitelezés során szükséges eszközöket készség szinten képes működtetni;
- az alkalmazott anyagok jellemzőit és a hozzájuk tartozó technológiai utasításokat ismeri és betartja;
- a kivitelezés során a kőműves brigád többi tagjával együtt dolgozik, ugyanakkor képes az önálló munkavégzésre is.

Ajánlott minden fiatal számára, aki vágyat érez arra, hogy maradandót alkosson, és ezért akár hajlandó fáradságos munkát végezni. Ajánljuk azoknak a fiataloknak, akik ezzel a munkával stabil megélhetést szeretnének biztosítani maguknak. Az építőipar és a kőműves szakma versenyképes lehetőség, hiszen építkezők és építkezések mindig is voltak és lesznek, kőművesekre mindig szükség lesz.

Szárazépítő

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A szárazépítő a legfantáziadúsabb beltéri épületszerkezeteket készíti el: válaszfalakkal szobákat, termeket hoz létre, falburkolatokkal elegánsan takarja a nyers beton és tégla felületet és egyben a gépészet és elektromos vezetékeknek is helyet ad. Lyuggatott vagy íves, kazettás vagy sima álmennyezetek széles választékából életre kelti a beltér hangulatát. Álpadlót és tűzvédelmi burkolatot is szerel igény szerint. A szárazépítő alkotja meg mindemellett a tetőtér hangulatos világát aljzattól az álmennyezetig. Az elkészült felületek esztétikájáról is gondoskodik: felületet simít, glettel. A belső terek kialakításában szorosan együttműködik más szakmákkal, sőt a gépészet és elektromos szakembereivel is. A kiváló szakemberekre egyre növekszik a piaci igény. Ma egy új épület vagy egy felújítás elképzelhetetlen szárazépítő szakember bevonása nélkül.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, pontos munkavégzésre képes, jó szerelő képesség, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végez;
- értelmezi a műszaki dokumentáció tartalmát és használja az építészeti alapfogalmakat;
- biztosítja és ellenőrzi a szükséges anyagokat és eszközöket;
- előkészíti a szerelt válaszfal, álmennyezet és tetőtérbeépítés munkáinak anyagait, eszközeit;
- szerelt falakat, fantáziadús álmennyezeteket, otthonos tetőtereket épít;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket;
- együttműködik az építőipari szakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Nézz körül, bármerre jársz! Álmennyezetek alatt, szerelt falak között, barátságos tetőterekben élsz. Válaszd ezt a szakmát, ha mindezt szakszerűen, önállóan, kreatívan és szívesen csinálnád, mert ez nemcsak munka, alkotó tevékenység is egyben.

Szerkezetépítő és -szerelő

Építőipar ágazat 3 éves szakképző iskolai képzése, amely szakma megszerzésével zárul. Szerkezetépítő és -szerelő szakemberek iránti munkáltatói igény hosszú távon egyre jelentősebb lesz, hiszen az építőiparban egyre nagyobb és komplexebb szerkezeteket kell megépíteni, illetve összeszerelni. Változatos, komoly értéket teremtő szakma.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, térlátás, mozgáskoordináció, állóképesség, precizitás, döntésképesség, kommunikációs rugalmasság, közérthetőség, csapatmunka, körültekintés, elővigyázatosság, gyakorlatias feladatértelmezés, logikus gondolkodás, problémamegoldás, hibaelhárítás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- munkája eredményeképpen – jellemzően csapatban dolgozva – létrejön az épület egyik legfontosabb és legnagyobb része, az épület szerkezete, amely biztosítja annak stabilitását, vázát és nagyságát;
- négy legelterjedtebb szerkezetépítési technológia (vasbeton tartószerkezetből, acélszerkezetből, az előző kettő kombinációjából épületek/építmények, valamint az ipari homlokzatburkolatok/tetőlemezelés technológiái) ismeretében helyszíni projektek és/vagy üzemi körülmények között szerkezeteket épít és/vagy szerel;
- értelmezi a műszaki dokumentáció tartalmát, műszaki tervet olvas és értelmez;
- rendelkezik általános építőipari anyagismerettel;
- ismeri a szerkezetépítéshez szükséges eszközöket, berendezéseket (szállítóeszközök, emelőgépek, berendezések);
- ismeri a tevékenységre vonatkozó munka- és balesetvédelmi előírásokat;
- ismeri a tevékenységére vonatkozó minőségbiztosítási alapelveket;
- együttműködik az építőipari szakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a magasság és a technológiai kihívások, kedveli a mozgalmasságot, szeret alkotni, építeni és acéllal, betonnal vagy alumíniummal foglalkozni. Ez a szakma a jövő építőiparának egyik alapja.

Szigetelő

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A szigetelő az épületek víz-, hő- és hangszigetelési munkáit készíti, felújítja, javítja és karbantartja az épületen belül és az épület körül. Különböző szigetelési eljárások szakszerű felhasználásával a lapos és magastetők, teraszok, zöldtetők, a talajban lévő épületszerkezetek, mélyépítési műtárgyak, alagutak, medencék, vizes helyiségek víz- és hőszigetelési munkáit végzi. Munkája eredménye az épületek biztos védelme a külső időjárási hatásoktól, víztől-párától, túlzott hidegtől-melegtől és a nagy külső zajoktól.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, jó mozgáskoordináció, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kiszámolja a terület geometriai méreteit és az anyagszükségletet;
- kiviteli terveket, költségvetést olvas, azok tartalmi követelményeit ismeri;
- a szigeteléssel kapcsolatos alapfogalmakkal tisztában van;
- munkavédelmi, munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi ismeretei alaposak;
- a mérőeszközöket biztossággal használja;
- a különféle szigetelési technológiákhoz tartozó kézi szerszámokat, gépeket biztonsággal használja;
- átlátja az építési folyamatok komplex jellegét.

Ajánlott minden fiatal számára, aki a változatos, többnyire kültéren végzett kreatív munkára vágyik. A szigetelő munkájára az épület valamennyi részében szükség van, megélhetése jó szakemberként garantált.

Tetőfedő

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A tetőfedő felel az épület csapadék elleni védelméért. Munkaterülete a magastetők. Feladatkörébe tartoznak a kiselemes cserép- és palafedések, a nagytáblás homlokzatburkolat, beton, kerámia és természetes fedések. A nagyon látványos fedésű tetőket is tetőfedők építik. A motivált tanulók részt vehetnek hazai és nemzetközi szakmai versenyeken. A magyar versenyzők rendszerint a nemzetközi élmezőnyben végeznek öregbítve a tetőfedők jó hírnevét.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, matematikai és rajzkészség, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kiszámolja a tetőfedési aljzatok anyagszükségletét, meghatározza a tető valós felületeit, kiszámolja a tető geometriai méreteit;
- a mérőeszközöket biztonsággal használja;
- használja a tetőfedés kéziszerszámait és kisgépeit;
- ellenőrzi az ácsmunkát, a kapcsolódó bádogos szerkezeteket;
- megtervezi a tetőfedés munkafolyamatát;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a magasság, szereti a mozgalmasságot és maradandót szeretne alkotni az épületek megkoronázását jelentő tetőfedés elkészítésével.

Útépítő és útfenntartó

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az útépítő és útfenntartó a hagyományos és új technológiákkal utakat épít és javít. Elvégzi a közúti munkahelyek szakszerű és biztonságos forgalomterelését, elkerítését. Részt vesz a pályaszerkezet, a vízelvezető rendszer, a térburkolat építésében és fenntartásában, illetve az út környezetének kialakításában.
Közlekedési építmények (utak, hidak stb.) építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Csapatmunka, állóképesség, jó fizikum. Hajlam az új innovatív technológiák megismerésére és elsajátítására.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- magabiztosan értelmezi végzettségi szintjének megfelelően a műszaki terveket;
- a kivitelezés és fenntartás során szükséges eszközöket készség szinten képes működtetni;
- az alkalmazott anyagok jellemzőit és hozzájuk tartozó legfontosabb szabályozásokat ismeri és betartja;
- a kivitelezési és fenntartási munkák során munkatársaival csapatban dolgozik, ugyanakkor képes az önálló munkavégzésre is.

Ajánlott minden fiatal részére, aki elkötelezett, hogy maradandót alkosson az épített környezet létesítményeit összekötő utak és műtárgyak építésével, javításával, üzemeltetésével és fenntartásával. Ajánljuk minden fiatal számára, aki kész tevőlegesen is hozzájárulni a biztonságos közlekedés feltételeinek biztosításához. Az építőipar és azon belül az útépítés és -fenntartás hosszú távon is kiszámítható munkalehetőséget biztosít, hiszen útépítőkre és a meglévő utak fenntartását végző szakemberekre mindig szükség lesz.

Hídépítő és -fenntartó technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A folyókat, völgyeket, különféle nyomvonalas létesítményeket átívelő hidak alapvető elemei a közúti és vasúti infrastruktúrának. Egy gondosan megtervezett, kivitelezett és fenntartott híd megbízhatóan viseli a ránehezedő forgalmi terheket, továbbá meghatározó és egyúttal látványos, szép kiegészítője a vidék és a városok látképének. A hídépítő és -fenntartó technikus az új hidak kivitelezési, és a már elkészültek fenntartási munkái során közvetlenül irányítja a munkafolyamatokat, az építés és a fenntartás minden fázisával találkozik. Munkája jelentős befolyással van a kivitelezés és fenntartás minőségére.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Gyors, felelősségteljes döntéshozatal, csapatmunka, felelősségérzet, átfogó tudományos, különösen természettudományok (pl. fizika) iránti érdeklődés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kiviteli terveket olvas, azok tartalmi követelményeit ismeri;
- alapméréseket, kitűzéseket hajt végre, a mérőeszközöket ismeri;
- ismeri az építőanyagokat, építő gépeket;
- napi munkát szervez, kiad, ellenőriz, műszaki adminisztrációt végez;
- hídépítési, hídfenntartási ismeretekkel rendelkezik;
- munkavédelmi, munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi ismeretei alaposak;
- a minőségbiztosítási szempontokat ismeri, a feladatokat annak megfelelően látja el;
- út- és vasútépítési alapismeretei vannak;
- geotechnikai, vízépítési alapismeretekkel rendelkezik.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a nagy volumenű kivitelezési munkákat, a robosztus létesítményeket, a nagy teljesítményű gépeket, valamint kedveli a mozgalmasságot, szeret látványos eredményeket elérni és maradandót alkotni.

Magasépítő technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Önállóan vagy mérnöki irányítással épületek és más építmények építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Munkafolyamatok összehangolását, szervezését végzi. Képes az irányítása alá tartozó szakemberek vezetésére. Az építőanyag-gyártás technológiai folyamatait előkészíti. A gyártási technológia folyamatát és készletét ellenőrzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önállóság, térlátás, jó kommunikációs készség, precizitás, szervezési és irányítási készség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- értelmezi és alkalmazza a kivitelezéssel kapcsolatos műszaki információkat, tervrajzokat, műszaki leírásokat, technológiai utasításokat;
- szakmai tudásával támogatja a kivitelezés teljes folyamatát, a minőség és a hatékonyság növelése érdekében;
- biztosítja a műszaki leírásnak, a vonatkozó jogszabályoknak és előírásoknak való megfelelést, valamint az anyagokra és a munka minőségére előírt szabványok betartását;
- a kivitelezés során előkészíti a kivitelezés folyamatait, megszervezi és biztosítja a munkavégzéshez szükséges erőforrásokat;
- kiviteli és organizációs terveket egyeztet, részt vesz a kivitelezési munkák folyamatainak összehangolásában, szervezésében, lebonyolításában, irányításában és ellenőrzésében;
- a terveket digitális formában is kezeli, valamint mérnöki utasításoknak megfelelően elvégzi a tervek mérethelyes megszerkesztését és megrajzolását;
- a tervekhez kapcsolódóan számításokat és költségvetést készít;
- kivitelezés során folyamatosan egyeztet a tervezővel, vállalkozókkal, alvállalkozókkal, hatóságokkal;
- technikai segítséget nyújt épületek és egyéb építmények építésével, illetve vizsgálati jelentések elkészítésével kapcsolatban;
- felméri az elvégzett munkákat, teljesítést igazol, megszervezi az átadás-átvételi eljárást.

Ajánlott minden fiatal számára, aki át szeretné élni az alkotás örömét. Aki összetett, változatos munkára vágyik, jellemző rá az elméleti és a gyakorlati felkészültség. Igényli a folyamatos fejlődést, kiváló szervező, megbízható, precíz, műszaki látásmóddal rendelkezik, van kézügyessége és kombinációs készsége. Ezzel a végzettséggel pályakezdőként operatív irányító mellett művezetőként, majd több éves gyakorlati tapasztalat után építésvezető pozícióban van lehetőség maradandót alkotni. A végzettség birtokában egy magasépítő technikus számos munkakörben elhelyezkedhet: a kivitelezés, a tervezés, a közigazgatás, az építőanyag-forgalmazás, az építőanyag-gyártás és az anyagvizsgálat területén egyaránt. Munkája érdekes, változatos, a hagyományos és a legmodernebb építőipari ismereteket és gondolkodást, valamint kreatív problémamegoldó képességet igényel.
Ez a szakma kiváló választás mindazon lányok és fiúk számára is, akik biztos szakmai és általános műveltségi alapok mellett technikus képesítés és érettségi vizsga birtokában közvetlenül a munkaerőpiacon szeretnének megjelenni, de azok számára is, akik műszaki felsőfokú tanulmányokra készülnek.

Mélyépítő technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Önállóan vagy mérnöki irányítással műtárgyak és más létesítmények építésével, felújításával, átalakításával, üzemeltetésével, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Munkafolyamatok összehangolását, szervezését végzi. Képes az irányítása alá tartozó szakemberek vezetésére. Az építőanyag-gyártás technológiai folyamatait előkészíti. A gyártási technológia folyamatát és készletét ellenőrzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önállóság, térlátás, jó kommunikációs készség, precizitás, szervezési és irányítási készség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- értelmezi és alkalmazza az út és közmű hálózat kivitelezésével kapcsolatos műszaki információkat, tervrajzokat, műszaki leírásokat, technológiai utasításokat;
- szakmai tudásával támogatja a mélyépítési kivitelezés teljes folyamatát, a minőség és a hatékonyság növelése érdekében;
- biztosítja a műszaki leírásnak, a vonatkozó jogszabályoknak és előírásoknak való megfelelést, valamint az anyagokra és a munka minőségére előírt szabványok betartását;
- a kivitelezés során előkészíti a kivitelezés folyamatait, megszervezi és biztosítja a munkavégzéshez szükséges erőforrásokat;
- kiviteli és organizációs terveket egyeztet, részt vesz a kivitelezési munkák folyamatainak összehangolásában, szervezésében, lebonyolításában, irányításában és ellenőrzésében;
- a terveket digitális formában is kezeli, valamint mérnöki utasításoknak megfelelően elvégzi a tervek mérethelyes megszerkesztését és megrajzolását;
- a tervekhez kapcsolódóan számításokat és költségvetést készít;
- kivitelezés során folyamatosan egyeztet a tervezővel, a vállalkozókkal, az alvállalkozókkal és a hatóságokkal;
- technikai segítséget nyújt útépítések, közműépítések kivitelezésénél, illetve a vizsgálati jelentések elkészítésével kapcsolatban;
- kijelöli, felépítteti az ideiglenes szállítási útvonalakat az építési területen belül, és azok kapcsolódását a külső úthálózattal;
- elméri az elvégzett munkákat, teljesítést igazol, megszervezi az átadás-átvételi eljárást.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretné átélni az alkotás örömét, szereti az építőipari földmunkagépeket. Aki összetett, változatos munkát szeretne, jellemző rá az elméleti és a gyakorlati felkészültség, a folyamatos fejlődés. Szívesen bővíti szakmai ismereteit, jó szervező, kellő határozottsággal képes döntéseket hozni, valamint megbízható, precíz és van műszaki érzéke. Ezzel a végzettséggel pályakezdőként operatív irányító mellett művezetőként, majd több éves gyakorlati tapasztalat után építésvezető pozícióban van lehetőség maradandót alkotni. A végzettség birtokában a mélyépítő technikus számos munkakörben elhelyezkedhet: a kivitelezés, a tervezés, az építésigazgatás, az építőanyag forgalmazás, az építőanyag-gyártás és az anyagvizsgálat területén egyaránt. Munkája érdekes, változatos, a hagyományos és a legmodernebb építőipari ismereteket és gondolkodást, valamint kreatív problémamegoldó képességet igényel. Ez a szakma kiváló választás mindazon lányok és fiúk számára is, akik biztos szakmai és általános műveltségi alapok mellett technikus képesítés és érettségi vizsga birtokában közvetlenül a munkaerőpiacon szeretnének megjelenni, de azok számára is, akik műszaki felsőfokú tanulmányokra készülnek.

Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus az operatív vezető közvetlen munkatársa, összekötő szerepet tölt be az építésvezető, a mérnök és a művezető, valamint a szakmunkások között. Önállóan vagy mérnöki irányítással közlekedési építmények (utak, vasutak, gátak stb.) építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Kivitelezésben műszaki előkészítéssel kapcsolatos tevékenységeket végeznek, az üzemeltetésben pedig pályafelügyeleti tevékenységgel kapcsolatos feladatokat látnak el.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségteljes döntéshozatal, csapatmunka, felelősségérzet, átfogó tudományos, különösen természettudományok (pl. fizika) iránti érdeklődés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- előkészíti a kivitelezés folyamatait, felméri és biztosítja a folyamatos munkavégzéshez szükséges erőforrásokat (munkaerő, gép, anyag);
- kiviteli és organizációs terveket egyeztet, irányítja az építési terület lekerítését, megszervezi és irányítja az ideiglenes energiaellátás és közművek építését;
- kijelöli, felépítteti, megrendeli az építkezés ideiglenes építményeit, a szállítási útvonalakat az építési területen belül, és azok kapcsolódását a külső úthálózattal;
- egyeztet a tervezővel, a vállalkozóval, az alvállalkozókkal és a hatóságokkal;
- terveket digitális formában is kezel, egyeztet, irányítás mellett terveket szerkeszt;
- értelmezi és alkalmazza az útépítéssel, vasútépítéssel kapcsolatos műszaki információkat, tervrajzokat, műszaki leírásokat, technológiai utasításokat, minőségbiztosítási előírásokat;
- felméri az elvégzett munkákat, teljesítést igazol, megszervezi az átadás-átvételi eljárást;
- út, vasút pályafelügyeleti ellenőrzéseket, méréseket végez;
- karbantartási tervek előkészítésében közreműködik.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne részt venni a közlekedésépítési munkákban, azon belül is szívesen dolgozna az infrastruktúra építésében, üzemeltetésében, felügyeletében és karbantartásában.

Épületgépészet ágazat

Az épületgépészet ágazat biztosítja az épület használói számára a komfortérzetet, az ivóvizet, a keletkező szennyvíz elvezetését, a megfelelő hőmérsékletet, a megfelelő minőségű és paraméterű levegőt. Az épületgépészet jelentős részben az épületeken belüli csőhálózatokkal, azok szerelvényeivel és a hozzájuk kapcsolódó berendezésekkel foglalkozik. Az ágazat gyorsan reagál a környezetvédelem és a modernizáció kihívásaira, az új technológiák alkalmazására.

Duális képzés keretében a diákok a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt műhelyekben, vállalati és külső építési helyszíneken, munkavégzés közben korszerű eszközpark segítségével sajátíthatják el a komplex ismereteket. Az ágazat szakmái kiváló választás mindazoknak, akik érdeklődnek a gépészeti rendszerek iránt, és olyan szakmára vágynak, ahol alkotni és folyamatosan fejlődni szeretnének.

Választható képzések és szakmaképzés az 5 éves technikumi képzésben

- Épületgépész technikus

Választható képzések a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő
- Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő
- Víz- és csatornarendszer-szerelő

Hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő

Épületgépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő szakma több részből tevődik össze. Ide tartoznak a hűtéssel, klímával, hőszivattyúval, légtechnikával és ezek berendezéseivel kapcsolatos ismeretek, amelyek a képzés során egymásra épülnek. Ennek a szakmának a képviselői hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezéseket, rendszereket létesítenek, szerelnek, üzemelnek be, javítanak és tartanak karban. Munkája során hegesztett-, forrasztott-, préskötést és egyéb különféle kötésmódokat, valamint egyedi légcsatorna elemeket, idomokat, elágazásokat, tartókat, rögzítőket, támaszokat alkalmaz. Elvégzi az esetleges szakági javítási, beüzemelési, karbantartási feladatokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Erős műszaki irányultság, kreativitás, önállóságra való törekvés, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség, minőségi munkára való törekvés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- megismeri a hűtő- és szellőzési rendszerek alkatrészeit, hálózati kapcsolatukat, működési elveit;
- elsajátítja a szereléstechnikai eljárásokat, elektrotechnikai és szabályzás-vezérlési ismereteket, lég- és szellőzési módozatokat, valamint épületgépészeti eljárásokat;
- képes befolyásolni és jobbítani a felmelegedési terheléseket, új anyagok használatával csökkenteni a környezetet befolyásoló tényezőket.

Ajánlott minden fiatal számára, aki piacképes szakmában szeretne dolgozni. Manapság a Hűtő- és szellőzés-rendszer szerelő szakemberek számára nagyon kedvező a piaci környezet, hiszen hatalmas kereslet van a jól képzett szakemberekre és vállalkozókra egyaránt.

Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő

Épületgépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő feladata biztosítani egy épület komfortos használatához a megfelelő fűtéstechnikai megoldásokat, ötvözve a melegvíz-ellátással. A fűtési rendszerek nagy többségét még mindig valamilyen gáztüzelésű hőtermelő berendezés látja el, de ezeket egyre nagyobb mértékben váltják fel alternatív hőtermelő berendezések. A szerelő feladata továbbá ezeket a rendszereket telepíteni és szerelni.
A szerelő feladatai közé tartoznak új rendszerek kiépítései, a meglévő rendszerek felújításai, karbantartása, bővítése, felszerelni, illetve beszerelni a gáztüzelő berendezéseket, illetve azok égéstermék elvezető rendszereit. Szakági tervegyeztetést követően a kivitelezési dokumentáció alapján ellátja az elsődleges munkaszervezési feladatokat. Kitölti az egyes kivitelezési dokumentumokat, lefolytatja a szakági átadási átvételi eljárásokat. Elvégzi a fűtési rendszerek próbaüzemeltetését és az esetlegesen felmerülő hibákat kijavítja, elhárítja. A szerelő önállóan tartja a kapcsolatot a megrendelővel, javaslatokat tehet az igényeket kielégítő, minőségi műszaki megoldásokra.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, a műszaki feladatok iránti erős érdeklődés, önállóságra való törekvés, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség, jó kapcsolatteremtő készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- fűtési rendszereket, komplett gázhálózatot és a hozzá tartozó égéstermék elvezető berendezést építi ki;
- ismeri és alkalmazza a modern fűtéstechnikai megoldásokat;
- értelmezi a szakági terveket és azok alapján felállítja a munkafolyamatok sorrendjét, elkészíti a munka megkezdéséhez illetve lezárásához szükséges dokumentumokat;
- árajánlatokat készít;
- végrehajtja az időszakos ellenőrzési, karbantartási, javítási, felújítási feladatokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki erős műszaki vénával rendelkezik és érdeklődik az energetika, különösen a fűtési rendszerek és a földgáz felhasználása iránt. Ez a szakma remek elhelyezkedési lehetőséget nyújt a gázelosztó társaságoknál, kivitelező cégeknél és a vállalatok, vállalkozások karbantartási egységeinél.

3 ÉVES KÉPZÉS

Víz- és csatornarendszer-szerelő

Épületgépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A víz- és csatornarendszer-szerelő szakági terv alapján különböző csőanyagokból víz, tűzivíz, csatorna, vizes technológiai hálózatokat épít ki. Egyedi és központi berendezési tárgyakat, használati melegvíz termelőket, hőcserélőket, vízgépészeti rendszerelemeket, csapolókat és szerelvényeket szerel fel, épít be. A meglévő hálózatokat, rendszereket felülvizsgálja, feltárja hibáit és azokat megjavítja. Telekhatáron belüli víz- és csatornahálózatot épít, fogyasztásmérőket épít be, szakmai irányítással elkészíti a közműcsatlakozásokat.
Elvégzi a munkájával kapcsolatos időszakos ellenőrzési munkákat, a szükséges adminisztrációs tevékenységeket, lefolytatja az átadási feladatokat, tartja a kapcsolatot a megrendelővel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Műszaki irányultság, kreativitás, önállóságra való törekvés, precizitás, problémamegoldó képesség, csapatban való együttműködés, munka minőségére való törekvés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
kiépíti a vizes-technológiai csőhálózatokat és rendszereket, beépíti a szerelvényeket, berendezési tárgyakat; feladata a tűzivíz-hálózatot és a tűzoltási vízvételi helyeket közműhálózatra csatlakozással telekhatáron belül kiépíteni, azokra rákötéseket készíteni; feladata eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációt, szerelési, kiviteli tervet értelmezni, kapcsolatot tartani az ügyfelekkel; nyomáspróbát végez és feltölti, nyomás alá helyezi a víz és csatornarendszereket; tervek szerint elő- és beszabályozza a hálózatokat, szerelvényeket, közreműködik a hidraulikai beszabályozásokban; a meglévő hálózatokat, rendszereket felülvizsgálja, feltárja a hibáit és megjavítja azokat; telekhatáron belüli víz- és csatornahálózatot épít ki, közműcsatlakozásra rákötéseket készít, fogyasztásmérőket épít be.

Ajánlott minden fiatal számára, aki piacképes szakmában szeretne dolgozni. Manapság a Víz- és csatornarendszer-szerelő szakemberek számára nagyon kedvező a munkaerőpiaci környezet, hiszen hatalmas kereslet van a jól képzett szakemberek és vállalkozók iránt egyaránt.

5 ÉVES KÉPZÉS

Épületgépész technikus

Épületgépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az épületgépész technikus feladata biztosítani egy épület kényelmes használatához a megfelelő technológiákat, ellátja az épületek gépészeti szerelésével, felújításával és karbantartásával kapcsolatos feladatokat. A felhasználó számára megfelelő komfortérzetet biztosító ivóvíz-, szennyvíz-, szellőzési-, klimatizálási-, fűtési- és gáz-rendszereket épít ki. Irányítja, felügyeli az egyes szakági szerelőket olyan módon, hogy közben velük közösen is szerelési munkát végez. Szakági tervegyeztetést követően a kivitelezési dokumentáció alapján ellátja a munkaszervezési feladatokat. Kezeli az egyes kivitelezési dokumentumokat. Elvégzi a gépészeti rendszerek próbaüzemeltetését és az esetlegesen felmerülő hibákat kijavítja, elhárítja. Az épületgépész technikus kapcsolatot tart a megrendelővel, javaslatokat tesz a megrendelői igényeket kielégítő technológiai megoldásokra.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kreativitás, műszaki feladatok iránti érdeklődés, precizitás, együttműködési készség, szervezési és irányítási képesség, analitikus gondolkodás, alapszintű kommunikációs készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
az építőiparban alkalmazott szakági terveket feldolgozza, javaslatokat tesz a terv javítására, azok alapján összetett épületgépészeti rendszereket alakít ki; az egyes szakági tervek alapján meghatározza a munkával kapcsolatos szervezési, irányítási feladatokat, kialakítja a munkahelyi feltételeket, részletes ütemtervet készít; javaslatot tesz a beszerzési forrásokra, alvállalkozói szolgáltatásokra; ellenőrzi a kivitelezés műszaki tartalmát, javaslatot tesz a terv és a hibák javítására; kapcsolatot tart a megrendelő, tervező, kivitelező és beszállító között; kezeli a kivitelezés dokumentumait, az elektronikus építési naplót; közreműködik az építési hatóság és a szakhatóságok felé a számukra szükséges dokumentációk benyújtásában, elfogadásában, hatósági bejárások megszervezésében; szervezi és irányítja az üzemeltetési és karbantartási feladatokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki jó problémamegoldó készséggel, térlátással, műszaki affinitással rendelkezik, szereti az alkotómunkát és a komplex kihívásokat. Jelenleg nagyon kedvező a piaci környezet, hiszen hatalmas kereslet van a jól képzett szakemberekre és vállalkozókra egyaránt.

Fa- és bútoripar ágazat

A fa- és bútoripar ágazat sok szakmát, és azokra épülő számtalan életpályát foglal magába. Az ide tartozó területeken a szakemberek, döntő többségében természetes anyagokkal dolgozva alkotja meg környezetünk tárgyait, bútorokat, ajtókat vagy éppen művészi igényű termékeket. A munka barátságos, közvetlen emberi kapcsolatokat megalapozó kis- és közepes üzemekben folyik. A faipari műhelyek, üzemek az ország egész területén megtalálhatóak, a kis falvakban éppúgy, mint a nagyvárosokban.

A duális képzésben résztvevő diákok modern, jól felszerelt műhelyekben ismerkedhetnek meg a szakma fogásaival, továbbá ipari környezetben elsajátíthatják a legfrissebb digitális CNC technikával működő berendezések kezelését is.

A Fa- és bútoripari szakmáit azon fiataloknak ajánljuk, akik szépérzékkel rendelkeznek, fogékonyak a dizájn iránt, szeretnek fa-, bőr és textilanyagokkal elmélyülten, önállóan alkotómunkát végezni, s büszkék azok eredményére.

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

- Faipari technikus

Választható képzések a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Asztalos
- Kárpitos

Asztalos

Fa- és bútoripar 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az asztalos egy olyan faipari szakma, amelyet a hagyományos kézműves munka mellett a gépi technológia és a digitalizáció jellemez. Az asztalos különböző rendeltetésű és szerkezetű bútorok, ajtók, ablakok és belsőépítészeti munkák elkészítését, szerelését, javítását és felújítását végzi. Az asztalos az a szakember, aki munkája révén a családok számára igazi otthont, a közösségek számára pedig élhető és szerethető környezetet teremt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, önállóság, precizitás, igényesség, megbízhatóság, problémamegoldó képesség, felelősségvállalás, fegyelmezettség, rugalmasság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- helyszíni felmérést végez, ellenőrzi a munkavégzés feltételeit;
- értelmezi a gyártási dokumentáció tartalmát és használja a szakmai alapfogalmakat;
- biztosítja és ellenőrzi a szükséges anyagokat és eszközöket;
- faipari, asztalosipari alapszerkezeteket készít, kézi-és gépi technológiával;
- különböző funkciójú bútorokat (asztalok, ülő- és fekvőbútorok, szekrények, kiegészítő bútorok) készít, összeszerel, beszerel, felújít;
- ajtókat és ablakokat, lépcsőt, faburkolatokat gyárt, beépít, javít;
- a termékek gyártása során használt anyagokat kiválasztja, beszerzését elvégzi és előkészíti;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket;
- gyártási dokumentáció alapján a termékekhez a tömör- és lapalkatrészek megmunkálását elvégzi;
- bútoripari és épületasztalosipari szerkezetek helyszíni szerelését elvégzi;
- munkája során korszerű, és egyre inkább a számítógép által vezérelt CNC gépeket alkalmaz;
- együttműködik a faipari- és társszakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret alkotni, a fával és faalapú lap termékekkel dolgozni, érdekli a design, kreatív és szereti a változatos tevékenységeket. Dolgozhat alkalmazottként vagy a komplex szaktudására alapozva vezetheti saját jól jövedelmező vállalkozását.

Kárpitos

Fa- és bútoripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A kárpitos szakmát többségében kézimunka, kisebb mértékben gépesítés, digitalizáció jellemzi. A kárpitos szövettel, bőrrel látványossá, különféle tartó szereléssel, rugózattal, párnázó anyagokkal kényelmessé teszi a bútorokat, belső tereket, járműveket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, precizitás, kézügyesség, igényesség, szépérzék, térlátás, önállóság, problémamegoldó képesség, felelősségvállalás, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a megrendelés helyszínén felméri a kárpitozási munkát;
- a termék típusának, jellegének megfelelően hagyományos, vagy modern kárpitozási technológiát választ;
- a gyártási dokumentáció, a bútor- és kárpitosipari szakrajz alapján a szakmai szempontok figyelembevételével alap- és segédanyagot választ;
- a kárpitozási műveletnek megfelelően többnyire kézi szerszámokkal, kézi kisgépekkel, kisebb mértékben gépekkel dolgozik;
- az ergonómiai követelményeknek megfelelő méret és formai kialakításra ügyelve elkészíti a bútorok, ajtók, járművek és belső terek, szerkezetek kárpitozási munkáit, javítását, felújítását.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret alkotni, kedveli a változatos alapanyagokat, a kézműves munkát, akit érdekel a design és a precizitást igénylő változatos tevékenység. Dolgozhat alkalmazottként vagy a széleskörű szaktudására alapozva vezetheti saját jól jövedelmező vállalkozását.

Faipari technikus

Fa- és bútoripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A faipari technikus bútorok, ajtók, ablakok, fűrészipari termékek, laplemezipari, továbbá különleges faipari termékek tervezésében, előállításában vesz részt. Kisvállalkozóként, a megrendelői igényeknek megfelelően bútort, ajtót, ablakot stb. tervez, készít és épít be. Nagyvállalati munkakörben gyártmánytervezési, gyártáselőkészítési, -szervezési, -technológiai, termelésirányítási és minőségellenőrzési feladatokat lát el. Használja, illetve kezeli a legmodernebb digitális eszközöket és rendszereket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, digitális kompetencia, térlátás, precizitás, problémamegoldó képesség, szervező készség, határozottság, önállóság, megbízhatóság, felelősségvállalás, együttműködési készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

a megrendelés helyszínén felméri a bútoripari, épület-asztalosipari munkát; szakmai tanácsot ad a megrendelőnek a termék anyagára, méretére, formájára, kivitelére vonatkozóan; számítógépes tervezőprogram használatával termékrajzot, látványtervet, árkalkulációt készít; a termék gyártásához számítógépen műszaki dokumentációt készít; meghatározza a termék- készítéshez szükséges alap-és segédanyagokat, gondoskodik az eszközök, gépek, szerszámok berendezések szakszerű kiválasztásáról; programot ír az alkatrészek CNC gépen történő készítésére; ön- állóan tervezi, szervezi és irányítja a vállalkozás termékgyártását; külső helyszínen a faipari termékek helyszíni beszerelését szervezi, ellenőrzi; munkája során minőségellenőrzési feladatokat lát el, betartja, és az irányítása alatt lévő dolgozókkal betartatja a munka-, tűz és környezetvédelmi előírásokat, szabályokat; fa- és faalapú termékek, fűrész- és lemezipari termékek, faház elemek, és egyéb faipari termékek gyártásában közreműködik; a bútoripari, épület-asztalosipari és egyéb faipari termékeket önállóan is képes elkészíteni és prezentációval illusztrálni az érdeklődő ügyfélnek.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret természetes anyagokkal dolgozni, számítógépes tervezőprogram használatával termékrajzot, látványtervet, gyártási dokumentációt készíteni. Szeret szervezni, irányítani, érdekli a design, kreatív és műszaki érzékkel rendelkezik. Kiváló szaktudására alapozva vezetheti saját jól jövedelmező vállalkozását, de dolgozhat akár egy okosüzemben is. A szakma magasabb szintjének elsajátítását szakirányú felsőoktatási intézményben végezheti.

Gazdálkodás és menedzsment ágazat

A szakmaterület a közgazdasági és az ügyviteli területeket foglalja magában. A képzések az irodai munkavégzéshez nélkülözhetetlen adminisztrációs, informatikai és gazdasági szakmai ismereteket nyújtanak a tanulók számára, ezáltal biztosítva a termelő, szolgáltató vállalatoknál és az államigazgatási intézményekben fontos szerepet betöltő gazdasági és ügyviteli szakember utánpótlást.

A képzés során a pénzügyi-számviteli, valamint a vállalkozási ügyviteli ügyintéző szakma választható. Ezeknek köszönhetően a fiatalok megismerkednek a területek sajátosságaival. Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon a tanulóknak kiváló lehetősége nyílik arra, hogy az oktatási intézményben elsajátított elméleti ismeretanyagot vállalatoknál, intézményeknél egészítsék ki az adott szakma gyakorlati ismereteivel.

A tanulmányok során a tanulókban kialakul, illetve erősödik a precizitás, a rendszerszemlélet, valamint megismerik az üzleti kommunikáció alapjait és kapcsolatokat építhetnek ki akár jövőbeni munkahelyeikkel is.

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

- Pénzügyi-számviteli ügyintéző
- Vállalkozási ügyviteli ügyintéző

Pénzügyi-számviteli ügyintéző

Gazdálkodás és menedzsment ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A pénzügyi-számviteli ügyintéző a gazdálkodó szervezetek gazdasági tevékenységével összefüggő részfeladatait önállóan végzi: könyvelési feladatokat lát el, számítógépes programokat használ, nyilvántartások vezetésében vesz részt, közreműködik egyes pénzügyi műveletek előkészítésében és lebonyolításában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, pontosság, rendszerszemlélet, rugalmasság, szabálykövetési hajlandóság, jó kommunikációs készség, problémamegoldó készség, csapatmunka, szervezőkészség, felelősségtudat, folyamatos önfejlesztési igény.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- érti és átlátja a gazdálkodó szervezet működését;
- képes a számítógépes ügy- viteli programok használatára;
- ismeri és használja a kommunikációs csatornákat;
- képessé válik a vállalkozások alapításával, működtetésével kapcsolatos adminisztratív feladatok ellátására;
- elvégzi a bankszámlákkal kapcsolatos teendőket, a házipénztárral kapcsolatos feladatokat;
- ellátja a vállalkozás adó- kötelezettségei teljesítéséhez kapcsolódó elektronikus ügyintézési feladatokat;
- részt vesz a befektetési döntésekhez szükséges információ gyűjtésében; közreműködik a projektek pénzügyi tervezésében;
- ellátja a pénz- és hitelműveletekkel kapcsolatos ügyintézési feladatokat; számítógépes programcsomag használatával könyvelési feladatokat lát el;
- munkaköréhez kapcsolódó hagyományos és digitális dokumentumokat készít és rendszerez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki precíz és pontos a munkája ellátásában, rendszerben gondolkodik, érdeklődik a gazdasági folyamatok iránt, szereti a gyakorlatias feladatokat. A szakképzettséget végzettek a gazdasági terület széles körében tudnak elhelyezkedni, vagy tovább tanulhatnak a gazdasági felsőoktatásban. Olyan magasabb szintű szakképzettséget is szerezhetnek, mint pl.: mérlegképes könyvelő, vámszakember, banki szakember.

Vállalkozási ügyviteli ügyintéző

Gazdálkodás és menedzsment ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szakképzettséggel rendelkező alkalmas a vállalkozás ügyviteli feladatainak végrehajtására, részt vesz a számviteli és pénzügyi feladatainak ellátásában, közreműködik a mikro-, kis- és középvállalkozások számviteli és pénzügyi feladatainak ellátásában, továbbá egyes részfeladatokat önállóan lát el. Kapcsolatot tart a munkatársakkal, ügyfelekkel, illetve rendezvényeket, megbeszéléseket szervez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Agilis, jó kommunikációs készég, problémamegoldó- és szervezőképesség, csapatmunka, felelősségtudat, nyitottság az informatikai eszközök használatára.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes ellátni a vállalkozások működtetéséhez szükséges gazdasági folyamatok terén a rábízott adminisztratív feladatokat;
- irodai, illetve a megszerzett munkaköri gyakorlat után vezetői asszisztensi feladatokat lát el;
- kapcsolattartáshoz szükséges iratokat, leveleket, egyéb dokumentumokat készít, szerkeszt, kezel;
- vezeti a vállalkozások nyilvántartásait; közreműködik a különféle szabályzatok elkészítésében;
- részt vesz egyes finanszírozási feladatok adminisztratív részfeladataiban; feltérképezi és nyomon követi az aktuális támogatási lehetőségeket;
- közreműködik a vállalkozás üzleti tervének elkészítésében;
- előkészíti a munkaerő-gazdálkodással kapcsolatos nyilvántartások iratait, azokat kezeli és rendszerezi;
- kapcsolatot tart munkatársakkal, ügyfelekkel, partnerekkel, külső szervezetekkel;
- szervezeten belüli és kívüli rendezvényeket, programokat szervez.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a vállalkozások működése, belső folyamatai, azokhoz kötődően szívesen lát el ügyviteli feladatokat. A szakképzettséggel rendelkező elhelyezkedhet a gazdasági szférában – elsősorban kis- és középvállalkozásoknál – ügyintézőként, de akár továbbtanulhat a gazdasági felsőoktatásban vagy magasabb szintű képesítést szerezhet, mint pl.: mérlegképes könyvelő, banki szakember.

Gépészet ágazat

A technikai és technológiai fejlődés következtében egyre nagyobb számban van szükség jól képzett műszaki szakemberekre. A fejlődés mellett a különféle szakterületek specializálódása és új szakterületek kialakulása is megfigyelhető.

A műszaki terület szakmái esetén a képzés első részében közös műszaki alap oktatásban vesznek részt a tanulók. Ez átjárhatóságot biztosít a műszaki alapoktatásban érintett ágazatok között.

A közös műszaki alapoktatás során a tanulók azokat az ismereteket sajátítják el, amelyek valamennyi műszaki szakmában azonosak és szükségesek. Az alapozás végén a tanulóknak lehetőségük nyílik a különböző szakmák közötti választásra.

Az ágazat szakmái jó választást jelentenek mindazoknak, akiket vonz a magas szinten automatizált technológia, szeretnek tervezni, szerelni, a szervezési feladatokat is szívesen végzik, akik szeretnek alkotni, szerszámokat használni. Javasolt azoknak a fiataloknak is, akik nyitottak arra, hogy tanulmányaikat szakirányú felsőfokú intézményben folytassák.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Gépész technikus
  - CAD-CAM
  - Ipar
  - Vegyipar
- Gépgyártás-technológiai technikus
- Légijármű-műszerész technikus
- Légijármű-szerelő technikus
- Vasútijármű-szerelő technikus

Választható képzések és szakmairányok szakképző iskolai képzésben

- Gépi és CNC forgácsoló
- CNC-programozó
- Építő-, szállító- és munkagép-szerelő
- Épület- és szerkezetlakatos
- Finommechanikai műszerész
- Hegesztő
- Ipari gépész
  - Ipar
  - Vegyipar
- Szerszám- és készülékgyártó

Építő-, szállító- és munkagépszerelő

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az építő-, szállító- és munkagépszerelő a szerelési folyamat egészében önállóan, illetve a munkatársaival közösen összetett feladatokat lát el.
A munkatevékenysége során együttműködik a szerelési és javítási technológia egyéb területein dolgozó munkatársaival, így biztosítja a komplex javítási tevékenység összehangolt működését.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- részt vesz a szakszerű és biztonságos munkavégzés feltételeinek előkészítésében és biztosításában;
- szereli, cseréli, javítja, beállítja és karbantartja a gépelemeket és gépszerkezeteket;
- üzembe helyezi, szereli, javítja, beállítja, karbantartja az építő-, szállító- és munkagépeket;
- darupályát alakít ki, fel- és leszerel darut, építési felvonót.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonzanak az építőiparban használt nagygépek, akit érdekel ezeknek a javítása és a karbantartása.

Épület- és szerkezetlakatos

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A végzett szakember fémes anyagokból, főként acélból készült lemezek, idomok, csövek, vázak és tartó- szerkezetek előkészítését, szerelését, hegesztését és ellenőrzését végzi.
Épületek és más építmények szerkezeti fémvázainak összeszerelését, felállítását és szétszerelését biztosítja az alaptól egészen a tetőig. Tanulmányozza és értelmezi a szerkezeti munkafolyamatokra, eszközökre, technológiákra vonatkozó dokumentációkat, terveket. Megfelelő anyagismerettel rendelkezik, különféle eljárásokkal anyagvizsgálatot, gépipari alapméréseket végez. Biztonsággal használja az alapvető kéziszerszámokat és kisgépeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, kreativitás, problémamegoldó készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- munkadarabokat, szerkezet részeket gyárt kézi és gépi forgácsoló alapeljárásokkal; alapszintű általános anyagvizsgálatot végez,
- azonosítja a szerkezeti anyagok főbb típusait;
- szerel, javít és karbantart egyszerű váz szerkezeteket;
- egyszerű számításokat végez segédletek használatával;
- darabol kézi és gépi eszközökkel, lángvágással;
- darabolt anyagokból különféle hegesztési technológiákkal szerkezeteket állít össze;
- hegesztési hibákat javít;
- elvégzi a szükséges próbaszerelést;
- speciális lemezkötéseket készít;
- acélból és más fémekből készült elemeket hoz létre alaptól a tetőszerkezetekig;
- fém nyílászárókat készít;
- földbe süllyesztett, föld feletti acéltartályokat készít; műszaki rajzot olvas és értelmez, egyszerű rajzokat készít;
- elvégzi a garanciális épületlakatos ellenőrzéseket, javításokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kreativitást igénylő ágazatban szeretne elhelyezkedni, összetett szerkezeteket alkotni, szerelni és szerszámokkal dolgozni.

Finommechanikai műszerész

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A finommechanikai műszerész munkája során bonyolult kialakítású, kisméretű eszközöket készít, szerel, javít és karbantart. Ilyenek többek között a mérőműszerek, laboratóriumi, optikai és hajózási eszközök, vagy akár egyes hétköznapi használati tárgyak, mint például egy karóra. Alkatrészt gyárt, alakít, javít. Gépelemeket és gépszerkezeteket szerel, javít. Elvégzi a speciális finommechanikai elemek szerelését.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felméri a finommechanikai gépszerkezet, gépegység általános állapotát, megállapít alapvető hibákat;
- kiválasztja a megfelelő cserealkatrészeket;
- szerel (cserél, javít, karbantart, beállít) finommechanikai sikló- és gördülő csapágyazásokat;
- általános alapműveleteket végez a finommechanikai hajtásokon;
- munkavégzés után ellenőrzi a működőképességet – dokumentálja az elvégzett munkát – villamos alapméréseket végez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne műszerek gyártásában, javításában részt venni.

3 ÉVES KÉPZÉS

Gépi és CNC forgácsoló

Műszaki dokumentáció alapján, a megmunkálandó anyag ismeretében megtervezi az adott alkatrész hagyományos szerszámgépen való gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai adatokat. A szerszámgépen beállítja a forgácsolási jellemzőket. CNC (számítógép által vezérelt) megmunkáló gépeken, gyártósorokon szakszerűen használja a munkadarabot befogó- és továbbító eszközöket. Programot ír és tesztel egyszerűbb alkatrészek CNC gépen történő gyártására. Hagyományos vagy CNC gépen alkatrészeket gyárt. A kész munkadarabok méreteit ellenőrzi, a mérés eredményét dokumentálja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- műszaki dokumentációt tanulmányoz és értelmez;
- a forgácsoló eljárásoknak megfelelően felszereli, beállítja a munkadarabot befogó-, megfogó- és rögzítőeszközöket;
- kiválasztja és használja a megmunkáláshoz szükséges szerszámokat;
- kézi megmunkálással egyszerű alkatrészeket gyárt, alakít, javít;
- alkatrészeket gyárt esztergálással, köszörüléssel, marással;
- egyszerű geometriájú alkatrészeket készít CNC vezérlésű megmunkáló gépeken;
- forgácsoló szerszámokat készít, élez;
- a legyártott munkadarab minőségét és megfelelőségét ellenőrzi.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket, érdekli a forgácsolás és egyedi termékek előállítása.

Hegesztő

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A hegesztő különálló szerkezeti elemként készült gépalkatrészeket, szerkezeti elemeket egymáshoz rögzít, különféle hegesztési technikák, eljárások alkalmazásával. A hegesztés során a munkadarabokat hővel, nyomással vagy mindkettővel egyesíti oly módon, hogy a munkadarabok között nem oldható kapcsolat jön létre.
Pontos, önálló, szabálykövető magatartással tanulmányozza és értelmezi a munka tárgyára, céljára és a technológiára vonatkozó dokumentumokat. Ismeri és biztonsággal használja a kézi és kisgépes fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- műszaki rajzokat, szerelési terveket olvas és értelmezi a kapcsolódó utasításokat, szabályozásokat;
- beüzemeli a munkavégzéshez szükséges gépeket, ellenőrzi a gépeken a tanúsítványok érvényességét;
- előkészíti a munkadarabokat, elvégzi a szükséges vágásokat, darabolásokat, illetve a hegesztést;
- önellenőrzést végez a munka megkezdése előtt és közben;
- művelet befejezése után a rendelkezésre álló diagnosztikai eljárásokkal ellenőrzi az elvégzett munka minőségét, a hegesztési varrat hibáit javítja;
- betartja és betartatja a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásokat.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a kisebb-nagyobb acélszerkezetek, csőhálózatok, gépelemek, tartályok hegesztése, aki szeret alkotni, szerszámokat használni.

Ipari gépész

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Ipar szakmairány, Vegyipar szakmairány.
Az ipari gépész különböző gépészeti berendezések szerelését, üzemeltetését, karbantartását végzi. Műszaki dokumentáció alapján kézi és kisgépes megmunkálással egyszerű alkatrészeket gyárt. Gépkönyvek alapján elvégzi a gépek, berendezések üzembe helyezését. Gépelemeket, egyszerű szerkezeteket, komplex gyártósori részegységeket műszaki dokumentáció alapján összeszerel. Az üzemelő berendezéseket időszakosan felülvizsgálja. A meghibásodott gépeken feltárja a hiba okát, elvégzi a javítást, illetve a meghibásodott alkatrészek cseréjét. A gépsorokon felmerülő üzemi és karbantartási problémák megoldására kreativitását felhasználva megoldási javaslatot tesz.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kézi- és kisgépes eljárásokkal egyszerű alkatrészeket gyárt;
- gépi berendezéseket, mechanikus rendszereket szét- és összeszerel;
- gépkönyv alapján gépeket és berendezéseket üzembe helyez;
- összetett gépsorok működését ellenőrzi, elvégzi a gépészeti beállításokat, végrehajtja a biztonságos gépindítást és leállítást;
- elvégzi a szükséges karbantartásokat a gépeken, berendezéseken, mechanikus, hidraulikus és pneumatikus működtetésű rendszereken;
- meghibásodás esetén elvégzi a hiba feltárását, a hibás alkatrészek cseréjét, javítás után beüzemeli a gépet.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a mechanikus rendszereket, gépeket, szeret szerelni, javítani és szerszámokat használni.

Szerszám- és készülékgyártó

Műszaki rajzok és táblázatok, szabványok alapján kézi és kisgépes megmunkálással, illetve hagyományos és CNC (számítógép által vezérelt) megmunkáló gépekkel fémből készült alkatrészeket, eszközöket készít. Az általa készített alkatrészek komplex, több részből álló készülékekbe kerülnek vagy önálló munkavégzésre alkalmasak. Ezeknek a készülékeknek az összeszerelése is a szerszám- és készülékgyártó feladata. Kész elemekből szerszámokat, készülékeket állít össze, és megfelelő beállítással biztosítja azok hatékony működését. Elvégzi a szerszámok, készülékek javítását, karbantartását. A szerszám- és készülékgyártó szakember tevékenységi köre a gépgyártás és a termék-előállítás minden területét érinti.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- műszaki rajzokat értelmez, vázlatrajzokat készít;
- méréseket, vizsgálatokat végez, ellenőriz, dokumentál;
- előállítja az alakító és megmunkáló szerszámok, készülékek alkatrészeit, elemeit;
- hőkezeli a szerszám- és készülékelemeket;
- alkalmazza a hagyományos és korszerű technológiákat, azok gépi berendezéseit működteti;
- kész elemekből szerszámokat, készülékeket készít, szerel össze;
- elvégzi a szerszámok, készülékek karbantartását, javítását.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonzanak a gépek, készülékek működtetése és működése. Szeret bütykölni és elégedettséggel tekint az általa készített „alkotásokra”.

CNC-programozó

A CNC programozó támogatója és résztvevője a gépipari tervezésnek és gyártásnak. Műszaki rajz alapján, a megmunkálandó előgyártmány anyagának és méreteinek ismeretében megtervezi az adott alkatrész hagyományos vagy CNC (számítógép által vezérelt) szerszámgépen történő gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai adatokat. A szerszámgépen beállítja a forgácsolási jellemzőket és legyártja a munkadarabot. A gyártástervezés során használja az online vagy nyomtatott műszaki táblázatokat, katalógusokat. A megmunkáláshoz szükséges CNC programokat erre a célra készült szoftver segítségével (vagy szoftver nélkül, kézzel írva) elkészíti.
CNC gépen végzendő munka esetén szakszerűen befogja, szerszámbeméréssel beméri a forgácsoló szerszámokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, logikus gondolkodás, problémamegoldó készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

műszaki rajzokat, szabványokat, műszaki táblázatokat tanulmányoz és értelmez; kézi megmunkálással egyszerű alkatrészeket gyárt, alakít, javít; alkatrészeket gyárt esztergálással, köszörüléssel, marással hagyományos szerszámgépeken; finomfelületi megmunkálásokat végez; forgácsoló szerszámokat készít, élez; felfogási tervet, szerszámtervet készít CNC megmunkáláshoz; kiválasztja, beméri, beállítja és használja a megmunkáláshoz szükséges szerszámokat; a forgácsoló eljárásoknak és az adott gépnek megfelelően beállítja a munkadarabot befogó-, megfogó- és rögzítőeszközöket; CNC megmunkáló programokat ír, tesztel, javít és futtat; a legyártott munkadarab minőségét és megfelelősségét ellenőrzi, szükség esetén számítógéppel támogatott méréseket végez (SPC).

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket, érdekli a forgácsolás és az informatika kapcsolata, a gépek programozása és a termékek előállítása.

Gépész technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: CAD-CAM szakmairány, Ipar szakmairány, Vegyipar szakmairány. A CAD-CAM szakmairányon végzett gépész technikus ipari termékeket modellez számítógéppel. Mérnöki felkészültséget nem igénylő szinten részt vesz a gépelemek és azok gyártásának tervezésében. Elvégzi a forgácsolással gyártható termékek CNC (számítógép által vezérelt) gépeken való megmunkálásának előkészítését. A gyártáshoz technológiát, gépeket, szerszámokat választ.
Az ipar és a vegyipar szakmairányon végzett gépész technikus mérnöki felkészültséget nem igénylő gépészeti jellegű fejlesztő, tervező, irányító és ellenőrző feladatokat lát el. Megszervezi a gépek, berendezések biztonságos üzemeltetését. Hibás működés esetén feltárja a hiba okát, elvégzi, illetve irányítja a javítási, karbantartási, szerelési folyamatokat. Részt vesz a gépelemek, gépegységek tervezési munkálataiban, az új technológiák bevezetésében és alkalmazásában. Méréseket, elemzéseket folytat a gyártóeszközök optimális működésének biztosítása érdekében.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kommunikációs és együttműködési készség, precizitás, szervezési és irányítási képesség, elemző gondolkodás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- alkatrészrajz alapján kézi és kisgépes eljárással egyszerű alkatrészeket gyárt: kiválasztja a gyártandó munkadarab anyagát, típusát, meghatározza a gyártáshoz szükséges műveleteket, szerszámokat és mérőeszközöket, elvégzi a gyártási műveleteket;
- mérőeszközökkel ellenőrzi a kész munkadarabot; a mért jellemzőket jegyzőkönyvben rögzíti, a mérés eredményét kiértékeli, ez alapján a vizsgált alkatrészt, gépegységet minősíti;
- gépészeti kötéseket (csavarkötés, ékkötés, reteszkötés) szakszerűen létrehoz és bont;
- elvégzi hidraulikus és pneumatikus (folyadékkal és sűrített levegővel működő) rendszerek elemeinek, illetve szabványos gépelemek (csapágyak, fogaskerekek, láncke-rekek stb.) karbantartását, javítását, cseréjét; beüzemeli a javított, karbantartott berendezést; elvégzi a gépek, berendezések időszakos karbantartási munkálatait;
- CAD-CAM szakirányon gépelemeket modellez számítógéppel, gyártást tervez és előkészít.

Ajánlott mindazok számára, akik szeretik a gépeket, a forgó-mozgó alkatrészeket. Javasolt továbbá azoknak, akiket vonz az automatizált technológia, szeretnek szerelni és a szervezési feladatokat is szívesen látnak el.

Gépgyártás-technológiai technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A gépgyártás-technológiai technikus önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz gépalkatrészek gyártásának tervezésében, gyártásában, gépek, géprendszerek, mechanikus berendezések működtetésében, szerelésében, karbantartásában és javításában.
Meghatározza a gyártás technológiai adatait, biztosítja a gyártóeszközök üzemeltetési feltételeit. Irányítja az általa tervezett gyártási folyamatot. Gyártás közben méréseket, ellenőrzéseket végez, azok eredményét dokumentálja. Megtervezi a gépek karbantartási folyamatait és részt vesz azok végrehajtásában. Robotokat üzemeltet, azok működését felügyeli.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kommunikációs- és együttműködési készség, precizitás, felelősségvállalás, szervezési és irányítási képesség, analitikus gondolkodás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- műszaki rajz alapján anyagot választ a gyártandó alkatrészhez, számítógép segítségével megtervezi annak gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai paramétereket;
- alkatrészeket gyárt hagyományos és CNC (számítógép-vezérlésű) szerszámgépeken, valamint robotizált megmunkáló cellákon;
- egyszerűbb alkatrészek gyártásához CNC programot ír és tesztel;
- megtervezi, irányítja a gyártási folyamatokat és szükség esetén beavatkozik.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne részt venni új alkatrészek gyártási folyamatának kialakításában.

Légijármű-műszerész technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A légijármű-műszerész a légijármű fedélzetén a repülőelektronikai és villamos rendszerek karbantartási terv szerinti ellenőrzését, karbantartását, hibafelvételezését, hibajavítását, cseréjét és működési próbáját végzi. Munkáját forgalmi és hangár karbantartási környezetben, a mindenkor érvényes és az adott légijárműre effektív, jóváhagyott karbantartási dokumentáció alapján látja el.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kommunikációs készség, precizitás, együttműködési készség, szervezési és irányítási képesség, analitikus gondolkodás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi a repülőgépek elektromos és navigációs rendszerein a tervezett karbantartásokat;
- hibakeresést végez a repülőgépek elektromos és navigációs rendszerein;
- hibajavítást végez a repülőgépek elektromos és navigációs rendszerein;
- beszabályzási és kalibrációs tevékenységeket hajt végre hajtómű, futómű és repülésvezérlő rendszereken;
- karbantartások és hibajavítások után végrehajtja szükséges ellenőrzéseket;
- használja a fedélzeti rendszerekbe beépített ellenőrzési funkciókat illetve külső ellenőrző berendezésekkel végzi el az előírt teszteket;
- karbantartás és javítás után földi működéspróbákat végez a repülőgép repülésvezérlő, navigációs és biztonsági rendszerein;
- a megfelelő jogosítások birtokában kiállítja a repülőgép üzembehelyezési tanúsítványát.

Ajánlott minden fiatal számára, aki vonzódik a légijárművekhez, örömét leli a szerelésben, és érdeklődik az elektronika iránt.

Légijármű-szerelő technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szak-képzettség megszerzésével zárul. A légijármű-szerelő technikus a légijármű fedélzetén a sárkányszerkezet és a hajtómű, valamint ezek gépészeti rendszereinek karbantartási terv szerinti ellenőrzését, karbantartását, hibafelvételezését, hibajavítását, cseréjét és működéspróbáját végzi. Munkáját forgalmi és hangár karbantartási környezetben, a mindenkor érvényes és az adott légijárműre érvényes jóváhagyott karbantartási dokumentáció alapján látja el.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kommunikációs készség, precizitás, együttműködési készség, szervezési és irányítási képesség, kreativitás, analitikus gondolkodás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- hangár és forgalmi karbantartások során kamatoztathatja megszerzett ismereteit;
- elvégzi a repülőgépek elektromos és navigációs rendszerein a tervezett karbantartásokat;
- hibakeresést és hibajavítást végez a repülőgépek elektromos és navigációs rendszerein;
- beszabályzási és kalibrációs tevékenységeket hajt végre hajtómű, futómű és repülésvezérlő rendszereken;
- karbantartások és hibajavítások után végrehajtja szükséges ellenőrzéseket;
- használja a fedélzeti rendszerekbe beépített ellenőrzési funkciókat, illetve külső ellenőrző berendezésekkel végzi el az előírt teszteket;
- karbantartás és javítás után földi működéspróbákat végez a repülőgép repülésvezérlő, navigációs és biztonsági rendszerein;
- a megfelelő jogosítások birtokában kiállítja a repülőgép üzembehelyezési tanúsítványát.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a légijárművek iránt, örömét leli a szerelésben és szeret gépeket javítani.

Vasútijármű-szerelő technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A vasúti járműszerelő technikus önállóan, illetve a munkatársaival közösen elvégzi a vontató és vontatott járművek, valamint motorvonatok járműszerkezetének, pneumatikus és mechanikus fék szerkezeteinek, villamos gépeinek, valamint vezérlési, védelmi és közlekedésbiztonsági berendezéseinek ellenőrzését, vizsgálatát, javítását, minősítő mérését, működéspróbáját. Részt vesz a dízel erőátvitelű járművek dízelmotorjának, erőátviteli berendezésének, hajtóművének vizsgálatában, hibafelvételében, javításában, javítás utáni működéspróbájában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kommunikációs és együttműködési készség, precizitás, önállóság, szabálykövetés, felelősségvállalás, analitikus gondolkodás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- vasúti vontató és vontatott járművek futóművén és járműszerkezetén különböző mélységű ellenőrzést, vizsgálatot, hibafeltárást, javítást, karbantartást végez;
- vasúti járművek fék- és pneumatikus berendezésein különböző szintű ellenőrzést, hibafeltárást, javítást, karbantartást hajt végre;
- dízel vontatójárművek dízelmotor és erőátviteli berendezésein hibákat vesz fel, szükség szerint javítja, karbantartja azokat;
- vasúti járművek villamos erőátviteli, közlekedésbiztonsági, ellenőrző és védelmi berendezéseit, vezérlő és szabályozó áramköreit ellenőrzi, szereli, karbantartja;
- vasúti járműveken tervszerű és ún. „futó” javításokat hajt végre;
- elvégzi a szükséges működési próbákat, üzembe helyezéseket, és dokumentálja előírás szerint.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret szervezni, irányítani, szerelni és kedveli a vasúti járműveket.

Honvédelem ágazat

Mi is az a Honvédelem ágazat és mitől más ez a képzés, mint a többi? A honvédelem ágazatban számos olyan képzés közül választhatsz, amelyek a természettudományi, informatikai, elektronikai, műszaki és gépész ismeretek világába vezetnek be. A képzés során nem csak a polgári életben hasznosítható tudást szerzed meg, hanem a Magyar Honvédség egyre fejlődő technikai eszközparkjával is testközelből ismerkedhetsz meg. Légy részese egy olyan képzésnek, ahol nemcsak a kornak megfelelő szakmai tudást kapsz, hanem egy olyan csapat részesévé is válsz, akik számára fontos, hogy szaktudásuk mellett Magyarország biztonságáért és fejlődéséért tenni akaró felelős állampolgárai legyenek..

A duális jellegű képzés keretében szakmai gyakorlatokon jól felszerelt laboratóriumokban, műhelyekben, gyakorló- és lőtereken, korszerű eszközpark segítségével sajátíthatod el a magas szintű ismereteket.

A Honvéd kadét képzés végigkísér a felnőtté válás rögös útján. A kadétok életében a képzésnek köszönhetően meghatározó értékrenddé válik a környezettudatos szemlélet, a felelősség a minket körülvevő környezetért, valamint az ön- és munkafegyelem, valamint nem utolsó sorban a hazaszeretet.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Fegyverműszerész technikus
- Honvéd kadét
  - Elektronikai technikus
  - Gépjármű mechatronikai technikus (szerviz)
  - Honvédelmi igazgatási ügyintéző
  - Infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus
  - Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető
  - Környezetvédelmi technikus (környezetvédelem)
  - Logisztikai technikus

Választható képzések a 6 éves technikumi képzésben

- Fegyvergyártó szaktechnikus
- Fegyveroptikai szaktechnikus

Érettségi végzettséghez kötött képzések

- Honvéd altiszt
  - Állami légijármű műszerész
  - Állami légijármű szerelő
  - Híradó
  - Katonai informatikai rendszer-üzemeltető
  - Katonai pénzügyi
  - Légi vezetés
  - Műszerész, fegyverműszerész
  - Műszerész, páncéltörő-rakéta műszerész
  - Parancsnok, ABV védelmi
  - Parancsnok, Légvédelmi rakéta és tüzér
  - Repülésbiztosító
  - Speciális felderítő, Elektronikai hadviselés
  - Speciális felderítő, Rádióelektronikai felderítő
  - Szerelő, Műszakigép-szerelő
  - Szerelő, Páncélos- és gépjárműszerelő

Fegyverműszerész technikus

Érdekelnek a fegyverek és szereted a lőpor illatát? Ha most fejezed be általános iskolai tanulmányaid a honvédelem ágazat 5 éves képzése tökéletes választás! Ha már érettségi előtt állsz akkor se add fel az álmod, hiszen a 2 éves érettségire épülő képzésünk pont rád vár! Mivel is foglalkozik a fegyverműszerész technikus? Olyan szakember, aki anyagismereti, gépészeti és szakmai ismeretei birtokában képes kézi lőfegyverek karbantartására, műszaki-technikai ellenőrzésére és szakszerű, alkatrészcserés vagy kombinált javításának végrehajtására, valamint a hatályos jogszabályokban foglalt dokumentációk szerinti átadás-átvételére, fegyveralkatrészek (nem fődarab) és tartozékok gyártására a munka- és környezetvédelmi előírások betartásával.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Pontosság, precizitás, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka, önállóság, munkafegyelem.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
képes lőfegyverek kor-, rendszer- és szerkezettani besorolására, működési elvének megállapítására, hozzájuk tartozó lőszerek szakszerű kiválasztására; lőfegyverek karbantartására, műszaki ellenőrzésének végrehajtására, hibamegállapítására; alkatrész- és összeállítási rajzok készítésére, értelmezésére; lőfegyverek javításához szükséges technológia megállapítására; a javításhoz és az alkat- részgyártáshoz szükséges fémes és nem fémes anyagok megválasztására; alkatrészcserés javítások végrehajtására; alkalmas nem lőfegyver fődarabnak minősülő alkatrészek legyártására, fa- és fémipari kéziszerszámok, szerszámgépek kezelésére; optikai és elektronoptikai irányzékok rögzítőelemeinek, szerelékeinek lőfegyverre történő felszerelésére; lőfegyverek hideg- és melegbelövésére; a hatályos jogszabályok és a biztonsági előírások betartására, betartatására; lőfegyverek tartozékainak gyártására, cseréjére és felszerelésére; lőfegyverek fémes és nem fémes anyagai alapvető felületvédelmének végrehajtására; fegyverjavító műhely engedélyeztetésével, működtetésével, adminisztrációjával kapcsolatos tevékenységek végrehajtására.

Ezen belül ismeret szintjén tudja lőfegyverek fejlődéstörténetét; lőfegyverek jellemző meghibásodásait, általános javítási technológiákat.

ALKALMAZÁS SZINTJÉN TUDJA
lőfegyverek rendszertani besorolását, működési elvük meghatározását, lőfegyverek szerkezettani elemzését; meghatározni az adott fegyverekhez alkalmazható lőszereket, azok jellemzőit; lőfegyverek műszaki ellenőrzését végrehajtani műveleti utasítások alapján; lőfegyverek karbantartásához szükséges anyagok megválasztását, eszközök alkalmazását; az alkatrész és összeállítási rajzok elkészítésének előírásait, szabályait; a megfelelő javítási technológiák kidolgozását, azok végrehajtását.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonzanak a hadi, sport- és vadászfegyverek, a lövészet, szereti a mozgalmas feladatokat, a kihívásokat és szeret alkotni.

Honvéd kadét

Érdekel a honvédelem és még közel áll hozzád a modern haditechnika világa? Esetleg nem munkát, hanem élethivatást keresel? Válassz a Honvédelem ágazat képzései közül! Olyan 5 éves képzést kínálunk, amely érettségi és technikusi szintű szakma megszerzésével zárul. Honvéd kadétként olyan szakemberré válsz, aki a választott szakmairánynak megfelelően a kis-, közép- és nagyvállalatok által alkalmazott technikai eszközök mellett képes a Magyar Honvédség speciális szaktechnikai eszközeit is üzemeltetni és kezelni. Elvégzi továbbá a rábízott kisalegység felkészítését, kiképzési foglalkozásait vezeti, parancsot ad és parancsot hajt végre. A képzés fontos eleme a fizikai állapot fejlesztése, valamint szakmai ismeretek folyamatos bővítése, a szabályzatokban meghatározott eljárások és módszerek elsajátításával, a pontos, precíz feladat végrehajtás érdekében.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Pontosság, precizitás, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka, önállóság, munkafegyelem.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
külső és belső kapcsolattartást és kapcsolat lezárását szolgáló iratokat, leveleket, egyéb dokumentumokat készít; számítógépes programcsomagokat alkalmaz; alkalmazza a hatékony kommunikáció elemeit; katonai alapfeladatok körében a szolgálati, alaki és öltözködési szabályzatban meghatározottakat követi; parancsnokát támogatva részt vesz az alegység napi tevékenységének irányításában; önés kölcsönös segélynyújtási feladatokat lát el; katasztrófavédelmi és nem háborús feladatokat hajt végre; a beosztott állomány kiképzését tervezi, szervezi és végrehajtja; a saját és a kisalegység katonai-szakmai ismereteit önképzéssel folyamatosan fejleszti; számítógépes nyilvántartásokat vezet; szakbeosztásához rendszeresített haditechnikai eszközöket kezel, üzemeltet, tesztel és karbantart; az egyszerűbb hibákat javítja; betartja és betartatja a katonai gyakorlati feladatok végrehajtása során előírt biztonsági rendszabályokat; munka-, tűz- és környezetvédelmi tevékenységet végez.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonzanak a katonai technikai eszközök, a biztonság, szereti a mozgalmas feladatokat, a kihívásokat, szeret alkotni, csapatban dolgozni és embereket irányítani.

Honvéd kadét – Gépjármű mechatronikai technikus (szerviz) szakmairány

A gépjárművek világát és a katonai technikát ötvözi: olyan fiatalokat képez, akik korszerű járműdiagnosztikai ismeretekkel és szerviztechnológiai gyakorlattal lépnek be a munka világába – akár a Magyar Honvédség állományába, akár a civil járműiparba. A tanulók megtanulják a hibafeltárás, javítás és megelőző karbantartás teljes folyamatát, beleértve a legmodernebb fedélzeti rendszerek és kódolt egységek kezelését is.

A képzés része a járművek hatósági felkészítése, készletgazdálkodás és az ügyfélkezelés, de a diákok gyakorlati tapasztalatot szereznek a katonai műhelyek működéséről is. A megszerzett tudás nemcsak piacképes, hanem közvetlenül kapcsolódik a honvédelmi járműflotta biztonságos működtetéséhez – legyen szó személygépkocsiról vagy harci járműről.

Ez a pálya ideális választás azoknak, akik érdeklődnek a járművek, elektronika és gépészet iránt, de fontos számukra a kiszámítható jövőkép, a katonai életpálya biztonsága és a gyakorlatorientált képzés. A végzettség azonnali elhelyezkedést tesz lehetővé – civil és katonai szervizekben egyaránt.

Honvéd kadét – Elektronikai technikus szakmairány

Olyan fiatalokat készít fel, akik érdeklődnek az elektronika, vezérléstechnika és automatizálás iránt, és emellett nyitottak a katonai, védelmi szakterületek felé. A tanulók korszerű villamos és elektronikai eszközökkel, mikrovezérlőkkel és programozható áramkörökkel dolgoznak, miközben elsajátítják az érintésvédelem, minőségbiztosítás és méréstechnika alapjait is.

A képzés során a kadétok megtanulják az elektronikai rendszerek tervezését, építését és javítását, valamint a javítási igények és költségek felmérését is. Kiemelt hangsúlyt kapnak a számítógéppel vezérelt mérő- és gyártóberendezések, illetve a diagnosztikai eszközök használata – olyan tudás, amely egyaránt értékes a védelmi iparban és a civil szférában.

Ez a szakmairány biztos hátteret kínál azoknak, akik gyakorlatorientált technikai tudással kívánnak elhelyezkedni, és egyúttal nyitva tartják az utat a katonai életpálya, illetve a magasabb szintű műszaki tanulmányok felé is. A honvédelmi elektronika nemcsak kihívás, hanem hivatás is lehet.

Honvéd kadét – Honvédelmi igazgatási ügyintéző szakmairány

Megalapozza egy hosszú távú katonai karrier lehetőségét, miközben biztos, jól strukturált tudást ad a közigazgatás, az ügyintézés és az iratkezelés területén. A képzés során a tanulók elsajátítják a hivatalos ügykezelés szabályait, megismerik a katonai igazgatás működését, és gyakorlatban is megtanulják kezelni a különféle dokumentumokat, nyilvántartásokat, adatállományokat.

A honvédelmi igazgatási ügyintéző nemcsak irodai környezetben dolgozik, hanem olyan rendszerekhez is ért, amelyek békeidőben és különleges jogrend esetén is kulcsfontosságúak. A megszerzett szaktudás hasznosítható a Magyar Honvédségnél, de akár más állami vagy önkormányzati szerveknél is.

Ez a szakmairány jó választás azok számára, akik felelősségteljes, jól szervezett munkakörben szeretnének elhelyezkedni, és hosszabb távon akár tiszti, közigazgatási vagy katonai vezetői pályát képzelnek el maguknak. A stabil állami háttér, a kiemelt szintű fegyelem és a gyakorlatorientált képzés mind hozzájárulnak a szakma elismertségéhez.

Honvéd kadét – Infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus szakmairány

Olyan infokommunikációs szakembereket képez, akik képesek kiépíteni, üzemeltetni és karbantartani a modern távközlési, számítógépes és optikai hálózatokat – legyen szó civil vagy katonai rendszerekről. A képzés során a tanulók elsajátítják a kábelhálózatok és végberendezések telepítésének, konfigurálásának és hibadiagnosztikájának lépéseit, miközben méréstechnikai ismeretekre és hálózatfelügyeleti gyakorlatra is szert tesznek.

A megszerzett tudás lehetővé teszi, hogy a kadétok a Magyar Honvédség vezetékes és vezeték nélküli kommunikációs rendszereit is biztonsággal telepítsék és üzemeltessék. A szakma komoly felelősséggel jár, hiszen az infokommunikációs hálózatok zavartalan működése alapvető a katonai és nemzetbiztonsági műveletek során.

Ez a pálya azoknak kínál jövőt, akik technológiai érdeklődésűek, fontosnak tartják a folyamatos fejlődést, és olyan tudást szeretnének, amely straté-

giai környezetben is alkalmazható. A szakmairány kiváló belépőt jelent a honvédségi életpálya irányába, de a civil infokommunikációs szektorban is keresett tudást biztosít.

Honvéd kadét – Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető szakmairány

Azoknak szól, akik az informatika és a hálózatok működése iránt érdeklődnek, és olyan gyakorlati tudásra vágynak, amely egyaránt hasznosítható a civil életben és a katonai informatikai rendszerekben. A képzés során a tanulók kis- és közepes méretű informatikai hálózatokat terveznek, telepítenek és üzemeltetnek, akár hagyományos, akár felhőalapú környezetben.
A honvéd kadétok megismerik a különböző operációs rendszerek kezelését, adatbázisok működtetését, tűzfalak és biztonsági szoftverek telepítését, sőt, virtualizált szerverek üzemeltetését is. Programozási alapismeretek révén webes felületeket kezelnek, és támogatják a felhasználókat a mindennapi alkalmazások használatában.
Ez a szakmairány különösen értékes abban a digitális világban, ahol az informatikai biztonság és a rendszerüzemeltetés kulcskérdéssé vált. A képzés kiváló alapot ad a Magyar Honvédség informatikai rendszereinek működtetésére, de egyben erős versenyképességet is biztosít a civil IT-szektorban. A kétnyelvű (magyar–angol) szakmai kommunikációra való felkészítés pedig tovább növeli a lehetőségek körét.

Honvéd kadét – Környezetvédelmi technikus (környezetvédelem) szakmairány

Egyesíti a természettudományos érdeklődést a katonai környezet speciális elvárásaival. A képzés olyan fiatalokat készít fel, akik szeretnének aktívan részt venni a környezeti biztonság megőrzésében – akár katonai gyakorlatok, akár hétköznapi üzemeltetési tevékenységek során.
A honvéd kadétok megtanulják, hogyan kell környezeti mintákat venni és kiértékelni (talajból, vízből, levegőből, hulladékból), mérőműszerek segítségével felismerik a szennyező és egészségkárosító anyagokat, valamint következtetéseket vonnak le a környezet állapotára vonatkozóan. Rendszeres feladataik közé tartozik a hulladékok gyűjtésének megszervezése, a hatósági nyilvántartások vezetése, valamint a környezetvédelmi ellenőrzések lebonyolítása is.
A környezetvédelmi technikus szerepe a Magyar Honvédségben kiemelt jelentőségű, hiszen a fenntarthatóság ma már a hadsereg működésében is alapelv. A szakmairány nemcsak katonai pályára készít fel, hanem biztos alapokat nyújt a civil környezetvédelmi területen való elhelyezkedéshez vagy továbbtanuláshoz is – például környezetmérnöki vagy természettudományos szakokon.

A honvéd kadét – Logisztikai technikus szakmairány

Kulcsfontosságú szerepet tölt be a honvédelemben, biztosítja, hogy az anyag, az eszköz és az ellátmány mindig a megfelelő helyre, időben és mennyiségben eljusson. Ez a szakmairány a logisztikai folyamatok tervezésére, lebonyolítására és ellenőrzésére készít fel – a raktározástól a szállítmányozásig, a készletgazdálkodástól a dokumentációkezelésig.
A honvéd kadétok megtanulják az áruk be- és kitárolását, a komissiózás és expediálás lépéseit, valamint a katonai és polgári szállítmányozás jogi és adminisztratív hátterét is. Részt vesznek hazai és nemzetközi szállítások előkészítésében, és elsajátítják az ehhez szükséges fuvarokmányok kiállítását. A napi katonai feladatokhoz szükséges anyagellátás biztosítása során pénzügyi és marketingismereteket is hasznosítanak.
Ez a szakmairány azok számára ideális, akik kiváló szervezőkészséggel, felelősségtudattal és rendszerszemlélettel rendelkeznek, és szeretnének olyan hivatást választani, amelynek stabil civil és katonai életpályája is biztosított. A megszerzett tudás nemcsak a honvédségben, hanem a logisztikai szektor egészében is keresett.

Fegyvergyártó szaktechnikus

Honvédelem ágazat 6 éves képzése, amely érettségi végzettség és szakképzettség megszerzésével vagy bizonyos szakmák megléte esetén (fegyverműszerész szakképesítés, fegyverműszerész technikus szakma) érettségire épülő 1 éves képzési idejű szakképzettség megszerzésével zárul.
A fegyvergyártó szaktechnikus olyan szakember, aki anyagismereti, gépészeti-szerkezeti és egyéb szakmai ismeretei birtokában képes kézi lőfegyverek hatályos jogszabályokban foglalt dokumentációk szerinti átadás-átvételére, karbantartására, műszaki-technikai ellenőrzésére és szakszerű, alkatrészcserés vagy kombinált javításának végrehajtására, fegyveralkatrészek (nem fődarab) és tartozékok gyártására, szerelésére, az előírt munka- tűz- és környezetvédelmi előírások betartásával.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Pontosság, precizitás, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka, önállóság, munkafegyelem.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
Képes a lőfegyverek kor, rendszer- és szerkezettani besorolására, működési elvének megállapítására, hozzájuk tartozó lőszerek szakszerű kiválasztására; végrehajtja a lőfegyverek karbantartását, műszaki ellenőrzését, hibamegállapítását; alkatrész- és összeállítási rajzokat készít, értelmez; megválasztja a javításhoz és alkatrészgyártáshoz szükséges fémes és nem fémes anyagokat; alkatrészcserés javításokat végrehajt; nem lőfegyver fődarabnak minősülő alkatrészeket legyárt, fa- és fémipari kéziszerszámokat, szerszámgépeket kezel; optikai és elektronoptikai irányzékok rögzítőelemeinek, szerelékeinek lőfegyverre történő felszerelését végzi; lőfegyverek hideg- és melegbelövését végzi; hatályos jogszabályokat, biztonsági előírásokat betartja és betartatja; képes lőfegyverek tartozékainak gyártására, cseréjére, felszerelésére; végrehajtja a lőfegyverek fémes és nem fémes anyagai alapvető felületvédelmét; lebonyolítja a fegyverjavító műhely engedélyeztetésével, működtetésével, adminisztrációjával kapcsolatos tevékenységeket; meghatározza az adott fegyverekhez alkalmazható lőszereket, azok jellemzőit; végrehajtja a lőfegyverek műszaki ellenőrzését műveleti utasítások alapján; megválasztja a lőfegyverek karbantartásához szükséges anyagokat eszközöket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonzanak a hadi, sport- és vadászfegyverek, a lövészet, szereti a kihívásokat és megfelelő kézügyességgel rendelkezik.

Fegyveroptikai szaktechnikus

Honvédelem ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és szakképzettség megszerzésével vagy bizonyos szakmák megléte esetén (fegyverműszerész szakképesítés, fegyverműszerész technikus szakma) érettségire épülő 1 éves képzésű szakképzettség megszerzésével zárul.
A fegyveroptikai szaktechnikus olyan szakember, aki anyagismereti, gépészeti-szerkezeti és egyéb szakmai ismeretei birtokában képes kézi lőfegyverek hatályos jogszabályokban foglalt dokumentációk szerinti átadás-átvételére, karbantartására, műszaki-technikai ellenőrzésére és szakszerű, alkatrészcserés javításának végrehajtására. Nagy hangsúlyt kap tevékenységében az optikai eszközök szerelése, karbantartása, műszeres ellenőrzésére, javítása az előírt munka- tűz- és környezetvédelmi előírások betartásával.
Ajánlott minden fiatal számára, akit vonzanak a hadi, sport- és vadászfegyverek, a lövészet, szereti a kihívásokat és megfelelő kézügyességgel rendelkezik.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Pontosság, precizitás, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka, önállóság, munkafegyelem.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
Képes a lőfegyverek kor-, rendszer- és szerkezettani besorolására, működési elvének megállapítására, hozzájuk tartozó lőszerek szakszerű kiválasztására; végrehajtja a lőfegyverek karbantartását, műszaki ellenőrzését, hibamegállapítását; alkatrész- és összeállítási rajzokat készít, értelmez; megválasztja a javításhoz és alkatrészgyártáshoz szükséges fémes és nem fémes anyagokat; alkatrészcserés javításokat végrehajt; nem lőfegyver fődarabnak minősülő alkatrészeket legyárt, fa- és fémipari kéziszerszámokat, szerszámgépeket kezel; optikai és elektronoptikai irányzékok rögzítőelemeinek, szerelékeinek lőfegyverre történő felszerelését végzi; lőfegyverek hideg- és melegbelövését végzi; képes lőfegyverek tartozékainak gyártására, cseréjére, felszerelésére; végrehajtja a lőfegyverek fémes és nem fémes anyagai alapvető felületvédelmét; meghatározza az adott fegyverekhez alkalmazható lőszereket, azok jellemzőit; végrehajtja a lőfegyverek műszaki ellenőrzését műveleti utasítások alapján; ismeri az alkatrész és összeállítási rajzok elkészítésének előírásait, szabályait; kidolgozza a megfelelő javítási technológiákat, majd végrehajtja azokat; optikai építőelemeket (lencséket, prizmákat) tisztít, bevonattal ellát, befoglal; elektronikai alkatrészeket épít be; alkatrészekből technológiai utasítások alapján optikai- és elektronoptikai eszközt összeszerel, beszabályoz, magabiztosan kezeli a kollimátorokat; optikai- és elektronoptikai eszközöket mérőműszerekkel ellenőriz, hibabehatárolást végez, javít; alkatrészt igényel, beszerez, finommechanikai alkatrészt gyárt; elektronikai méréseket, alak- és helyzetpontossági méréseket végez. Mérési jegyzőkönyvet készít; technológiai követelmények betartásával optikai- és elektronoptikai alkatrészt tárol, nyilvántart.

Honvéd altiszt

A szakma (szakmairány) érettségi végzettség birtokában, két évfolyamos képzés során sajátítható el.
A honvéd altiszt ismeri és értelmezi a Magyar Honvédség (MH) feladatait, képes a társait (beosztott állományt) motiválni, róluk felelősséggel gondoskodni, oktatóit, vezetőit felelősen támogatni. Ismeri a szervezeti kultúrát, a szervezetek és a közösségek vezetésében – saját szintjének megfelelően – megjelenő társas kapcsolatokat elősegítő kompetenciákat.
Az MH Szolgálati Szabályzatában rögzített feladatainak ellátása során a szervezetek és a közösségek vezetésében – saját szintjének megfelelően – megjelenő társas kapcsolatokat elősegítő kompetenciákat alkalmaz, amellyel elősegíti a bajtársiasság kialakulását, és az egymás munkáját megbecsülő közösségek fenntartását.
Munkája során parancsokat értelmez, -hajt végre, valamint saját szintjének megfelelően parancsokat ad ki, és általános katonai foglalkozás/részfoglalkozást vezet.

Állami légijármű műszerész szakmairány
A légijármű üzembentartása során az avionikai rendszerek hibafeltárási, javítási feladatait végzi, berendezéscseréket, működési próbákat hajt végre, Biztosítja a légijárművek folyamatos üzemképességét.

Állami légijármű szerelő szakmairány
A légijármű üzembentartása során a sárkány- és hajtómű rendszerek hibafeltárási, javítási feladatait berendezéscseréket, működési próbákat hajt végre. Biztosítja a légijárművek folyamatos üzemképességét.

Híradó szakmairány
A Magyar Honvédség hírrendszerén belül az analóg és digitális rendszerek (vezetékes, rádió/rádiórelé, mikrohullámú) összeköttetésének biztosítását, technikai kiszolgálását végzi. Üzemelteti a híradó- és infokommunikációs eszközöket, biztosítja a híradótechnikai eszközök, eszközkomplexumok hadrafoghatóságát, eszközjavítási-, hibaelhárítási feladatokat végez.

Katonai informatikai rendszer-üzemeltető szakmairány
Általános szoftvertelepítési-, üzemeltetési feladatokat végez, közreműködik minden katonai feladat megoldásának informatikai eszközökkel történő megszervezésében és támogatásában. Összeállítja és konfigurálja a számítógépeket és perifériákat, ellenőrzi működésüket, karbantartja a technikai eszközöket. Végzi az informatikai hálózat rendszerszintű kialakítását, konfigurálását, programösszetevők telepítését. Helyi hálózatfelügyeleti tevékenységet folytat, hálózatfelügyeleti szoftvert kezel.

Katonai pénzügyi szakmairány
Civil, illetve katonai vonatkozású pénzügyi- és számviteli ismeretek birtokában belső kontroll rendszereket kezel, pénzügyi ellenőrzési, a gazdálkodást támogató feladatokat végez. A pénzügyi szaktevékenység keretein belül a pénzforgalom kezelését, számlák és személyi járandóságok utalását hajtja végre integrált vállalatirányítási rendszer alkalmazásával.

Légi vezetés szakmairány
A Magyar Honvédség kötelékében légi vezetési altisztként különböző szintű vezetési központban (század, ezred, haderőnemi) az alábbi beosztásokat tölti be: Légi Irányító Központ: Adatfeldolgozó, Asszisztens: (Azonosító tiszt asszisztens, Légihelyzet Előállító Csoport asszisztens, Légvédelmi Irányító asszisztens és Váltásparancsnok asszisztens). A légierő vezetési pontjain adatfeldolgozó vagy hadműveleti altiszti beosztás.

Műszerész, fegyverműszerész szakmairány
Önállóan vagy csoportban végzi a szárazföldi általános fegyverzettechnikai eszközök- és harcanyagok (a továbbiakban: FVTE-ök és HAG-ok /vagy FVT-i hadfelszerelés) időszakos- és üzemeltetési norma szerinti technikai kiszolgálását, valamint meghatározott szintű javítását, a hadrafoghatóság biztosítása érdekében. Jellemző foglalkozások: lövészfegyver-, löveg-, optikai eszköz- valamint FVT-i HAG javítóraj technikus altiszt, rajparancsnok helyettes.

Műszerész, páncéltörő-rakéta műszerész szakmairány
Irányítható páncéltörő rakétatechnikai eszközök tervszerű karbantartását, időszakos és üzemeltetési norma szerinti technikai kiszolgálását, valamint szükséges szintű javítását végzi, a folyamatos, előírt szintű hadrafoghatóság biztosítása érdekében. Rakéta éleslövészetek fegyverzettechnikai biztosítását végzi.

Parancsnok, ABV védelmi szakmairány
Rendeltetésszerűen használja, működteti a Magyar Honvédségben rendszeresített ABV védelmi technikai eszközöket, műszereket és anyagokat. Ismeri a szakharcászat alapelveit, az ABV védelmi alegységek szervezetét, rendeltetését, alkalmazásuk alapelveit a különböző harctevékenységi fajták során. Tisztában van a mérgező harcanyagok jellemző tulajdonságaival, az egyéni és a kollektív ABV védelem alapjaival.

Parancsnok, Légvédelmi rakéta és tüzér szakmairány
Telepíti, álcázza és harci munkát végez a rendszeresített haditechnikai eszközével. Felderíti, kategorizálja és elvégzi a légi támadóeszközök azonosítását. Elöljárói parancsra éles légvédelmi rakétát indít. Folyamatosan képezi magát, illetve kis-, fegyvernemi és szakalegysége katonáit elméleti és gyakorlati foglalkozásokon történő részvétellel, foglalkozások levezetésével.

Repülésbiztosító szakmairány
Üzemelteti és üzemben tartja azokat a földi telepítésű rádiókommunikációs, rádió navigációs, rádiólokációs és fénytechnikai eszközöket, amelyek a katonai repülőtereken a légijárművek (repülőgépek, helikopterek) légiirányítását, biztonságos le-, és felszállását szolgálják. Felügyeli, vezérli a repülőtér repülésbiztosító rendszereinek működését, azok állapotjelzéseit és távvezérlését biztosító szoftverfelügyeleti berendezések segítségével, a repülésirányító szolgálat utasításai alapján. Intézkedik az egyes berendezések meghibásodása esetén azok azonnali javításáról és rendszerbe történő visszaállításáról.

Speciális felderítő, Elektronikai hadviselés szakmairány
Az elektromágneses spektrumban üzemelő kommunikációs és nem-kommunikációs rendszerek vonatkozásában elektronikai hadviselési (elektronikai megfigyelés, elektronikai zavarás) feladatokat végez. Az elektronikai megfigyelés és a más forrásból származó információk alapján elektronikai zavarási feladatot (programozás, valós zavarás) hajt végre. Tervezi és szervezi a rendszeresített elektronikai hadviselési és infokommunikációs eszközök karbantartását, szervízeltetését.

Speciális felderítő, Rádióelektronikai felderítő szakmairány
Az elektromágneses spektrumban üzemelő kommunikációs és nem-kommunikációs rendszerek vonatkozásában rádióelektronikai felderítést végez. Ezen belül végrehajtja a kommunikációs felderítés felfedési, lehallgatási, előzetes analizálási és iránymérési feladatait, illetve a nemkommunikációs felderítés felfedési, ellenőrzési és előzetes analizálási feladatait.

Szerelő, Műszakigép-szerelő szakmairány
Egyszerű hidraulikus és pneumatikus egységek vizsgálatát végzi. Kezeli és üzemben tartja a MH-ban rendszeresített műszaki-technikai eszközöket. Ismeri a MH eszköz és anyagellátási rendszerét. A műszaki dokumentációk és a diagnosztikai eszközök eredményei alapján megtervezi a technikai eszközök javítási folyamatát.

Szerelő, Páncélos- és gépjárműszerelő szakmairány
Egyszerű hidraulikus és pneumatikus egységek vizsgálatát végzi. Kezeli és üzemben tartja a MH-ban rendszeresített gépjármű- és kerekes harcjármű-technikai eszközöket, valamint harckocsikat. Ismeri a MH eszköz és anyagellátási rendszerét. A műszaki dokumentációk és a diagnosztikai eszközök eredményei alapján megtervezi a technikai eszközök javítási folyamatát.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Pontosság, precizitás, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka, önállóság, munkafegyelem.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- Parancsokat értelmez, hajt végre, valamint saját szintjének megfelelően parancsokat ad ki, általános katonai foglalkozást/rész-foglalkozást vezet le.
- Alkalmazza a hadtörténelmi események és a Nemzeti Katonai Stratégia feldolgozása során megszerzett tapasztalatait.
- Alkalmazza a katonai vezetési módszereket és eljárásokat.
- Üzemelteti a rábízott technikai eszközöket, gép- és harcjárműveket.
- Használja a honvédségnél alkalmazott szoftvereket és informatikai eszközöket a katonai okmányok elkészítéséhez.
- Képes vezetni az állomány harc- és békevezetési felkészítését, valamint háborús és békeidőszaki tevékenységét.

Informatika és távközlés ágazat

A szakmaterület az informatikai és infokommunikációs szakmákat foglalja magában. Rendkívül dinamikusan fejlődő területe az iparnak.

Az ágazat az informatikai rendszer- és alkalmazásüzemeltetéstől, a hálózatépítésen át, a szoftverfejlesztésen és -tesztelésen túl, a távközlésig széles spektrumban kínál lehetőségeket a fiatalok számára, akik egyébként is nagyon nyitottak e terület felé.

Az informatika önálló tudományág, amely a különböző eszközökkel – de különösen a számítógéppel – megvalósított információkezeléssel, azaz az információ megszerzésével, gyűjtésével, feldolgozásával, tárolásával, sokszorosításával és továbbításával foglalkozik.

Duális képzés keretében a diákok/tanulók szakmai gyakorlatokon jól felszerelt műhelyekben, modern vállalati helyszíneken, munkavégzés közben korszerű eszközpark segítségével sajátíthatják el a magas szintű ismereteket. Az itt végzett technikusok jó alapokkal rendelkeznek az építőiparral, építéssel foglalkozó műszaki alapképzési szakokon történő továbbtanuláshoz is.

Az ágazat szakmái jó választást jelentenek mindazoknak, akiket érdekel a digitális világ, a számítógép működése és rejtelmei, vagy a programozás és a telekommunikáció. Az itt végzett szakemberek könnyedén el tudnak helyezkedni, mivel keresettek a munkaerőpiacon.

Továbbtanulásukhoz jelen képzések biztos alapot adnak.

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

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

Infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus

Informatika és távközlés ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus feladata a fizikai hálózatok telepítése és üzemeltetése. Részt vesz hálózatépítési beruházásokban, optikai és réz alapú kábelhálózatok, kötések, rendezők telepítésében, és végberendezések installálásában. Az általa kialakított hálózatokon valósulnak meg adatközpontok nagy kapacitású forgalmai, banki kapcsolatok, kis- és nagyvállalatok adatkapcsolatai, valamint háztartások számára kábeltévés hálózatokon biztosított internet, TV és telefon szolgáltatások. Üzemelteti a rendszerben lévő kábelhálózati elemeket és végberendezéseket, hibát kezel és javít.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Problémamegoldó készség, innovatív, informatika, távközlés és elektronika iránti érdeklődés, jó együttműködési készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes infokommunikációs hálózatok, azaz távközlési, informatikai és optikai gerinchálózatok építésére, üzemeltetésére;
- képes a hozzájuk tartozó elektromos és optikai rendezők telepítésére, üzemeltetésére;
- képes távközlési végberendezések konfigurációjára, installálására, útvonal konfigurálások és címzések beállítására;
- képes a felépített hálózat üzemi paramétereinek mérésére, minősítésére, hibadetektálásra és azok elhárítására;
- képes informatikai eszközök és alkalmazások installálására és kezelésére;
- képes infokommunikációs hálózatok üzemviteli feladatainak ellátására, nyilvántartási rendszerek kezelésére, operátori feladatok ellátására.

Ajánlott minden fiatal számára, akit rendszerszinten is érdekelnek a komplex informatikai és a távközlési hálózatok. Érdekli, hogy a mindennapokban használt infokommunikációs eszközök hogyan kapcsolódnak a világhálóra, milyen hálózatok szükségesek ahhoz, hogy elérje az általa kedvelt zenéket, videókat és egyéb információkat. Szeret csapatban dolgozni, és szereti a kihívásokat.

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

Informatika és távközlés ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus adott cég munkatársaként helyben telepített, illetve felhő szolgáltatásként igénybe vett hálózati eszközök, szerverek, valamint alkalmazások összehangolt működését biztosítja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Rendszerszintű gondolkodás, alapszintű informatikai és hálózati ismeretek, ügyfélközpontú hozzáállás, problémamegoldó és együttműködési készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes számítógépet kezelni, üzemeltetni, irodai, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepíteni, karbantartani és használni;
- elvégzi a számítógépek és perifériáik hardveres szerelési, karbantartási és javítási munkáit;
- ellátja a munkaállomások operációs rendszerének telepítését és karbantartását;
- képes a hálózati eszközök, a hálózati operációs rendszerek és az alapvető internetes szolgáltatások telepítésére, üzemeltetésére és karbantartására;
- ellátja a kisebb helyi hálózatok kiépítésével és karbantartásával kapcsolatos feladatokat;
- képes kisebb otthoni, irodai és közepes méretű hálózatok tervezési, illetve felügyeleti feladatait elvégezni;
- elvégzi az informatikai biztonsági eszközök, tűzfalak és vírusvédelmi szoftverek telepítését és konfigurálását;
- hálózati monitorozást, hálózatfelügyeleti feladatokat lát el;
- hálózat- és alkalmazásüzemeltetés során felmerülő problémákat old meg és hibákat hárít el webes kereséssel, valamint internetes tudásbázisok használatával;
- képes felhőszolgáltatásokat tervezni, megrendelni, konfigurálni és üzemeltetni.

Ajánlott minden fiatal számára, akit az informatikai eszközök működtetése, karbantartása érdekel, aki tud és szeret csapatban és más csapatokkal együttműködni, és támogatóként kész részt venni egy informatikai rendszer üzemeltetésében.

Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus

Informatika és távközlés ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus olyan szakember, aki képes webes, asztali és mobil alkalmazást (szoftvert) tervezni, fejleszteni, tesztelni és dokumentálni. A programozási feladatokon túl adatbázisok tervezését és kezelését is elvégzi. Csapatban dolgozva együttműködik a szoftverfejlesztési projektben résztvevő többi munkatársával, képes a csoportmunkát támogató fejlesztői eszközök hatékony használatára.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Informatikai ismeretek, logikus gondolkodási és problémamegoldó képesség, ügyfélközpontú hozzáállás, rendszerszintű gondolkodás, együttműködési készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- számítógépet kezel, üzemeltet;
- fejlesztéshez szükséges szoftvereket telepít, használ;
- weboldalakat tervez és kódol;
- webes kliens és szerver oldali alkalmazásokat tervez fejleszt és üzembe helyez;
- asztali alkalmazást (szoftvert) tervez, fejleszt és üzembe helyez, a fejlesztéseket dokumentálja;
- szoftvereket tesztel;
- adatbázisokat tervez és kezel;
- csoportmunkát és együttműködést támogató szoftvereket használ;
- erőforrást és időszükségletet határoz meg.

Ajánlott minden fiatal számára, akit az informatikai szoftverek világa nemcsak vonz, hanem azok fejlesztése, tökéletesítése is érdekel.

Távközlési technikus

Informatika és távközlés ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és szakképzettség megszerzésével zárul. A távközlési technikus feladata, hogy az emberek közötti kapcsolattartást megvalósítsa, azaz információkat továbbítson távoli helyekre, elektronikai eszközök segítségével. Részt vesz a távközlési hálózatok kiépítésében, amely több összekapcsolt adó- és vevőállomásból áll, így jön létre az információcsere. A távközlés legismertebb hálózata az internet (WiFi, mobil kommunikáció - 5G), továbbá a telefonhálózatok és a rádió- és TV adások. A távközlési technikus munkája során kábelekkel, optikai szállal, mikrohullámú antennákkal és műholdas egységekkel dolgozik. Hibák esetén a legmodernebb berendezésekkel és eszközökkel kiméri majd javítja azokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Informatika, távközlés és elektronika iránti érdeklődés, jó együttműködési készség, rendszerszinten képes gondolkodni.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes műsorszóró kép- és hangátviteli rendszerek, adóberendezések telepítésére üzemeltetésére;
- műsorszóró adóberendezések, tápvonal és antenna rendszerek telepítését, üzemeltetését végzi;
- képes mikrohullámú adatátviteli berendezések, tápvonalak és antennák telepítésére, üzemeltetésére;
- képes távközlési berendezések alapszintű konfigurálására, mindezekből hálózatok építésére, réz és optika alapú kapcsolataik megvalósítására, üzemi paramétereinek mérésére, minősítésére, hibadetektálására és azok elhárítására;
- informatikai eszközöket és alkalmazásokat installál, kezel;
- képes menedzsment rendszerek kezelésére és az abból nyert információk rendszerezésére, értelmezésére;
- ellátja a távközlési hálózatok üzemviteli feladatait, nyilvántartási rendszereket kezel, operátori feladatokat lát el.

Ajánlott minden fiatal számára, akit a dinamikusan fejlődő távközlés modern világa a részletektől a hálózati szintig érdekel és vonz. Akit érdekel a vezeték nélküli technológia, szeretné tudni miképp jut el a kép, a hang és az adat az infokommunikációs eszközökre. Szeret csapatban dolgozni és szereti a kihívásokat.

Kereskedelem ágazat

A kereskedelem az áruk rendszeres adásvétele, egy olyan tevékenység, amelynek eredményeként a termékek az előállítójuktól eljutnak a felhasználóhoz, azaz a fogyasztóhoz. Ez a folyamat igazi hozzáadott értéket képvisel. A terméket be kell mutatni és értékesíteni is szükséges, valamint az árutól függően becsomagolva át kell adni a vásárló részére. Ezt a cselekvéssorozatot nem lehet elhagyni, még az online értékesítés során sem. A szakképzettségre azért van nagy szükség, hogy a szakszerű tájékoztatás, a professzionális kiszolgálás, a vevőelégedettség elnyerése megvalósuljon, ez a szakma fő célkitűzése, ezt el kell sajátítani, és tudni kell alkalmazni, annak érdekében, hogy a kereskedelmi egység nyereségesen működjön.

Az ágazaton belül kiemelt hangsúlyt kap a gyakorlatorientált duális képzés. Fontossága abban rejlik, hogy ez a tanuló első munkahelye, ahol az elméleti ismereteket a gyakorlatba ülteti a tapasztalt szakmai oktatók támogatásával. A gyakorlati képzőhelyen a tanulók az elvégzett munkájukon keresztül megismerik a pálya szépségeit, változatosságát, hasznosságát, fejlődésének irányát, a munkaterületen dolgozók tevékenységét és annak távlatait. Megismerkednek új technológiákkal, digitális eszközökkel, amelyek a munkafolyamatokat segítik.

Előtérbe kerül a szakmai idegen nyelv elsajátítása. Ismereteket szereznek a kereskedelmi folyamat egészéről, az áruforgalom lebonyolításáról, az online értékesítés területéről, a klasszikus eladói tevékenységről, valamint a termelési és gazdálkodási folyamatokról.

A képzés segíti a tanulókat leendő szakmai szerepük kiválasztásában, megfogalmazásában, a saját egyéni életpályájuk reális megtervezésében. Kialakul bennük a szakma iránti szeretet, valamint a munkakörhöz szükséges magatartás és felelősségérzet.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Idegen nyelvű ipari és kereskedelmi technikus
  - Gépjárműgyártás
  - Általános gyártás
  - Kereskedelmi logisztika
- Kereskedő és webáruházi technikus

Választható képzések a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Kereskedelmi értékesítő

3 ÉVES KÉPZÉS

Kereskedelmi értékesítő

Kereskedelem ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A kereskedelmi értékesítő a korszerű eladástechnikák alkalmazásával kiszolgálja és tájékoztatja a vásárlókat. Értékesítési stratégiája a vevői igényeken alapul, tevékenysége kiterjed továbbá az áru beszerzésére, átvételére, készlet kezelésére, állagmegóvására és a környezetvédelemre.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önállóság, felelősségtudat, kommunikációs készség, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség, jó kapcsolatteremtő képesség, empátia, digitális eszközök készségszintű használata.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- komplex értékesítői feladatot lát el;
- felméri a vásárló igényeit, bemutatja az árut és a lehetséges kapcsolódó szolgáltatásokat, szakmai tanácsaival segíti a vásárlót a döntésében;
- közreműködik az árubeszerzés folyamatában, előkészíti a megrendelést és megrendeli az árut;
- ellátja az eladásra kerülő áruk átvételével, raktározásával, készletezésével és állagmegóvásával kapcsolatos feladatokat;
- kialakítja és fenntartja az üzlet polcképét;
- kezeli a kereskedelmi egységekben használatos szoftvereket és mobil alkalmazásokat;
- elvégzi az online értékesítéshez kapcsolódó szolgáltatásokat;
- szakszerűen használja a pénztárgépet;
- kezeli a termékekkel kapcsolatos minőségi kifogásokat, vevői panaszokat;
- kezeli a szakterületének megfelelő gépeket, berendezéseket, eszközöket.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret emberekkel foglalkozni, szereti a változatos kihívásokat, ösztönzi a kereskedelem dinamizmusa, fontos számára a hosszú távú karrierlehetőség.

5 ÉVES KÉPZÉS

Idegennyelvű ipari és kereskedelmi technikus

Kereskedelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Gépjárműgyártás szakmairány, Általános gyártás szakmairány, Kereskedelmi logisztika szakmairány. Az idegennyelvű ipari- és kereskedelmi technikus feladatait magas szintű idegennyelvtudással látja el a kereskedelmi műszaki és gazdasági területen. Munkája során aktívan – naprakészen – használja a korszerű digitális technikákat.
A szakképzett technikus idegen nyelvű vizsgái a szakmairányokat tekintve: a gyártó vállalat üzleti folyamatainak feldolgozása, a gyártóvállalati projektek menedzselése, logisztikai tevékenységek, kereskedelmi logisztikai projektek menedzselése.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó nyelvérzék, jó kommunikációs képesség, precizitás, együttműködési készség, szervezési és irányítási képesség, analitikus gondolkodás, kereskedelmi, műszaki, gazdasági affinitás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

magas szintű szakmai idegennyelvtudással rendelkezik; tevékenyen közreműködik a beszerzési, a termelési és az értékesítési folyamat összeállításában, kialakításában; alkalmazza a munkaügyi, a pénzügyi és a számviteli ismereteit; árajánlatokat és megrendeléseket készít; kapcsolatot tart a beszállítókkal, vevőkkel és partnerekkel; személyügyi dokumentumokat készít elő és kezel; bérelszámolásban és a munkaügyi dokumentációban támogató munkát végez; részt vesz a könyvelési feladatok előkészítésében; a szakmájának megfelelő informatikai, digitális tudással rendelkezik; használja a gyártmány- és gyártástervezési, valamint gyártásirányítási szakmai ismereteit; előkészíti a megfelelő előírások szerint, a gépjárműgyártás tervezéshez szükséges dokumentumokat; szerződéseket és fuvarokmányokat készít elő, hivatalos levelezést, reklamációs ügyintézést folytat, valamint marketinggel kapcsolatos tevékenységeket végez; megfelelően alkalmazza a raktározási technológiákat; megtervezi az áru elosztását, megszervezi az áru útját.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti az idegen nyelveket, kommunikatív és jó szervező, emellett nyitott, érdeklődő és szívesen dolgozik csapatban. Érdekli a kereskedelmi-műszaki-gazdasági terület.

Kereskedő és webáruházi technikus

Kereskedelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.
A kereskedő és webáruházi technikus szakma új távlatokat nyit a kereskedelem területén. A szakképzett technikus az általános kereskedelmi folyamatok megismerése mellett alapos tudással rendelkezik a marketing, az online értékesítés és a webáruházak működésével kapcsolatosan.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Átlagon felüli informatikai tudás, logisztikai és szervezőképesség, tervezési és elemzőképesség, számolási készség, fizikai aktivitás, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- kialakítja a kereskedelmi egység külső/belső arculatát, termék-, ár-, értékesítési- és kommunikációs politikáját;
- megtervezi, elemzi, értékeli az áruforgalmi tevékenységet;
- irányítja, szervezi és ellenőrzi a kereskedelmi egység szabályszerű működését;
- a vállalkozás nyereséges gazdálkodása érdekében alkalmazza a gazdasági, jogi és marketing ismereteket;
- kezeli a megrendeléseket, a törzsvásárlói nyilvántartásokat, a bónusz rendszereket;
- árukatalógusokat, árjegyzékeket állít össze;
- a legkorszerűbb digitális és technológiai ismereteinek alkalmazásával irányítja a kereskedelmi és elektronikus rendszerek folyamatszervezését, informatikai megvalósítását;
- aktualizálja az online tartalmakat, részt vesz az aktuális online, offline kampányok lebonyolításában;
- ellátja a nyilvántartással, a vásárlók kezelésével, az adatszolgáltatással, az adatok védelmével kapcsolatos adminisztratív feladatokat;
- szakszerűen kommunikál idegen nyelven.

Azoknak ajánljuk, akik kereskedelmi vénával rendelkeznek, nyitottak a kereskedelem új formáira és az online világ szerelmesei.

Környezetvédelem és vízügy ágazat

A természettudományi és műszaki ismeretekre épülő képzések elősegítik, hogy a jövőben a körkörös gazdaság iránt elkötelezett szakemberek közreműködésével egészségesebb, fenntarthatóbb és tisztább zöld világban éljünk.

A képzésben a környezet- és természetvédelem, vízügy, hulladékgazdálkodás témakörében választható szakmáknak köszönhetően a fiatalok megismerkednek a természeti és épített környezet sajátosságaival, valamint a környezetkárosító hatásokkal. Duális képzés keretében jól felszerelt laboratóriumokban, vállalati helyszíneken, és külső helyszíni mérések által, korszerű eszközpark segítségével magas színvonalon sajátíthatják el az ismereteket. A felnőtté válással kialakul a környezettudatos szemlélet, és a felelősségérzet a minket körülvevő környezetért, valamint a különböző természeti és épített környezeti értékek megőrzéséért.

Az itt végzett technikusok jó alapokkal rendelkeznek az építőiparral, építéssel foglalkozó műszaki alapképzési szakokon történő továbbtanuláshoz, és a szakmai vizsgával együtt egyes szakokon felvételi pontokra váltható.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Környezetvédelmi technikus szakma
  - Hulladékhasznosító és -feldolgozó szakmairány
  - Környezetvédelem szakmairány
  - Igazgatás szakmairány
  - Természetvédelem szakmairány
- Vízügyi technikus szakma
  - Területi vízgazdálkodó szakmairány
  - Települési vízgazdálkodó szakmairány
  - Vízgépészet szakmairány

Választható képzések a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Hulladékfeldolgozó munkatárs
- Vízügyi munkatárs

Hulladékfeldolgozó munkatárs

A hulladékfeldolgozó munkatárs közszolgáltatónál, illetve a fém-, a műanyag-, a papír-, az elektronikai, valamint az üveghulladék feldolgozás és -hasznosítás területén lát el feladatokat. Tevékenységi körébe tartozik a hulladékok szakszerű gyűjtése, tárolása, a gyűjtőhelyek, telephelyek eszközeinek, berendezéseinek üzemeltetése és karbantartása, és ezekkel összefüggésben betartja a környezetvédelmi, munka- és tűzvédelmi előírásokat. Egyes tevékenységeihez adminisztrációs feladatok kapcsolódnak. Munkáját üzemben és terepi körülmények között végzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó állóképesség, megfelelő fizikum, jó szemmérték és megfigyelő képesség, jó térlátás, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- termelési- és települési hulladékot gyűjt, szállít;
- hulladéktároló eszközöket szállít, ürít, rakodást végez a biztonsági előírások betartásával;
- hulladékot szemrevételez, vizsgál, mintát vesz, egyszerű módszerekkel fizikai jellemzőket mér és jegyzék szerint besorol, valamint ártalmatlanítási eljárást állapít meg;
- hulladékhasznosítási (másodnyersanyag) célból előírás szerint hulladékot válogat;
- a válogatott hulladékot hasznosításra előkészíti, tárolja és feldolgozza;
- az eszközöket, gépeket karbantartja és biztonságosan üzemelteti, üzemzavarokat lokalizál;
- felismeri és előírás szerint kezeli a veszélyes hulladékokat;
- alkalmazza a tevékenységére vonatkozó szakmai és munkavédelmi, tűzvédelmi és érintésvédelmi szabályokat, valamint vonatkozó technológiai utasításokat;
- hulladékokkal kapcsolatos kísérő dokumentumokat tölt ki, és belső nyilvántartást vezet informatikai eszközök használatával; felismeri a különböző veszélyforrásokat, és közreműködik a kárelhárításban.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a környezetet, és tenni szeretne azért, hogy a jövőben egészségesebb, fenntarthatóbb és tisztább világban éljünk.

Vízügyi munkatárs

Környezetvédelem és vízügy ágazat vízügyi területének 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A vízügyi szakmunkás a szakmai ismereteinek megfelelő tevékenységeket végez a szakmai, valamint a vonatkozó munkabiztonsági előírások betartásával, az adott munkaszervezet belső szervezeti rendjének megfelelően, irányítással vagy önállóan.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Csapatmunkára való alkalmasság, pontosság, precizitás, terhelhetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- megismeri Magyarország vízrajzát;
- jártasságot szerez a víz alapvető fizikai, kémiai, biológiai, toxikológiai, környezetkémiai laboratóriumi vizsgálatokban;
- megismeri az árvizek, belvizek keletkezési okait, a védekezési módszereket, védekezési teendőket;
- dokumentálja és végrehajtja a vízrajzi, hidrometeorológiai méréseket;
- megismeri és alkalmazni tudja a vízkárelhárítási (árvíz-, belvízvédelmi, aszály és vízminőségi kárelhárítási) eszközöket;
- megismeri a vízi munkáknál használatos gépeket, berendezéseket, szivattyúkat, az alapvető kezelési szabályokat, gépészeti szereléseket;
- ismeri a biztonságos munkavégzés feltételeit;
- elsajátít egyszerű csőszereléseket;
- ismeri és betartja a környezet-, és természetvédelmi előírásokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a természetet, és tenni szeretne a jövőben az emberi társadalom által okozott károsodások megelőzéséért, a károk mérsékléséért, elhárításáért.

Környezetvédelmi technikus

Környezetvédelem és vízügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Természetvédelem, Hulladékhasznosító és -feldolgozó, Környezetvédelem, Igazgatás.
Napjainkban egyre fontosabb feladat a környezet védelme, a körkörös gazdaság megvalósításának elősegítése. A környezetvédelmi technikus ismeri a környezeti elemeket. Önállóan vagy mérnöki irányítással mérőműszerek segítségével megállapítja a környezetszennyező anyagok és egyéb egészségkárosító tényezők nagyságát. Hulladékfeldolgozási- és hasznosítási területen tervezési, szervezési, irányítási tevékenységeket lát el. Igazgatási feladatként környezetvédelmi adatokat tart nyilván és adatszolgáltatást teljesít online felületen, valamint települési környezetvédelmi programokat készít. Vizsgálja továbbá a természetvédelemben védett fajokat, valamint természeti értékeket mér fel. Munkáját üzemben, laboratóriumban, és terepi körülmények között végzi. A környezetvédelem olyan tevékenység, ami által óvjuk és megőrizzük a természetet, az élővilágot, ebben jelentős szerepe lehet a környezetvédelmi technikusoknak.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
A környezeti problémák gazdasági ökológiai és társadalmi következményei iránti érdeklődés, precizitás digitális kompetenciák, kapcsolattartási készség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- alkalmazza a szakmai előírásokat, kezeli a környezeti adatokat, nyilvántartja a kibocsátásokat;
- valamint a védett természeti értékeket, a szennyezett területeket;
- részt vesz környezetvédelmi tervek készítésében;
- kapcsolatot tart a környezet- és természetvédelmi és vízügyi hatóságokkal,
- önkormányzati területen a lakossággal;
- részt vesz pályázatírási munkákban;
- közreműködik levegő-, víz- és talajvédelmi, továbbá természetvédelmi, hulladékgazdálkodási, szennyvízkezelési feladatokban;
- közreműködik zaj- és rezgésmérési feladatokban; környezetvédelmi ellenőrzésben, szabálysértési ügyek intézésében, valamint közreműködik a környezet- és természetvédelmi jogszabályok, biztonságtechnikai előírások betartatásában

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a környezetet, szeretne tenni azért, hogy fenntartható, tiszta, egészséges környezetben éljünk.

Vízügyi technikus

Környezetvédelem és vízügy ágazat vízügyi területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Területi vízgazdálkodó; Települési vízgazdálkodó; Vízgépészet. A vízügyi technikus megismerkedik a víz természetben betöltött szerepével, a kártételei elleni védekezéssel, munkája során szem előtt tartja a környezet védelmét.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Környezettudatos szemlélet, digitális kompetenciák, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- megismeri Magyarország vízrajzát,
- jártasságot szerez a víz alapvető fizikai, kémiai, biológiai, toxikológiai, környezetkémiai, laboratóriumi vizsgálatokban,
- a felügyelete alá tartozó területen részt vesz a vízgazdálkodási, ár- és belvízvédelmi létesítmények tervezésében, engedélyezésében, üzemeltetésében,
- megismeri az árvizek, belvizek keletkezési okait, a védekezési módszereket, védekezési teendőket,
- irányítja az ár- és belvízvédelmi munkákat, elöntött területeken kárfelmérést végez és koordinálja a károk helyreállítását,
- ellenőrzi a vízminőséget, gondoskodik a megfelelő hulladék- és szennyvízkezelésről,
- ismeri a víztermelés, víztisztítás, vízellátó hálózat létesítésének technológiáit,
- ismeri a szennyvíztisztítás, a csatornahálózat létesítésének technológiai lépéseit,
- részt vesz a vízellátás, csatornázás hálózata és a kapcsolódó berendezések üzemeltetésében, fejlesztésében,
- részt vesz a víztisztító és szennyvíztisztító telepek üzemeltetésében,
- alkalmazza a környezettudatos szemléletet a szennyvíz környezetbe való kibocsátás vonatkozásában,
- elvégzi a vízügyi szakma gépészeti jellegű feladatait,
- biztosítja a vízügyi létesítmények gépeinek üzemszerű működését,
- használja a technológiai folyamatirányítás szoftvereit,
- kapcsolatot tart lakossági és vállalati ügyfelekkel, partner vállalkozásokkal,
- ismeri, betartja, és betartatja a környezet- és természetvédelmi előírásokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a természetet, és tenni szeretne a jövőben az emberi társadalom által okozott károsodások megelőzéséért, a károk mérsékléséért, elhárításáért.

Közlekedés és szállítmányozás – közlekedés alágazat

A technikai és technológiai fejlődés következtében egyre nagyobb számban van szükség jól képzett műszaki szakemberekre. A fejlődés mellett a különféle szakterületek specializálódása és új szakterületek kialakulása is megfigyelhető.

A műszaki területen az érintett ágazatok esetén közös műszaki alapoktatás került meghatározásra, amelynek során a tanulók azokat az ismereteket sajátíthatják el, amelyek valamennyi műszaki szakmában azonosak. Az alapoktatás végén nyílik lehetőség az alágazatba tartozó szakmák közötti választásra, de a műszaki alapoktatást tartalmazó ágazatok közötti átjárás lehetősége is fennáll.

Az alágazatban oktatott szakmák megszerzésével a végzett fiatalok a közlekedés különböző területein tudnak elhelyezkedni, úgymint hajózási-, illetve vasúti terület, komplex munkakörei.

A tanulók számára lehetőség van a szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására is.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Hajózási technikus
- Kocsivizsgáló technikus
- Vasútforgalmi szolgálattevő technikus

Választható képzések a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Képesített hajós
- Kishajóépítő és -karbantartó

Képesített hajós

Közlekedés és szállítmányozás – közlekedés alágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A képesített hajós egyaránt képes a hajó gépházi és fedélzeti munkájában részt venni. Önállóan és biztosan tudja kezelni a hajók kikötő berendezéseit, ismeri a kötélkezelési munkafolyamatokat. Gyakorlatától függően, önállóan vagy felügyelet mellett vesz részt a hajó állagmegóvási, karbantartási, javítási munkáiban, valamint napi tevékenységében. Önállóan tud közreműködni a hajók rakodásában, manővereiben, utasok irányításában, mentésében, érzi és érti a hajók mozgását, a természeti környezet hatásait, képes egyszerűbb munkafolyamatok önálló irányítására.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Energikus személyiség, elkötelezettség, felelősségtudat, segítőkészség, pontosság, szorgalom.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
kezeli a hajók kikötői berendezéseit, ismeri a kötélkezelési munkafolyamatokat, a fedélzeti berendezéseket, mint kötéldob, kötélfék, kötélcsörlők, vízszintes- és függőleges tengelyű horgonycsörlők, valamint a szolgálati mentőcsónak csörlők; ellátja a hajók takarítási és alap fedélzeti karbantartási (festés, zsírzás) munkafolyamatait; felügyelet mellett ellenőrzi a hajók gépi berendezéseinek működtetését, a gépek és berendezések üzemi paramétereit; képes a hajó elektromos rendszerének, csőrendszereinek, egyéb kiszolgáló rendszereinek esetleges hiba felismerésére, valamint irányítás alatt a helyszínen elhárítható hibák kijavítására; biztos tudással rendelkezik a vonatkozó hulladék- és veszélyes hulladékkezelési előírásokról, valamint a környezetvédelmi jogszabályokról, képes a tűz-, munka- és balesetvédelmi szabályok betartására és betartatására; képes nyílt vízen vízből mentésre, idegen nyelvű kommunikációra, saját hatósági okmányainak naprakészen tartására; képes a munkakörére, beosztására vonatkozó hatósági szabályok betartására.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekelnek a vízi tevékenységek, a hajótípusok és a hajózási módszerek, a különböző gépi berendezések és működésük, nem utolsó sorban a környezetvédelem területe.

Kishajóépítő és -karbantartó

Közlekedés és szállítmányozás – közlekedés alágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A kishajóépítő és -karbantartó ismeri a hajótípusokat, a hajózási módszereket és a hajóépítésben járatos anyagok tulajdonságait. Munkája során képes hagyományos és modern építési technikával fahajók, csónakok építésére, egyéb fából készült termékek gyártására, illetve egyedi és sorozatgyártási technikával műanyag hajók, csónakok építésére, műanyag alkatrészek gyártására. Feladata a gyártási folyamatok előkészítése mellett a kishajók és csónakok javítása, karbantartása, felújítása, téli tárolás előkészítése és gazdasági, vállalkozási teendők elvégzése.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Önállóság, precizitás, szorgalom, önfejlődés, segítőkészség, kezdeményezőkészség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
gazdasági, vállalkozási teendőket végez, gyártási folyamatokat készít elő; műszaki dokumentációt, árajánlatot készít, számítástechnikai eszközöket használ; fa- és műanyagipari szerszámokat, gépeket biztonságosan használ; hagyományos fahajót és rétegelt technikával modern fahajót épít; egyedi gyártású műanyag hajót, ősmintát épít; műanyag hajó gyártósablon építését előkészíti, sorozatgyártású műanyag hajót épít; hajóburkolási feladatokat végez, kishajó belső berendezéseinek beépítésére; felületeket előkészít, alapoz, színez, felületkezelést végez; kishajóra nyílászárókat, szerelvényeket, vereteket felszerel; kishajó rudazatot, valamint álló és mozgó kötélzetet felszerel; víz-, gáz- és elektromos szerelést előkészít, majd elvégez; egyéb fa és műanyag alkatrészeket, evezőlapátot, árbocot, bumot készít; kishajó-javítási, -karbantartási, -felújítási munkákat végez; tárló állványt készít, téli tárolásra előkészíti a hajót; hajót kitakarít, hulladékot kezel, hajót átad; munka- és környezetvédelmi, tűzvédelmi feladatokat elvégez.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekelnek a vízi tevékenységek, a hajótípusok és hajózási módszerek, egy hajó műszaki rajzai és tervdokumentációi és aki szeretne egy biztonságosan felszerelt hajót építeni.

Hajózási technikus

Közlekedés és szállítmányozás – közlekedés alágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A hajózási technikus önállóan és biztosan tudja kezelni a hajók kikötő berendezéseit, ismeri a kötél kezelési munkafolyamatokat. Tisztában van az indulási, fordulási, érkezési és tolatmány/vontatmány kezelési manőverekkel, valamint a horgonyzási manőverrel is. Önállóan képes a hajó gépházi és fedélzeti munkáiban részt venni. Gyakorlottságától függően, önállóan vagy felügyelet mellett vesz részt a hajó állagmegóvási, karbantartási és javítási munkáiban. A vízből mentés mellett alkalmazás szintű tudással rendelkezik a lékesedési- és tűzriadó esetén szükséges teendőkről is. Tisztában van a hajó stabilitását befolyásoló tényezőkkel, döntéseket tud hozni az utas- és rakománykezelési kérdésekben. Kishajót önállóan, biztonsággal vezet.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Csoportos munkavégzésnél képes kollégái irányítására a fedélzeti és gépházi munkafolyamatoknál, határozott személyiség, önállóság, önfegyelem, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
képes a hajót tisztán és karbantartani, kezeli a hajók kikötői berendezéseit, ismeri a kötél kezelési munkafolyamatokat; képes a szolgálati/mentőcsónakot vízre tenni és irányítani, nyílt vízen vízből menteni; tud németül vagy angolul kommunikálni, valamint ismeri és érti a német hajózási szaknyelvet; ellátja a hajók takarítási és alap fedélzeti karbantartási (festés, zsírzás, olajcsere) munkafolyamatait; ellenőrzi a hajók gépi berendezéseinek működtetését, a gépek és berendezések üzemi paramétereit; képes a hajó elektromos, cső és egyéb kiszolgáló rendszereinek esetleges hiba felismerésére, valamint irányítás alatt a helyszínen elhárítható hibák kijavítására; alkalmas a hatósági okmányok (hajó és személyzet okmányainak) naprakészen tartására, a hajózásra vonatkozó, hatósági szabályok betartására, idegen nyelvű kommunikációra, kisgéphajó önálló vezetésére.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekelnek a vízi tevékenységek, a hajótípusok és a hajózási módszerek. Javasolt továbbá azoknak, akiket foglalkoztatnak a különböző gépi berendezések és működésük, nem utolsó sorban a környezetvédelem területe.

KÖZLEKEDÉS ALÁGAZAT **5** ÉVES KÉPZÉS

Kocsivizsgáló technikus

Közlekedés és szállítmányozás – közlekedés alágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A kocsivizsgáló technikus önállóan, illetve a munkatársaival közösen, összetett feladatokat lát el. A művezető közvetlen munkatársa. Együttműködik a vonat előkészítés, vonatközlekedés egyéb területein dolgozó munkatársaival, így biztosítja a komplex kocsivizsgálati tevékenység összehangolt működését, melynek révén hozzájárul a szervezet teljesítményének és céljainak eléréséhez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Döntésképesség, felelősségtudat, csapatmunka, pontosság, önfegyelem, határozottság, segítőkészség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
értelmezi a vasúti közlekedéssel kapcsolatos jelzéseket és az általuk adott parancsokat; alkalmazza a vonatforgalom biztonságos lebonyolításával kapcsolatos előírásokat; elbírálja a vontatott járművek műszaki jellemzői alapján azok közlekedtethetőségét, a fékberendezések szabályos működését; elvégzi az érkező, induló vonatoknál a vasúti kocsik vizsgálatát az érvényes utasítások és szabályozások, valamint a megállapodások szerint; ellenőrzi a tartálykocsik elzáró szerelvényeinek tömörségét, a veszélyes áruk szállítására előírt jelöléseket, valamint a rendkívüli küldemények közlekedtethetőségének feltételeit; alkalmazza a járműkapcsolással, vonat összeállítással összefüggő szabályokat; megvizsgálja a kocsik kapcsoló- és vonókészülékének, féktömlő, valamint fűtési, hangosítási és távvezérlési kapcsolatainak szabályszerű összekapcsolását, rögzítését, intézkedéseket tesz a hiányosságok megszüntetésére; ellenőrzi a kocsik fűtési- világítási és belső berendezéseinek műszaki állapotát és működését; vezeti az előírt nyomtatványokat, kimutatásokat, előjegyzési könyveket az utasításban meghatározottak szerint, kitölti a bárcákat.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a vasúti közlekedés. Javasolt továbbá azoknak, akik kíváncsiak arra, hogy egy adott szituációban milyen lépések vezetnek el a vonatok közlekedhetőségének az elbírálására.

Vasútforgalmi szolgálattevő technikus

Közlekedés és szállítmányozás – közlekedés alágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A vasútforgalmi szolgálattevő technikus feladata a szakmai utasítások szerint a menetrendszerű vonatközlekedés, és a tolatás biztonságos és hatékony megszervezése rendes üzemi körülmények között és rendkívüli helyzetekben egyaránt. Rendelkezéseit az állomáson és a vonatokon valamennyi forgalmi tevékenységet ellátó dolgozó köteles tudomásul venni és végrehajtani.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Döntésképesség, elkötelezettség, felelősségérzet, csapatmunka, precizitás, pontosság, önfegyelem.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a vasúti közlekedéssel kapcsolatos jelzéseket, értelmezi az általuk adott parancsokat;
- ismeri a vonatközlekdés és tolatási mozgások lebonyolításával kapcsolatos előírásokat, tévesztés nélkül kiválasztja és alkalmazza az adott forgalmi szituációban előírás szerint alkalmazandó szabályokat;
- tévesztés nélkül ismeri az adott forgalmi szituációhoz tartozó írásbeli rendelkezés(eke)t és képes kiállítani azokat;
- ismeri a rendkívüli helyzetekben követendő eljárásokat, képes az előálló rendkívüli helyzetekben az optimális cselekvésre;
- ismeri az országos pályahálózat vonalainak jellemzőit, az azokon megtalálható berendezéseket;
- ismeri a hálózatra jellemző biztosító berendezéseket, azok működési elveit, mechanizmusait, függőségeit;
- ismeri a villamos felsővezetéki hálózatot, annak üzemi jellemzőit és veszélyforrásait;
- ismeri a vasúti távközlő- és utastájékoztató rendszereket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a vasúti közlekedés és szeretne aktív részese lenni a vasúti közlekedés mindennapi szervezésének és irányításának.

Közlekedés és szállítmányozás – szállítmányozás alágazat

A Szállítmányozás alágazat szakmái nem kizárólag a Közlekedés alágazathoz kapcsolódnak, de szorosan érintkeznek a kereskedelem területével is. Ennek megfelelően a képzés első időszakában a Kereskedelem ágazati alapoktatás követelményeit sajátítják el a tanulók.
Az alapoktatás végén nyílik lehetőség az alágazatba tartozó szakmák közötti választásra, de a Kereskedelem ágazat irányába történő átjárás lehetősége is fennáll.

Az alágazatban oktatott szakmák megszerzésével a végzett fiatalok olyan munkakörökben tudnak elhelyezkedni, amelyek a különféle alapanyagok, alkatrészek, termékek felhasználókhoz történő eljuttatását-, valamint a személyszállítás megszervezését teszik lehetővé.

A tanulók számára lehetőség van a szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására is.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus
  - Légi
  - Hajózási
  - Vasúti
  - Közúti
- Logisztikai technikus
  - Logisztika és szállítmányozás
  - Vasúti árufuvarozás
- Postai üzleti ügyintéző

Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus

Közlekedés és szállítmányozás - szállítmányozás alágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Légi szakmairány, Hajózási szakmairány, Közúti szakmairány, Vasúti szakmairány. A közlekedésüzemvitel-ellátó technikus részt vesz a fuvareszközök személyszállításra, árufuvarozásra történő előkészítésében. Kapcsolatot tart a közlekedési hatóságokkal, szervezetekkel. Megtervezi és lebonyolítja a fuvarozást vagy személyszállítást, valamint a hozzá kapcsolódó komplex feladatokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Döntésképesség, felelősségtudat, csapatmunka, precizitás, önállóság, kapcsolatteremtő és -fenntartó készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- részt vesz a személyszállítás, árufuvarozás operatív és irányítási feladataiban, a minőségmenedzsment ismeretek felhasználásával a leghatékonyabb módon használja fel az emberi és anyagi erőforrásokat;
- elkészíti/beszerzi a szükséges, különféle árufuvarozással vagy személyszállítással összefüggő dokumentumokat, fuvarokmányokat, menetjegyeket kiad, ellenőriz, használja a folyamatokat (értékesítést, utastájékoztatást, forgalomirányítást, árukövetést) támogató számítógépes rendszereket, informatikai hálózatokat;
- kapcsolatot tart a közlekedési hatóságokkal, szervezetekkel, valamint betartja és betartatja a hazai jogi szabályozást, nemzetközi egyezményeket és megállapodásokat;
- végzi a közúti/vasúti járművekkel, utasok, áruk szállításával összefüggő esetleges panaszok, károk, balesetek kapcsán felmerülő teendőket;
- szervezi a közúti/vasúti járművek műszaki, biztonsági ellenőrzésével, karbantartásával, javításával összefüggő feladatokat;
- a nemzetközi fuvarfeladatok, személyszállítás szervezése, végzése során képes idegen nyelven kommunikálni szóban és írásban, megérti és használja az idegen nyelvű szakmai kifejezéseket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekelnek a vasúti, közúti, légi vagy vízi fuvarozással össze függő feladatok, aki szereti átlátni a célokat és részese kíván lenni egy komplex munkakörnek.

SZÁLLÍTMÁNYOZÁS ALÁGAZAT **5** ÉVES KÉPZÉS

Logisztikai technikus

Közlekedés és szállítmányozás - szállítmányozás alágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Logisztika és szállítmányozás szakmairány, Vasúti árufuvarozás szakmairány.
A logisztikai technikus feladata a logisztikai tevékenységek tervezése, lebonyolítása, a logisztikai rendszerrel kapcsolatos vezetői munka támogatása, valamint a szállítmányozási tevékenységgel kapcsolatban az áru továbbításához legalkalmasabb fuvarozási mód kiválasztása, a szerződés megkötése, szükség szerint az útvonal megtervezése. Összehangolja az összetett fuvarozási tevékenységet és ellátja a szállítás során felmerülő raktározási, kezelési feladatokat is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Elemzőkészség, döntésképesség, kapcsolatteremtő- és fenntartó készség, szorgalom, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- ellátja a rendelések, beszerzések, értékesítés (termék, szolgáltatás) lebonyolításában a feladatokat;
- tervezési feladatokat végez az ellátási, készletezési, termelési folyamatokban;
- kezeli a reklamációs eseteket;
- elvégzi a raktár kezelésével és vezetésével kapcsolatos teendőket;
- árutovábbítással kapcsolatos feladatokat végez;
- nemzetközi szállítással, szállítmányozással kapcsolatos ügyintézői tevékenységet végez;
- kapcsolatot tart a partnerekkel, ügyfelekkel;
- idegen nyelven kommunikál szóban és írásban azonos ágazaton belül;
- kapcsolatot tart a különböző közlekedési hatóságokkal, szervezetekkel;
- elkészíti a szállítmányozási szerződés tervezetét;
- részt vesz a különböző fuvareszköz-, illetve árukárok kivizsgálásában, intézi a kárügyeket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a szállítmányozással kapcsolatos szervezőmunka, a logisztikai tervezés, szem előtt tartva az eredményességet és a hatékonyságot.

Postai üzleti ügyintéző

Közlekedés és szállítmányozás - szállítmányozás alágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A postai üzleti ügyin- téző feladatai közé tartozik a postai és pénzforgalmi szolgáltatások nyújtása, az ügyfelek által a postára bízott küldemények felvételétől a postai szolgál- tatónál történő kezeléséig. Segíti az ügyfelek eligazodását a postai egyéb szolgáltatások (befektetések, áruk, közvetített szolgáltatások) közötti válasz- tásban. Ügyfélkapcsolati és háttér tevékenységet egyaránt végez, a számára segítséget nyújtó informatikai rendszerek használatával.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Határozottság, tolerancia, empátia, segítőkészség, udvariasság, szorgalom, precizitás, önfegyelem.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kapcsolatot tart a postára érkező ügyfelekkel, támogatja őket a szolgáltatások igénybevételében;
- kezeli a postán a pénzeket, értékeket, a támogató rendszerek segítségével;
- felveszi az ügyfelek által feladott levél-, csomag küldeményeket;
- elfogadja a befizetéseket, kifizeti az utalványokat;
- a megbízásból végzett banki-, biztosítási befektetésekkel, megtakarításokkal, állampapírokkal kapcsolatosan ügyfél tájékoztatást nyújt, értékesíti azokat;
- elvégzi a munkatársak napi elszámolását;
- eladja a postán forgalmazott termékeket, például sorsjegyet értékesít;
- a szolgáltatások nyújtását támogató informatikai rendszereket kezeli.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekelnek az ügyfélkapcsolati tevékenységek a postai szolgáltatások területén az ügyfelek elégedettségének növelése érdekében.

Kreatív – kreatívipar alágazat

A kreatív terület azon szakmáit fogja össze, amelyekhez kreativitás, kézügyesség és fantázia szükséges.

A kreatív ágazathoz tartozó képzések során olyan szakemberek lépnek a munkaerőpiacra, akik érdekesebbé, színesebbé teszik világunkat, megmutatják szépségének teljes palettáját.

A képzés során a fiatalok megismerkednek a Bőrfeldolgozó-ipar termékeinek sokszínűségével, a Ruha- és Textilipar technikáival. Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt külső helyszínen, vállalati képzőhelyeken megismerik a választott szakmairány hagyományos, kézi gyártás folyamatait, valamint a korszerű eszközpark segítségével sajátíthatják el a magas szintű gyártás-technológiai ismereteket. A felnőtté válás során meghatározóvá válik a sokoldalú, kreatív gondolkodás.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Divat-, jelmez- és díszlettervező
  - Divattervező
  - Jelmez- és díszlettervező
- Könnyűipari technikus
  - Bőrfeldolgozó-ipar
  - Cipőkészítő
  - Ortopédiai cipész
  - Ruhaipar
  - Textilipar
- Digitális festő és média designer

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Bőrtermékkészítő
  - Bőrdíszműves
  - Cipőkészítő
  - Ortopédiai cipész
  - Kesztyűkészítő
- Divatszabó
  - Férfiszabó
  - Női szabó
- Kerámia- és porcelánkészítő
  - Gipszmodell-készítő
  - Kerámia- és porcelántárgy-készítő
  - Porcelánfestő
- Textilgyártó
  - Fonó
  - Kötő
  - Nemszőtt-termék gyártó
  - Szövő

Bőrtermékkészítő

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Bőrdíszműves szakmairány, Cipőkészítő szakmairány, Ortopédiai cipész és Kesztyűkészítő szakmairány. A bőrtermékkészítő – a választott szakirányának megfelelően – bőrből, műbőrből, textil- és egyéb szintetikus anyagból különböző divatos, korszerű termékeket készít hagyományos, kézműves technikákkal, illetve gépesített, részben automatizált módszerekkel. Egyedi méretre készülő termékeknél a megrendeléstől az értékesítésig a gyártás teljes folyamatát elvégzi. Igény esetén javítást, átalakítást végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kreativitás, divatismeretek, kézügyesség, pontosság, szín- és térlátás, digitalizáció iránti érdeklődés, jó szemmérték, állóképesség, önállóság, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- ellenőrzi a munkavégzés feltételeit;
- ismeri a választott szakma teljes szakirányú gyártási folyamatát a megrendeléstől az értékesítésig;
- biztosítja és ellenőrzi a szükséges anyagokat, kellékeket, szerszámokat, eszközöket, mintákat és technológiai dokumentációkat;
- különféle termékeket tervez, alkatrész mintákat szerkeszt, anyagokat, kellékeket választ, beszerez;
- kiszabja, jelöli és előkészíti az alkatrészeket;
- összeállítja, béleli, összeerősíti, kikészíti, tisztítja az elkészített termékeket;
- különböző, egyedi termékeket a meghatározott technológia szerint elkészíti, igény alapján alakítja, javítja;
- ellenőrzi az elkészített termékek minőségét;
- különböző, a választott szakmairánynak megfelelő (bőrdíszmű-, cipő- és ortopédiai cipő, vagy kesztyű) termékeket készít, átalakít, javít;
- működteti, szakszerűen alkalmazza a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, szerszámokat;
- figyelembe veszi a hulladék-hasznosítással, a környezetvédelemmel, a munka- és balesetvédelemmel kapcsolatos feladatokat;
- az elkészített különböző termékeket címkézi, csomagolja;
- együttműködik a könnyűipar különböző területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel az öltözék-kiegészítők divatja, a kreatív munka, szeret alkotni, bőrrel, műbőrrel, és textilanyaggal dolgozni. Javasolt továbbá annak, aki egy adott szakirány elsajátítása után szeretné szakmailag tovább képezni magát.

KREATÍVIPAR ALÁGAZAT **3** ÉVES KÉPZÉS

Divatszabó

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Női szabó szakmairány, Férfiszabó szakmairány. A divatszabó a szín és forma divatirányzatoknak megfelelő egyedi vagy konfekcionált öltözéket állít elő. Egyedi terméknél a megrendeléstől az értékesítésig a gyártás teljes folyamatát alkalmazza. Az iparban a konfekcionált termékek széles skáláját készíti.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Jó kézügyesség, esztétikai érzék, színlátás, szemmérték, kreativitás, digitalizáció iránti érdeklődés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- ismeri a gyártási folyamatot a megrendeléstől az értékesítésig;
- ismeri a női és a férfi ruházati termékek technológiai és műszaki előírásait és alkalmazza előállításuk technológiai fogásait;
- értelmezi és alkalmazza a műveleti utasításokat;
- ismeri a gyártási műveletekhez szükséges gépeket, és alkalmazza azokat;
- ellenőrzi a gép beállításokat minőségi, technológiai és munkavédelmi szempontokból, a minőségi előírásokat az alapanyagoknál és kellékeknél is, az elkészített terméket és a saját munkáját minőségi, méret, kivitelezési szempontokból;
- alkalmazza a digitális technológiákat;
- együttműködik a gyártási folyamatban tevékenykedő emberekkel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a divat, az új öltözködési trendek kihívásai, szereti a textíliákat és azokkal szívesen dolgozik.

Kerámia- és porcelánkészítő

Kreatív ágazat – kézművesség képzési terület – 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Kerámia- és porcelántárgy-készítő szakmairány, Porcelánfestő szakmairány, Gipszmodell-készítő szakmairány.
A kerámia- és porcelánkészítő átfogó és korszerű szakmai tudással rendelkezik, ami elengedhetetlen a három szakmairány együttműködéséhez és a kézműves hagyományok mellett a folyamatosan fejlődő digitális technológiák működtetéséhez. A szakma munkafázisai alkotóképességet, ügyességet igényelnek, amelyekre építve a kerámia- és porcelánkészítő dísztárgyak, szerviz edények, figurák, plasztikák, épületkerámiák, szaniteráruk, és egyéb gyártmányféleségek (egészségügyi és műszaki kerámiák) kivitelezésében vesz részt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
A szakmairányoktól függően jó térlátás, precizitás, jó fizikum, kézügyesség, esztétikai érzék, kiváló szemmérték, kitartó munkavégzés.

A KERÁMIA- ÉS PORCELÁNTÁRGY-KÉSZÍTŐ SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- kerámia- vagy porcelán dísztárgyakat, szerviz edényeket, figurákat, plasztikákat, épületkerámiát, szaniterárut, és egyéb gyártmányféleségeket (egészségügyi és műszaki kerámiák) készít;
- kézi- és/vagy gépi eljárással, öntéssel, korongolással vagy préseléssel formáz;
- gondoskodik a mázazásról és égetésről.

A PORCELÁNFESTŐ SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- a porcelángyártás befejező kézi- és sokszorosító díszítőeljárásait alkalmazza;
- minta alapján vagy egyedi megrendelésre kézzel fest, aranyoz, szöveget ír a porcelánra;
- a tradicionális és modern tárgyak körében a porcelánfestő ügyessége, érzékeny munkája hozzájárul a tárgyak egyedi karakterének kialakításához, az értékük növekedéséhez.

A GIPSZMODELL-KÉSZÍTŐ SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- gipszformát, gipszmodellt és sablonokat, negatív formákat készít, hogy a sorozatban gyártott kerámia-porcelán tárgyak formája, a szobrok minden finomrajzolata, illesztése tökéletes lehessen;
- műemléki és új épületek egyedi megoldásaihoz épületdíszítő elemeket, stukkókat hoz létre, sokszorosít.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a sokoldalú mindennapi életünkben bennünket körülvevő kerámia és porcelán anyagát, megmunkálását, aki szívesen közreműködik a tárgyak születésében.

Textilgyártó

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Fonó szakmairány, Szövő szakmairány, Kötő szakmairány, Nemszőtt-termék gyártó szakmairány.
A szakmát a hagyományos technikák, a gépesítés és a digitalizáció jellemzi. A fonalkészítésen kívül a szövéssel, a kötéssel, a hurkolással, a préseléssel, a ragasztással és egyéb módszerekkel textilanyagot állít elő. Alapanyagot és kellékeket készít a ruhaipartól az egészségügyön, építészeten csomagoláson, autóiparon át számos területnek. Fontos új terület a textíliák újrahasznosítása.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kézügyesség, kreativitás, monotonitástűrő, figyelmes, jó szemmérték, digitális ismeretek.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- ismeri a szálas anyagok, textilanyagok fajtáit;
- elsajátítja a textíliák előállításának alapjait (fonás, kötés, szövés, ragasztás, préselés nemezelés, tépés, kártolás);
- megismeri a textilanyagok mintáit, azok szín, méret és minőségi paramétereit;
- ismeri a textilanyagok kikészítési és színezési eljárásait, együttműködik a kapcsolódó területekkel;
- ismeri és alkalmazza a környezetvédelmi és egészségügyi előírásokat, paramétereket;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket és elkészíti a textilanyagot a megrendelésnek megfelelően;
- együttműködik a munkafolyamatokban dolgozó emberekkel.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a különféle textíliákat, érdekli, hogyan készülnek és szeretné előállítani is azokat.

Divat-, jelmez- és díszlettervező

Kreatív ágazat – textil-, ruha-, cipő- és bőripari képzési terület – 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul, amely a divat- és stílustervező, jelmeztervező asszisztens vagy díszlettervező asszisztens munkakörökhöz kapcsolódhat. Választható szakmairányok: Divattervező szakmairány, Jelmez- és díszlettervező szakmairány.
A divat-, jelmez- és díszlettervező technikus vizuális műveltséggel, fejlett forma- és színérzékkel, rajzi-, festészeti-, művészeti- és öltözködési-, valamint bútortörténeti ismeretekkel rendelkezik. Olyan technikus, aki öltözék, színházi vagy filmes jelmezkivitelezési tudással is rendelkezik, valamint ért a díszletkivitelezés minden fázisához.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önállóság, kreativitás, sokoldalúság, precizitás, jó kézügyesség, ötletgazdagság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- öltözékeket, kiegészítőket tervez – szabadkézzel vagy számítógépes programmal –, kollekciót állít össze, ahhoz tartozó kivitelezési folyamatokat ismer, felügyel és dokumentál;
- a díszlettervek pontos ismeretében irányítja a kivitelezés munkálatait, besegít a műhelyekben végzett munkafolyamatokba;
- forrásanyagot, információt gyűjt, koncepciót alakít ki;
- elképzeléseit vizuálisan - vázlat, divatrajz, jelmez- vagy díszletterv formájában szabadkézzel, plasztikus formában, illetve számítógépes programmal prezentálja;
- a tervek alapján, a díszlettervező útmutatásával műszaki rajzokat és maketteket készít;
- anyag- és szabászati ismeretekkel rendelkezik;
- öltözékek, kollekciók bemutatásában vesz részt (divatfotó, divatfilm);
- színpadi próbákon vagy filmforgatáson jegyzeteket készít a szükséges változtatásokról, alkalmazkodik a rendező, színészek elvárásaihoz;
- színházi és filmes munkája során együttműködik a közvetlen munkatársakkal, kamatoztatja magas szintű szakmai tudását.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a divat, az öltözködés és rendelkezik az ehhez szükséges alkotó fantáziával. Szereti a színház, a drámairodalom, a film és a színészek világát, valamint szeret emberekkel együttműködve alkotó munkát végezni.

KREATÍVIPAR ALÁGAZAT **5** ÉVES KÉPZÉS

Könnyűipari technikus

Kreatív ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Bőrfeldolgozó-ipar szakmairány, Cipőkészítő szakmairány, Ortopédiai cipész szakmairány, Ruhaipar szakmairány, Textilipar szakmairány. A könnyűipari technikus felügyeli a szakképzettsége szerinti (bőr-, cipő, ortopédiai lábbelik, textil, ruhaipari) termékek teljes gyártási, elkészítési folyamatát. A végzett szakemberek műszaki-technológiai utasításokat, gyártási dokumentációkat készítenek, fejlesztői feladatokat látnak el. A könnyűipari technikusok a mindenkori divat- és a technológiák ismeretében termékeket terveznek, alapmintákat, szabásmintákat, mintadarabokat állítanak elő.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, divat-, műszaki-, technológiai-, informatikai-, szakmai idegen nyelvi ismeretek, pontosság, önállóság, irányítási-, szervezési készség, csapatmunka, digitalizáció iránti érdeklődés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a divathoz kapcsolódó információk, az anyagok, a kellékek, a segédanyagok, a szerszámok és a gépek beszerzésének különböző forrásait;
- megtervezi a különböző termékeket, elkészíti a szabáshoz szükséges mintákat, szabásterveket;
- kiválasztja a megfelelő anyagokat, szerszámokat, gépeket és berendezéseket;
- termékeket tervez, műszaki, technológiai dokumentációkat, anyagkalkulációkat készít;
- ellenőrzi a gyártási folyamat feltételeit;
- ellenőrzi a szükséges anyagokat, kellékeket, szerszámokat, eszközöket, és mintákat;
- felügyeli a gyártási folyamatokat;
- minőségellenőrzési feladatokat végez;
- megoldja a technológiai, minőségi problémákat;
- biztosítja a gyártáshoz szükséges gépek, berendezések, szerszámok működését;
- tájékozódik a választott szakmairányok divatirányzatainak, anyagainak változásairól, és a technikai, technológiai újdonságokról;
- technológiai-, műszaki fejlesztési feladatokat végez;
- figyelembe veszi a hulladék-hasznosítással, a környezetvédelemmel, a munka- és balesetvédelemmel kapcsolatos feladatokat;
- együttműködik az üzem, a szakterület szakembereivel, képviselőivel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel az öltözékek, az öltözék-kiegészítők funkciói, szín- és formavilága, divatja, a könnyűipari szakterület műszaki-, technológiai-, gyártási folyamatának ismerete és a szakmai fejlődés lehetősége.

Digitális festő és média designer

Kreatív ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A Digitális festő és média designer kreatív és technológiailag felkészült szakember, aki a filmes utómunka, videojáték-fejlesztés, vizuális effektek (VFX) és a virtuális valóság világában alkot. Ismeretei a 2D-s és 3D-s ábrázolásra, valamint a klasszikus és digitális művészetekre egyaránt kiterjednek. Rugalmassága, művészi érzékenysége és technikai tudása révén képes alkalmazkodni a folyamatosan változó szoftveres és iparági kihívásokhoz. Munkájával hazai és nemzetközi produkciókban is megállja a helyét, kreatív problémamegoldóként számos karrierlehetőség nyílik meg előtte a szórakoztatóipar különböző területein.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreatív gondolkodás és vizuális kifejezőkészség, technikai jártasság szoftverek, digitális eszközök és médiaplatformok használatában, rugalmasság és alkalmazkodóképesség a folyamatosan változó technológiai környezethez, problémamegoldó képesség, csapatmunkára való alkalmasság, művészi érzékenység és esztétikai igényesség, önállóság és szakmai kíváncsiság az új eszközök, technológiák és vizuális trendek elsajátításában.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a digitális képalkotás, vizuális effektusok (VFX) és CGI technológiák alapelveit és eszközeit,
- kiválasztja a feladatnak megfelelő szoftvereket, eszközöket és munkafolyamatokat,
- megtervezi a digitális alkotási folyamatot a koncepciótól a kivitelezésig,
- létrehozza és módosítja a 2D-s és 3D-s vizuális tartalmakat,
- figyelembe veszi a produkció technikai és művészeti követelményeit,
- együttműködik más szakemberekkel (pl. modellezők, animátorok, rendezők) egy komplex produkció részeként,
- ellenőrzi a látványterv minőségét, technikai megfelelőségét és stílusbeli egységét,

KREATÍV IPAR ALÁGAZAT **5** ÉVES KÉPZÉS

- alkalmazza a munkavédelmi, adatkezelési és környezetvédelmi előírásokat,
- megoldja a digitális tartalomkészítés során felmerülő kreatív és technikai problémákat,
- nyomon követi a technológiai trendeket, és fejleszti saját vizuális és technikai készségeit.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a digitális látványvilág, a kreatív alkotás és a vizuális technológiák iránt, nyitott a folyamatos fejlődésre, és szívesen kamatoztatná művészi érzékét a filmes, videojátékos vagy egyéb multimédiás tartalmak világában.

Kreatív – színház- és hangtechnika alágazat

Aki a színházi, filmes vagy zenei hang- és rendezvénytechnika modern, varázslatos világába szeretne bekapcsolódni, annak itt a helye.

A számítástechnikán alapuló szakmák a kreatív gondolkodáson túl igénylik a problémaérzékeny, feladatmegoldó, improvizáló technikusokat. Tanulmányaik során megismerkedhetnek a filmstúdiók, zenei stúdiók, műszaki a porond és színpad világával, a hang-, fény-, vizuális- és színpadi technikával. Elmélyülhetnek a hangtechnika rejtelmeiben. Jó csapatjátékosnak kell lenniük, hiszen a produkció sikere a csapat együttes munkáját dicséri.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Hangtechnikus
- Színház- és rendezvénytechnikus
  - Porondtechnikus
  - Színpadi hangtechnikus
  - Színpadi világítástechnikus
  - Színpadi vizuáltechnikus
  - Színpadtechnikus

Hangtechnikus

Kreatív ágazat – audiovizuális módszerek és média-szakismeretek képzési terület – 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A hangtechnikus egy határterületi, egyszerre tudományos és művészeti ág, a hangtechnika középfokú szintű művelője. Gyakorlati jártassága van a szerteágazó hangtechnikai munkafajtákban, ismeri a hangtechnikai eszközök kezelését és működési elvét. A képzésben résztvevők hangtani, terem-, pszicho- és elektroakusztikai, számítástechnikai, felvételtechnikai, rendszertechnikai, hang- szerakusztikai, zeneelméleti, zenetörténeti, műfajismereti, hangzás-történeti, hang-esztétikai, filmtörténeti, hangmérnök-etikai, angol műszaki nyelvi ismereteket tanulnak.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Pontosság, precizitás, gyakorlatiasság, kreativitás, önállóság, szervezőképesség, kapcsolatteremtő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- jártas a műszaki eszközök művészeti alkalmazásában, a hangtechnikához kapcsolódó fizikai és elektronikai műszaki ismeretekben;
- ismeri a hangfelvételi- és a stúdiómunka gyakorlatát, berendezések kezelését;
- idegen nyelvű szakmai kifejezéseket és számítógép kezelési ismereteket alkalmaz;
- hangosítói tevékenységet végez;
- hangtechnikai előkészítői, beállási munkákat, utómunkát végez;
- filmes, zenei, színházi, konferencia hangtechnikai feladatokat lát el;
- helyszínen vagy stúdióban hangtechnikai munkát végez;
- információkat gyűjt az új produkciók hangtechnikai igényeiről;
- elkészíti a hangfelvételeket és megszerkeszti a hanganyagot;
- ismeri a hangtechnikai fogalmakat;
- a munkájával összefüggő dokumentációkat kezeli;
- üzemelteti a hangtechnikai eszközöket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a különböző rendezvények (színházi, zenei, egyéb zárt vagy szabadtéri kulturális események) vagy filmek, zenei produkciók színes világa.

Színház- és rendezvénytechnikus

Kreatív ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Színpadtechnikus szakmairány, Porondtechnikus szakmairány, Színpadi hangtechnikus szakmairány, Színpadi világítástechnikus szakmairány, Színpadi vizuáltechnikus szakmairány. A színház- és rendezvénytechnikus aktívan részt vesz a rendezői és tervezői instrukciók alapján a létrejövő színházi előadások színpadtechnikai folyamataiban. Az előadásokkal kapcsolatban alkalmazza a számára előírt (audió, vizuál, egyéb) beállításokat és instrukciókat. Elvégzi továbbá a megvalósításhoz szükséges szakmairányának megfelelő feladatokat. Az előadások technikai kiszolgálását végző műszaki személyzet tagjaként közös és speciális részfeladatok elvégzésével vesz részt az előadás lebonyolításában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Pontosság, precizitás, gyakorlatiasság, kreativitás, önállóság, szervezőképesség, műszaki érzék, kapcsolatteremtő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- színházi műszaki rajzokat értelmez;
- jártas a műszaki eszközök művészeti alkalmazásában;
- részt vesz a próba és az előadás színpadtechnikai folyamatában;
- beépíti, beépítteti a díszletet, kezeli a kellék- és bútorjelzéseket;
- beprogramozza a látvány- és színpadtechnikai jeleket;
- felügyeli az előadás színpadtechnikai biztonságát;
- üzemelteti a színpadtechnikai eszközöket a kapott instrukciók alapján;
- begyűjti az információkat egy új produkció szakirányának megfelelő igényeiről;
- kezeli a munkájával összefüggő dokumentációkat.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a színház színes világa, egy színpadi produkció, vagy rendezvény színpadtechnikai megvalósítása, lebonyolítása és nem riasztja el a rendszeres esti elfoglaltság.

Kreatív – kreatív vizuális alágazat

A tanulók megismerkedhetnek tanulmányaik során a grafika, szöveg, animáció, álló- és mozgókép, könyv és csomagolóanyagok tervezésével és megvalósításával. A kreatív vizuális kultúra, művészetek jövőbeli, motivált szakembereit fogják képezni. A képzés során megismerkednek a dekoráció, fotó, grafika, nyomdászat, mozgókép és animáció készítéssel, modern informatikai háttérrel, szoftverekkel, ami a munkavégzés elengedhetetlen eszköze a XXI. században.

Ajánlott minden fiatalnak, aki szeret alkotni és fontos számára, hogy lehetősége legyen alkotását viszontlátni az élet minden területén. A kirakatokban, plakátokon, boltok polcain, padlóján, az autókon, interneten, moziban és bárhova is nézünk, biztosan találunk valami szépet és megnyerőt, ami felvidítja az embereket és jobbá teszi a világot. Erre lesz lehetősége minden végzett fiatal technikusnak és szakmunkásnak. Az iskolai és duális képzéssel megszerzi azokat az ismereteket, amelyekhez neki már csak a saját kreativitását kell hozzátenni.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Dekorátor
- Fotográfus
  - Kreatív fotográfus
  - Művészeti fotográfus
- Grafikus
- Mozgókép- és animációkészítő
- Nyomdaipari technikus
  - Nyomdaipari előkészítő
  - Nyomdaipari gépmester
  - Nyomtatványfeldolgozó

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Nyomdász
  - Nyomdaipari előkészítő
  - Nyomdaipari gépmester
  - Nyomtatványfeldolgozó

Nyomdász

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Nyomdaipari gépmester szakmairány, Nyomdaipari előkészítő szakmairány, Nyomtatványfeldolgozó szakmairány.
A nyomdász munkájának célja, hogy nyomtatott termékeket állítson elő. Feladata a nyomdai munkafolyamat végzése. A különböző technológiákkal nyomtatott termékek előállítása és feldolgozása, számítógépes kép- és szövegfeldolgozás.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Műszaki, digitális kompetencia, önállóság, problémamegoldási képesség, pontos és precíz munkavégzés, jó színlátás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- nyomdai és gépi berendezéseket üzemeltet, felügyel, karbantart;
- ellenőrzi és koordinálja ez egyes munkafázisokat, a termékminőséget, eltérés esetén beavatkozik;
- karbantartja a nyomdában használatos berendezéseket, gépeket, biztosítva ezzel a nyomdai munkafolyamatok zökkenőmentességét;
- a nyomdaipari gépmester feladata a papír, a festék előkészítése, a nyomógép beállítása és a példányszám nyomtatása;
- a nyomdaipari előkészítő a korszerű számítástechnikai ismereteken túl rendelkezik a szövegfeldolgozás tipográfiai szabályainak ismeretével, valamint a feldolgozott szöveges és kép állományokat a technológiának megfelelően előkészíti, nyomóformát készít;
- a nyomtatványfeldolgozó feladata a nyomtatott ívekből, tekercsekből történő késztermék előállítás, korszerű nyomdaipari, feldolgozástechnikai ismeretek és berendezések alkalmazásával.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szívesen foglalkozik gyakorlati problémák megoldásával, jellemző rá a kreativitás.

Dekoratőr

Kreatív ágazat – képző- és iparművészeti terület – 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A dekoratőr kirakatokat, kereskedelmi, kiállítási belső- és külső tereket rendez be, árut mutat be, dekorációkat, feliratokat készít. A látványterveket szabadkézzel, számítógépes programokkal mutatja be. Ismeri szakmája történetét, a felhasználható alapanyagokat, kellékeket, eszközöket, berendezéseket, a nemzetközi és hazai irányzatokat, vezető stílusokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kreativitás, szín- és térlátás, kiemelkedő rajzi készség, jó szemmérték és kézügyesség, állóképesség, jó fizikum.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- kereskedelmi, elektronikus kereskedelmi, szolgáltatói, megrendelői igényeknek megfelelően térbeli dekoratőri, áru- és látványrendezői munkát végez elektronikus, nyomtatott, síkban és/vagy plasztikus formában;
- alkalmazottként, vagy önálló vállalkozóként külső és belső dekoratőri látványterveket, maketteket készít, megvalósítja terveit, vagy megszervezi a kivitelezést;
- a tervezést, a terv bemutatást szabadkézi rajz, vagy számítógépes programok használatával végzi;
- kiválasztja az alkalmazott alapanyagokat, kellékeket, beszerzi és felhasználja;
- az áru- és látványrendezés, elektronikus fotózás, grafikai-tipográfiai képfeldolgozás, multimédia, internetre küldés, vagy a nyomtatott megjelenítés területén végzi feladatait;
- folyamatosan bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kreatív, szeret rajzolni, tervezni, tereket berendezni, kész megtanulni számítógépes programokat. Jó térlátású, színérzékű, szeretne gyakorlati műhelymunkában alkotni.

Fotográfus

Kreatív ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Művészeti fotográfus szakmairány, Kreatív fotográfus szakmairány.
A fotográfus kreativitásra épülő, széles körben használható, változatos szakma. Magában foglalja a fényképezés, a labormunka, a számítástechnika és a videófelvétel készítés területét. Széles körű alapismeretekkel rendelkezik, amelynek révén nem csak a szolgáltatás valamennyi területén, hanem a művészi pályán is sikeres lesz. Széles körű műszaki és technikai, esztétikai és művészeti ismeretekkel rendelkezik.
A kreatív fotográfus, megrendelői kör vagy egyéni, kreatív meglátásai alapján készít fotó alapú látvány anyagokat. A művészeti fotográfus esztétikai és művészeti ismeretekkel rendelkezik, aki a médián és egyéb csatornákon keresztül a társadalom tájékoztatásán kívül, annak vizuális gondolkodását, esztétikai értékítéletét is befolyásolja, formálja, fejleszti.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, ötletgazdagság, önállóság, jó szervezőkészség, kapcsolatteremtő képesség, precizitás, térlátás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- biztosítja a fényképezéshez szükséges eszközöket (gépvázak, objektívek, kiegészítők);
- kreatív sorozatokat, valamint személy-, tárgy-, termék- és reklám felvételeket készít műteremben és külső helyszíneken;
- üzleti, kiadói, divat, ingatlan, turisztikai, légi felvételeket készít;
- portfóliót fényképez egyedi rendelésre;
- eseményeket rögzít, rendezvényeket dokumentál; hagyományos filmre készített felvételeket dolgoz ki;
- fotóalbumot, fotókönyvet készít;
- digitális adathordozón lévő képeket retusál, nyomtat;
- nyomdai előkészítést végez;
- marketing céllal használja az online felületeket, közösségi médiát.

Ajánlott minden, változatosságot kereső fiatal számára, aki kreatív ötletekkel szeretne alkotni.

KREATÍV VIZUÁLIS ALÁGAZAT **5** ÉVES KÉPZÉS

Grafikus

Kreatív ágazat – képzőművészet, szépművészet képzési terület – 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A grafikus tervezőstúdiókban, reklámügynökségeknél, könyv- és lapkiadóknál vagy saját vállalkozásban végzi szakmai tevékenységét. Munkája során vezetőtervező mellett a grafikai tervezési folyamatban különböző szakmairányú tevékenységeket és kisebb önálló tervezési munkát végez. A grafikus olyan vizuális és rajzi kultúrával rendelkező kreatív szakember, aki a grafika különböző szakterületein önálló véleményalkotásra, esztétikai és szakmai feladatok igényes megoldására alkalmas.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, kézügyesség, önállóság, precizitás, jó kommunikációs készség, együttműködési készség, szervezési készség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- jellemzően önálló vállalkozási formában vagy társas vállalkozásokban vállal munkát;
- fontos személyes tulajdonsága az együttműködési készség, a tervező és kivitelező munkától függően sokféle megrendelővel és a társ szakma képviselőivel dolgozik együtt;
- tevékenységéből fakadóan aktív alakítója közvetlen és tágabb vizuális környezetének;
- tervező munkájában össze tudja hangolni az esztétikai igényeket a megrendelő üzleti céljaival.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a kreatív alkotómunkát, ugyanakkor aktívan részt szeretne venni napjaink környezetkultúrájának alakításában, alkotó emberként kíván együtt dolgozni az üzleti világ és a vállalkozói szféra szereplőivel. Ez a szakma a kreatív ipar sok más területével is kapcsolatban áll. Az internet, a mozgóképgyártás, a nyomdaipar és a média területei mind lehetőséget nyújtanak az ismeretek bővítésére. Tudása alapján alkalmas tanulmányai folytatására a különböző rokon szakterületeken, valamint lehetősége nyílik továbbtanulásra a művészeti egyetemeken.

Mozgókép- és animációkészítő

Kreatív ágazat – audiovizuális módszerek és média-szakismeretek képzési terület – 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A mozgókép- és animációkészítő a videófilm, a rajzfilm, a mozgókép és a számítógépes animáció területén végez alkotómunkát, szakszerűen tudja kezelni és alkalmazni a feladataihoz kapcsolódó számítástechnikai eszközöket, digitális kép- és hangkezelő programokat, valamint fotó, videó, világítás- és hangtechnikai eszközöket

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó kézügyesség és rajzkészség, térlátás és színérzék a részletekből az egészre való következtetés képessége, kreatív szemlélet, informatikai és műszaki érdeklődés, szellemi terhelhetőség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkalmas a különféle animációs stúdiók technikai igénye szerint beállítási-rajz és fázis megalkotására, forgatókönyv (storyboard) készítő síkban ábrázolt és térbeli figuratervező, mozdulatterv beállító és rajzoló, animációs felvétel készítő, háttér és környezet, 3D modellező és számítógépes utómunka feladatok ellátására;
- alkalmas TV és filmstúdiókban technikusi és segédoperatőri, világítástechnikai, hangtechnikai, vágó, számítógépes grafikai és vizuális effect készítő asszisztensi feladatok ellátására.
- képes a TV, film és animációs stúdiókban a kiadott feladatokat határidőre elvégezni;
- önálló vállalkozóként képes saját munkájának megtervezésére és szervezésére.

Ajánlott minden fiatal számára, aki egyaránt képes elmélyült egyéni munkavégzésre és konstruktív csapatmunkára, türelmes és kreatív, van tehetsége a rajzoláshoz, valamint lépést tud tartani egy folyamatosan változó szakma technikai környezetével. Ajánlott azoknak is, akik később egyetemi szinten is szeretnék folytatni mozgóképi tanulmányaikat.

Nyomdaipari technikus

Kreatív ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Nyomdaipari gépmester szakmairány, Nyomdaipari előkészítő szakmairány, Nyomtatványfeldolgozó szakmairány.
A nyomdaipari technikus (nyomdaipari gépmester, nyomdaipari előkészítő, nyomtatványfeldolgozó) munkájának célja, hogy nyomtatott termékeket állítson elő. Feladata a nyomdai munkafolyamat szervezése, felügyelete. A különböző technológiákkal nyomtatott termékek előállítása és feldolgozása, számítógépes kép- és szövegfeldolgozás.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki, digitális kompetencia, önállóság, problémamegoldási képesség, pontos és precíz munkavégzés, jó színlátás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- nyomdai gépi berendezéseket üzemeltet, felügyel, karbantart;
- ellenőrzi, felügyeli a nyomdai tevékenység minden szakaszát az elektronikus formátumban lévő nyomtatásra váró anyagok nyomdába kerülésétől az elkészült és becsomagolt késztermékig;
- ellenőrzi és koordinálja ez egyes munkafázisokat, a termékminőséget, eltérés esetén beavatkozik;
- részt vesz a gyártásban, szervezi annak folyamatát és felügyeli annak gazdaságos lebonyolítását;
- karbantartja a nyomdában használatos berendezéseket, gépeket biztosítva
- ezzel a nyomdai munkafolyamatok zökkenőmentességét;
- a nyomdaipari gépmester kezeli a különböző nyomógépeket, kiválasztja a megfelelő nyomdaipari alap- és segédanyagokat a nyomtatáshoz;
- a nyomdaipari előkészítő számítógépes kép- és szövegállományt a technológiának megfelelően előkészíti, nyomóformát készít;
- a nyomtatványfeldolgozó beállítja és kezeli a kötészeti, feldolgozó és csomagológépeket.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szívesen foglalkozik gyakorlati problémák megoldásával, jellemző rá a kreativitás és érdekli a nyomdaipari technológia.

Mezőgazdaság és erdészet ágazat

A mezőgazdasági szakmákban a technikai fejlődés következtében egyre nagyobb szerepet tölt be a gépesítés, automatizálás. Az ágazatban a technikai vívmányok és a kétkezi munka szépsége ötvöződik. Együtt található meg benne a legkorszerűbb gépesítés, digitalizáció és a hagyományos kézműves gazdálkodás.

A mezőgazdasági termelés és szolgáltatások az élővilággal, az élőlényekkel való foglalatosságot jelentik – a természeti, biológiai meghatározottságaik miatt – sajátos feltételeket teremtenek. Nagy kihívást jelentenek az innovációk (vagyis újítások és új eljárások) gyakorlati elterjesztése és elterjedése. A területhez tartozik a növénytermesztés, állattenyésztés, kertészet, erdőgazdálkodás, a mezőgazdaság gépesítése, vadgazdálkodás, földmérés, valamint térinformatika, amelyek mind a termelés/termesztés mind a szolgáltatások sokszínűségét kínálják.

Az ágazatba tartozó szakmák a legszélesebb érdeklődésnek is megfelelnek. A technikai végzettség jó alapokat ad az építőiparral, építéssel, geodéziával és térinformatikával foglalkozó műszaki alapképzési szakokon történő továbbtanuláshoz, és a szakami vizsgával együtt felvételi pontokra váltható

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Erdésztechnikus
  - Erdőgazdálkodás
  - Vadgazdálkodás
- Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus
- Kertésztechnikus
  - Dísznövénytermesztő, virágkötő
  - Gyümölcstermesztő
  - Gyógynövénytermesztő
  - Parképítő és -fenntartó
  - Zöldségtermesztő
- Mezőgazdasági gépésztechnikus
- Mezőgazdasági technikus
  - Állattenyésztő
  - Növénytermesztő
- Állategészségügyi és élelmiszerbiztonsági technikus

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Erdőművelő-fakitermelő
- Gazda
  - Állattenyésztő
  - Lovász
  - Növénytermesztő
- Kertész
- Mezőgazdasági gépész

Erdőművelő-fakitermelő

Mezőgazdaság és erdészet és a vadgazdálkodás területének 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az erdőművelő-fakitermelő olyan szakember, aki közreműködik az új erdők létrehozásában, az erdők ápolásában, nevelésében. Önállóan képes fakitermelési munkákat végezni. Kezeli a motorfűrészeket, erőgépeket, közelítő gépeket, rakodógépeket és az erdészeti felkészítő gépeket. Segít a vadgazdálkodási munkákban is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Állóképesség, jó fizikum, csapatmunka, megbízhatóság, pontosság, figyelem.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- felismeri a legfontosabb fa- és cserjefajokat;
- elvégzi a fakitermelés műveleteit, alkalmazza a digitális eszközöket;
- megoldja az erdőművelési feladatokat;
- képes vállalkozást indítani és működtetni;
- kezeli a motorfűrészeket és a motoros adaptereket;
- kezeli és karbantartja az erő- és munkagépeket;
- a munkavédelmi ismeretek betartásával kezeli az erdészeti közelítő gépeket, rakodógépeket és felkészítő gépeket;
- vadgazdálkodási berendezéseket készít;
- közreműködik a vadetetésekben.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret a természetben lenni, érdekli a növények és az állatok világa, valamint szívesen dolgozik gépekkel.

Gazda

Mezőgazdaság és erdészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Állattenyésztő szakmairány, Lovász szakmairány, Növénytermesztő szakmairány. A gazda általános mezőgazdasági szakismerettel, a mezőgazdasági munkák végzéséhez szükséges elméleti, fizikai és gyakorlati felkészültséggel, vállalkozói tevékenységhez szükséges alapismeretekkel is rendelkező mezőgazdasági szakember. Képes elvégezni a mezőgazdasági termelési munkákat gazdaságos és környezetkímélő technológiákkal.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Általános mezőgazdasági munkákhoz való affinitás, önálló munkavégzés, a természet és az állatok szeretete, jó állóképesség, gyors döntések meghozatalának képessége.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- talaj-előkészítést, vetést végez;
- a talaj termőképességének fenntartásával kapcsolatos feladatokat ellátja;
- növényápolást végez;
- élelmezési célra termesztett növényt betakarítja, tárolja;
- takarmánynövényt betakarítja, tartósítja, tárolja;
- gyümölcs-, szőlő- és zöldségtermesztési alapfeladatokat ellát;
- tartástechnológiai feladatokat végrehajt;
- állatot takarmányoz, szaporít;
- állatjólléti és -higiéniai feladatokat végrehajt;
- mezőgazdasági gépet karbantart, üzemeltet, valamint kezeli a precíziós gazdálkodást segítő elektronikai berendezéseket;
- épületet, építményt karbantart, egyszerű javítást végez;
- környezet-, tűz- és munkavédelmi előírásokat betart és betartat;
- vállalkozási, szervezési és ügyviteli tevékenységet végez;
- önálló agrárgazdasági vállalkozást működtet.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret a szabadban dolgozni, szereti az állatokat, a természetet. A modern családi gazdaságok fő munkaereje a gazda, aki tudásával, elhivatottságával működteti és irányítja a saját gazdaságát, vagy ötleteivel, tanácsaival munkaerőként vesz részt a gazdaságok életében. A képzés ideje alatt mezőgazdasági gépek közúti vezetéséhez szükséges „T” vagy „B” kategóriás jogosítványt is szereznek az Állattenyésztő és a Növénytermesztő szakmairányon tanulók.

Kertész

Mezőgazdaság és erdészet ágazat 3 éves képzése, amely megszerzésével zárul. A kertész szakma széleskörű ismereteket nyújt. A kertész feladata a szőlőtermesztés, a gyümölcstermesztés, a zöldség-, gyógynövény- és dísznövénytermesztés, valamint a kertek építése és gondozása. Korszerű termesztő berendezésekkel dolgozik.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

A természet szeretete, állóképesség, jó fizikum, kézügyesség és csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gyümölcsöskert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- szőlőskert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- zöldségkert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- díszkert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- parkfenntartási feladatokat irányítás mellett ellátja;
- parképítési feladatokat irányítás mellett ellátja.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a természet, szereti a növényeket, szeret alkotni és fontos számára a munkájának gyümölcse.

Mezőgazdasági gépész

Mezőgazdaság és erdészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A mezőgazdasági gépész a legkeresettebb mezőgazdasági szakmák egyike, amelyet a korszerű, robotizált mezőgazdasági gépek kezelése jellemez.
A mezőgazdasági gépész előkészíti, beállítja és üzemelteti a mezőgazdaságban alkalmazott erő- és munkagépeket, önjáró betakarítógépeket, mezőgazdasági rakodógépeket. Feladatai között szerepel még a gépek karbantartása, üzemzavarok elhárítása és a gépek javításában való közreműködés.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó műszaki érzék, precíz munkavégzés, önálló döntéshozatal, jó mozgáskoordináció, kézügyesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- karbantartja a mezőgazdasági erő- és munkagépeket, gépészeti berendezéseket;
- előkészíti a mezőgazdasági gépcsoportot, önjáró betakarítógépet, mezőgazdasági rakodógépet az előírt agrotechnikai követelmények szerinti feladatok ellátásához;
- szakszerűen üzemelteti a mezőgazdasági gépeket, traktorokat, kombájnokat, rakodógépeket;
- kezeli a precíziós gazdálkodást segítő elektronikai rendszereket;
- elhárítja a mezőgazdasági gépek, gépészeti berendezések üzemzavarait;
- közreműködik a mezőgazdasági erő- és munkagépek, gépészeti berendezések javításában;
- javítja a mezőgazdasági erő- és munkagépeket, gépészeti berendezéseket;
- önálló vállalkozást működtet.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a mezőgazdaság, azon belül szeretne korszerű mezőgazdasági gépekkel dolgozni, azokat vezetni, üzemeltetni. A képzés ideje alatt mezőgazdasági gépek közúti vezetéséhez szükséges „T” vagy „C+E”, vagy „C1+E” kategóriás jogosítványt is szereznek a tanulók.

Erdésztechnikus

Mezőgazdaság és erdészet és a vadgazdálkodás területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Erdőgazdálkodás szakmairány, Vadgazdálkodás szakmairány. Az erdésztechnikus (választhatóan két szakmairányban) az erdőgazdálkodás és a vadgazdálkodás területén középfokú végzettséget igénylő munkaköröket, középszintű vezetői feladatokat lát el. Együttműködik a munkahelyi vezetőkkel, közreműködik a szakmai feladatok végrehajtásában, vállalkozók, beosztottak munkájának szervezésében, irányításában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Jó mozgáskoordináció, állóképesség, jó fizikum, vezetőképesség, jó tájékozódás, kitartás, szakmai elhivatottság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
ismeri az erdei ökoszisztéma tényezőinek összetett működését; tud erdészeti szaporító anyagot előállítani; alkalmas talajvizsgálat, meteorológiai mérések végzésére; ismeri az erdészeti szaporítóanyag előállítás hagyományos és korszerű technológiáit; szervezi, irányítja és közreműködik az erdőművelési munkákban; erdősítési munkákat szervez és irányít; ismeri a legfontosabb rovar- és gomba károsítókat, ellátja az erdővédelmi feladatokat; irányítja, esetenként elvégzi a fakitermelési munkákat; elvégzi a fatömegbecsléseket; kezeli és karbantartja az erdőgazdasági erő- és munkagépeket; alkalmazza a digitális eszközöket az erdőben; vadgazdálkodási és vadvédelmi feladatokat lát el; közreműködik a vadászatokban, szervezi a vadásztatást; gondoskodik az élőhelyfejlesztésről; természetvédelmi feladatokat lát el; adminisztrációs tevékenységet folytat; piackutatás alapján megtervezi, elindítja és működteti a vállalkozását; ismeri a szakmáját érintő törvényeket és jogszabályokat, tisztában van az aktuális pályázati és vidékfejlesztési lehetőségekkel.

Ajánlott minden fiatal számára, aki nem munkának, hanem hivatásnak tekinti az erdei környezetben történő feladatok ellátását. Javasolt annak, aki képes szerteágazó tevékenységet végezni, szeret csapatban dolgozni és szeretne középvezetői munkát végezni. A képzés ideje alatt mezőgazdasági gépek közúti vezetéséhez szükséges „T” vagy „B” kategóriás jogosítványt is szereznek a tanulók.

Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus

Mezőgazdaság és erdészet ágazat földmérés területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szakképzettséggel rendelkező jogosult digitális-térkép kezelő, ingatlan-nyilvántartási ügyintéző, továbbá térinformatikai ügyintéző munkakörök betöltésére. A földmérő, földügyi és térinformatikai technikus geodéziai jellegű terepi adatgyűjtést végez, az irodai feldolgozás során a geodéziai számítások után digitális földmérési térképek szerkesztésében vesz részt. Az ingatlanügyi hatóságoknál a földmérési és ingatlan-nyilvántartási állami alapadatokat a földügy informatikai rendszerének használatával kezeli és adatszolgáltatást végez. Önállóan ellátja a nemzetgazdaság legkülönbözőbb területein megjelenő térinformatikai részfeladatokat: adatgyűjtést, feldolgozást, adatbázis-kezelést.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Változatos körülmények közötti terepi-, irodai munkavégzés, önálló, precíz munkavégzés, nyitottság és kapcsolatteremtő készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- földmérési adatokat gyűjt;
- kezeli a digitális terepi adatgyűjtő rendszereket, mérőállomásokat, műholdas helymeghatározó rendszereket;
- feldolgozza a terepi méréseket, digitális térképet állít elő;
- használja a digitális fotogrammetria eszközrendszerét;
- ingatlan-nyilvántartási és egyéb célú terepi geodéziai munkákat végez;
- ipari geodéziai terepi munkákat végez;
- közműtérképeket készít;
- a földügyi térinformatikai rendszerben feldolgozást végez;
- térképi, ingatlan-nyilvántartási és térinformatikai adatokat szolgáltat;
- távérzékelési feldolgozások részfeladatait elvégzi;
- piackutatáson alapulóan megtervezi, elindítja és működteti a mezőgazdasági vállalkozást.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a változatos munkát, érdeklődik a térképek és a műszaki informatika iránt, szívesen elsajátítja a korszerű eszközök (műholdas helymeghatározás, drónok stb.) kezelését.

A technikai végzettség jó alapokat ad az építőiparral, építéssel, geodéziával és térinformatikával foglalkozó műszaki alapképzési szakokon történő továbbtanuláshoz, és a szakami vizsgával együtt felvételi pontokra váltható.

Kertésztechnikus

Mezőgazdaság és erdészet ágazat kertészeti területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Dísznövénytermesztő, virágkötő szakmairány, Gyümölcstermesztő szakmairány, Gyógynövénytermesztő szakmairány, Parképítő és fenntartó szakmairány, Zöldségtermesztő szakmairány. A kertésztechnikus szakma széleskörű ismereteket nyújt a kertészeti ágazathoz tartozó termesztési, forgalmazási, műszaki, gazdálkodási és az ehhez kapcsolódó feladatok területén. A kertésztechnikus feladata a szőlő- és gyümölcstermesztés, zöldség-, gyógynövény- és dísznövénytermesztés, virágkötés és berendezés, valamint a kertek építése és gondozása. Korszerű termesztő berendezésekkel dolgozik.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

A természet szeretete, állóképesség, jó fizikum, kézügyesség, szervező készség és csapatmunkára való képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gyümölcsöskert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- szőlőskert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- zöldségkert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- gyógynövény kert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- díszkert kertészeti feladatait önállóan ellátja;
- parkfenntartási feladatokat önállóan ellátja;
- parképítési feladatokat önállóan ellátja;
- virágkötészeti alkotásokat készít;
- rendezvények, esküvők és egyéb virágos események virágdíszeit önállóan elkészíti;
- egy virágüzlet mindennapi üzemeltetési feladatait önállóan ellátja;
- piackutatás alapján megtervezi, elindítja és működteti a mezőgazdasági vállalkozást.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a természet, szereti a növényeket, szeret alkotni, és fontos számára „munkájának gyümölcse”.

Mezőgazdasági gépésztechnikus

Mezőgazdaság és erdészet ágazat agrárgépész területének 5 éves érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A mezőgazdasági gépésztechnikus tevékenységére a korszerű, robotizált mezőgazdasági gépekkel történő munkavégzés jellemző. A mezőgazdasági gépésztechnikus előkészíti, üzemelteti és javítja a mezőgazdaságban alkalmazott korszerű erő- és munkagépeket, önjáró betakarítógépeket, mezőgazdasági rakodógépeket. Mezőgazdasági vállalkozóknál, szolgáltatóknál irányítja a mezőgazdasági termelés gépi munkáit, biztosítja a gépüzemfenntartás műszaki feltételeit. A képzés ideje alatt mezőgazdasági gépek közúti vezetéséhez szükséges „T” vagy „C+E,” vagy „C1+E” kategóriás jogosítványt szereznek a képzésben résztvevők.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precíz munkavégzés, jó szervezési és irányítási képesség, önálló döntéshozatal, jó mozgáskoordináció, kézügyesség, logikus gondolkodás, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- karbantartja a mezőgazdasági erő- és munkagépeket, gépészeti berendezéseket;
- kiválasztja és előkészíti a mezőgazdasági gépcsoportot, önjáró betakarítógépet az előírt agrotechnikai követelmények szerinti munkák ellátásához;
- szakszerűen üzemelteti a mezőgazdasági gépeket, traktorokat, kombájnokat, rakodógépeket;
- mezőgazdasági gép, gépegység állapotát diagnosztikai eszközökkel meghatározza, hiba feltárást végez;
- elvégzi a mezőgazdasági gépek, gépi berendezések javítását;
- irányítja a mezőgazdasági termelés gépeinek üzemeltetését, üzemfenntartását;
- a precíziós gazdálkodást segítő elektronikai rendszereket telepíti és kezeli;
- piackutatás alapján megtervezi, elindítja és működteti a mezőgazdasági vállalkozást.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a mezőgazdaság, azon belül szeretne korszerű mezőgazdasági gépekkel dolgozni, azokat vezetni, üzemeltetni, mezőgazdasági vállalkozást működtetni.

Mezőgazdasági technikus

Mezőgazdaság és erdészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Állattenyésztő szakmairány, Növénytermesztő szakmairány.
A mezőgazdasági technikus a növénytermesztési, állattenyésztési, az azokhoz kapcsolódó műszaki, gazdálkodási szakterületen önálló feladatokat végez és végeztet, munkacsoportokat irányít. A végzett szakemberek képesek a növénytermesztés és állattenyésztés terén a korszerű agronómiai és technikai eljárások alkalmazásával a piac igényeinek megfelelő minőségi mezőgazdasági termékek gazdaságos előállítására, valamint a termelés menedzselésére.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Mezőgazdasági munkákhoz való affinitás, csoportmunka, vezetői készségek, hatékony döntéshozatalra, és modern technológiák alkalmazására való képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- mezőgazdasági vállalkozásban alkalmazottként technikusi tevékenységet folytat;
- piackutatás alapján megtervezi, elindítja vállalkozását;
- anyag beszerzési, készletezési és értékesítési tevékenységet folytat;
- beállítja, ellenőrizi, karbantartja és üzemelteti a mezőgazdaságban alkalmazott erő- és munkagépeket, kezeli a precíziós gazdálkodást segítő elektronikai berendezéseket;
- a fontosabb gazdasági állatfajok tartási, takarmányozási, tenyésztési feladatait elvégzi;
- a fontosabb zöldség- és gyümölcsfajok, szőlő kiskerti termesztését elvégzi;
- környezetkímélő termelési technológiákat alkalmaz;
- a mezőgazdasági termelés tervezését, szervezését elvégzi;
- mezőgazdasági termelési feladatokat ellátó személyek, csoportok irányítását végzi;
- piackutatás alapján megtervezi, elindítja és működteti a mezőgazdasági vállalkozást.

Azon fiatalok számára ajánlott, akik a modern nagyüzemi mezőgazdaságban használatos új technológiák, elvárások és irányvonalak megismerése után vezető pozícióban szeretnének hozzájárulni a mezőgazdasági termelés minőségi irányításához.

Állategészségügyi és élelmiszerbiztonsági technikus

A Mezőgazdaság és erdészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az Állategészségügyi és élelmiszerbiztonsági technikus állategészségügyi ismereteinek birtokában gondoskodik az állatok szakszerű, higiénikus elhelyezéséről és felismeri a beteg állatokat. Munkája során szoros kapcsolatot tart az állatorvossal, az állategészségügyi feladatokat az állatorvos szakmai iránymutatásai alapján látja el.
Segédkezik a beteg állatok vizsgálatában és ellátásában, a szűrővizsgálatokban, a kórboncolásokban, valamint sebészeti és szaporodásbiológiai beavatkozásokban. Részt vesz a járványvédelmi és élelmiszer-higiéniai feladatokban, továbbá bizonyos hatósági tevékenységekben, emellett állatjóléti, állathigiéniai, megelőző és adminisztratív állategészségügyi feladatokat is ellát.
Az állatorvos utasításának megfelelően irányítja az állategészségügyi feladatokat ellátó személyeket, csoportokat. Segíti az állatorvosokat a járványok megelőzésében és kezelésében, az állatok jólétének védelmében, valamint az állatállomány egészségének fenntartásában. Az állati eredetű élelmiszerek analitikai, mikrobiológiai, érzékszervi vizsgálatára és minősítésére vonatkozó mérési eljárások segítségével elvégzi az előírt vizsgálatokat és értékeli az eredményt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS:
Változatos körülmények közötti terepi-, irodai munkavégzés, állóképesség, jó szervezési és irányítási képesség, önálló döntéshoza¬tal, precíz munkavégzés, logikus gondolkodás, és csapatmunkára való képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ:
- meghatározza a gazdasági haszonállat egészségügyi állapotát
- az állatorvos utasítása alapján kezeli, illetve kezelteti a beteg állatot vagy részt vesz az állat-orvos által végzett terápiás beavatkozásokban
- az állatok tenyésztésével és szaporításával kapcsolatos állategészségügyi feladatokat lát el
- szülészeti, szaporodásbiológiai és sebészeti segítségnyújtást végez az állatorvos utasítása alapján vagy annak megérkezéséig
- felismeri a betegségre gyanús állatokat, értesíti az állatorvost, szükség

esetén teljesíti bejelentési kötelezettségét
- közreműködik az antimikrobiális rezisztencia (AMR) felelős megelőzésében, valamint elsősegélyt nyújt az állatoknak
- részt vesz a parazitaellenes kezelések elvégzésében
- összegyűjti, tárolja az állati eredetű melléktermékeket, a veszélyes anyagokat, hulladékokat és gondoskodik az engedélyezett üzemeltető általi ártalmatlanná tételükről
- csoportosítja, jelöli, mérlegeli, minősíti az állatokat állategészségügyi, állat-jólléti és járványvédelmi szempontból
- közreműködik az adatrögzítésben, adminisztrációban és alkalmazza az EU-s és nemzeti előírásokat
- előkészíti és megszervezi az állatok szállítását
- takarmányminősítést végez, mintát vesz a takarmányból és az ivóvízből, laboratóriumi vizsgálatra küldi és értékeli az eredményt
- az állati eredetű nyersanyagok, félkész- és késztermékek analitikai és mikrobiológiai vizsgálatát megszervezi és elvégzi
- a HACCP rendszer alkalmazásával növeli az élelmiszerbiztonságot és minimalizálja a kockázatokat és az adminisztratív feladatokat pontosan elvégzi
- összegyűjti, tárolja az állati eredetű melléktermékeket, a veszélyes anyagokat, hulladékokat és gondoskodik az engedélyezett üzemeltető általi ártalmatlanná tételükről
- alkalmazza és vezeti az állattartó telepeken jogszabály által előírt nyilvántartásokat (pl. állat-tartói gyógykezelési napló)
- használja az Egységes Nyilvántartási és Azonosítási Rendszert az állategészségügyi és az agrárrendtartási igények kielégítésére
- kapcsolatot tart az országos és helyi hatóságokkal

Ajánlott minden olyan fiatal számára, akit egyszerre érdekelnek az állatok, az élelmiszerbiztonság, valamint a gyakorlatias és felelősségteljes munkavégzés, és szívesen dolgozik változatos munkakörülmények között.

Oktatás ágazat

Szívesen töltenéd a mindennapjaidat a gyerekek között? Szeretnél változatos, jó hangulatú munkát? Szeretnél gyerekek példaképe lenni?

Kipróbálhatod magad élmények szervezésében, kreatív tevékenységekben. Támogathatod a gyermekek testi, lelki fejlődését; figyelemmel kísérheted személyiségük gazdagodását. A változatos helyszíneken, magas óraszámban megtartott gyakorlatok során aktívan részt vehetsz a gyermekek mindennapi tevékenységeiben. Segítheted a különböző életkorú gyermekek nevelését. Sokoldalú tapasztalatot szerezhetsz a különböző szabadidős tevékenységek szervezésében. A megszerzett tudásodat hasznosíthatod a pedagógus és a szülő legfontosabb segítőjeként. Továbbtanulásod esetén is támaszkodhatsz az oktatás ágazatban szerzett ismereteidre.

Ha te is szeretnél a jövő generációi nevelésének részese lenni és a gyermekek fejlődésében segítő szerepet betölteni, akkor válaszd az oktatás ágazat korszerű és gyakorlatorientált képzését!

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Oktatási szakasszisztens
- Óvodai nevelő

Oktatási szakasszisztens

Az oktatás ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az oktatási szakasszisztens, óvodában, iskolában, gyermekotthonban, lakásotthonban, családi napközi, pedagógiai szakszolgálat és egyéb (gyermeknevelő, -gondozó) intézményben foglalkoztatott személy, aki segíti a szakemberek munkáját. Ajánlott mindazok számára, akik szívesen foglalkoznak gyermekekkel, akik érdeklődnek a pedagógus hivatás iránt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Gyermekszeretet, empátia, tolerancia, rugalmasság, alkalmazkodó képesség, kreativitás, önállóság, megbízhatóság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- együttműködik a gyermekek gondozásában, nevelésében, oktatásában és fejlesztésében résztvevő szakemberekkel és a szülőkkel;
- közreműködik foglalkozások, tanórai és tanórán kívüli, továbbá intézményen kívüli programok előkészítésében, szervezésében és lebonyolításában;
- felügyeli, kíséri a tanulókat vagy csoportokat, gondozási feladatokat végez;
- segíti a család és az intézmény kapcsolattartását, a családi nevelést;
- gyermekprogramokban közreműködik, felügyeletet lát el (játszóház, tábor, családi napközi stb.).

Óvodai nevelő

Az óvodai nevelő óvodában, gyermekotthonban, lakásotthonban, foglalkoztatott személy, aki felsőfokú végzettségű szakember irányítása mellett végzi szakirányú munkáját. A kompetenciahatárokat betartva közreműködik a gyermek tevékenységeinek, a csoport-foglalkozások, továbbá intézményen kívüli programok, foglalkozások előkészítésében, szervezésében és lebonyolításában. A pedagógus, illetve egyéb szakember útmutatásai alapján ellátja az egyes nevelési, a gyermek fejlődését segítő feladatokat. Felügyeli, kíséri a gyermekeket, csoportokat, gondozási feladatokat végez, tevékenyen részt vesz a higiénés szokásrendszer kialakításában, közösen végezhető munkatevékenységekben. Közreműködik az intézményi rendezvények előkészítésében, szervezésében, megvalósításában. Segíti a társas kompetenciák, csoportnormák fejlesztését.
Az elsajátított tudás segíti továbbtanulási terveidet az óvodapedagógus végzettség megszerzése esetén. Ajánlott mindazok számára, akik érdeklődnek a pedagógus hivatás iránt és szívesen foglalkoznának gyermekek nevelésével.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Gyermekszeretet, empátia, tolerancia, rugalmasság, megbízhatóság, felelősségvállalás, alkalmazkodó képesség, kreativitás, konstruktív konfliktus- és problémamegoldó képesség, tiszta, érthető beszéd, jó kommunikációs képesség jellemzi.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- Meséléssel, játékkal és a kreatív alkotás módszereivel részt vesz a gyermekek képességfejlesztésében.
- Tevékenyen részt vesz a gyermekek higiénés szokásrendszerének kialakításában.
- Segíti a gyerekek társas kapcsolatainak kialakulását, figyelembe véve a társas kapcsolatok jellemzőit.
- együttműködik a kiemelt figyelmet igénylő gyermekek gondozásában, nevelésében.
- együttműködik a kiemelt figyelmet igénylő gyermekek gondozásában, nevelésében.
- munkájához kapcsolódó adminisztrációs feladatokat végez és infokommunikációs, digitális eszközöket etikusan használ.

Rendészet és közszolgálat ágazat

Az ágazat a magánbiztonsági, a rendészeti és a rendvédelmi munkakörök elméleti és gyakorlati ismeretanyag-elemeit foglalja magába.
Az ágazatban tanulók a közszolgálat főbb ágainak, területeinek (közigazgatás, rendvédelem, honvédelem) ismeretében feladataik végrehajtása során elsajátítják a hierarchikus szervezetekben történő együttműködés képességét. Az ágazatban kiemelt szempont az állampolgárokat közvetlenül érintő közhatalmi feladatok ellátása, amelyek során alap- és konfliktushelyzetekben is elvárt a magas szintű szociológiai-, pszichológiai ismeretek birtokában az asszertív kommunikáció alkalmazása. A fizikai állóképesség tudatos tervezése, fejlesztése, az önvédelmi fogások elsajátítása eredményezi a magabiztos feladatellátást és a testi épség védelmének képességét.
A képzési folyamat során a gyakorlati képzés keretében a tanulók megismerkednek a büntetés-végrehajtás, a katasztrófavédelem-tűzoltóság, a rendőrség, valamint a kormányhivatalok tevékenységének legfontosabb elemeivel.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Közszolgálati technikus
  - Közigazgatási ügyintéző
  - Rendészeti technikus
  - Adó- és vámhatósági ügyintéző

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Rendészeti őr

Érettségi végzettséghez kötött képzések

- Rendőr tiszthelyettes
  - Bűnügyi
  - Határrendészeti
  - Közrendvédelmi
  - Közlekedési

Közszolgálati technikus

A Rendészet és közszolgálat ágazat 5 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Közigazgatási ügyintéző szakmairány, Rendészeti technikus szakmairány, Adó- és vámhatósági ügyintéző szakmairány.
A közszolgálati technikus a közszolgálat széles szakmai vertikumán belül részletesen megismerkedik a közigazgatási tevékenység-terület szabályaival, sajátosságaival, a rendészeti, a magánbiztonsági tevékenység, valamint a rendvédelmi életpálya sajátosságaival, az adó- és vámhatóság feladatainak ellátásával és a leendő választott hivatás fontosabb szakmai elemeivel. A képzési folyamat során a gyakorlati képzés keretében a közigazgatási technikus megismerkedik kormányhivatalok tevékenység-rendszerének, valamint az adó- és vámhatóság tevékenység-rendszerének, a magánbiztonsági szolgáltató szervezetek, a büntetés-végrehajtás, a katasztrófavédelem-tűzoltóság, valamint a rendőrség tevékenységének legfontosabb elemeivel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó szövegértés, logikus gondolkodás, kommunikációs és kapcsolatteremtő készség, együttműködés. A végzett Közszolgálati technikus illemtudó, betartja az alapvető – és a tőle feltétlenül elvárt – viselkedési normákat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- külső és belső kapcsolattartást és kapcsolat lezárását szolgáló iratokat, leveleket, egyéb dokumentumokat készít, szerkeszt, kezel, tárol;
- ellátja a feladatkörébe tartozó irodai készletgazdálkodási, adminisztrációs feladatokat, közigazgatási eljárás keretén belül jogkörében hivatalból vagy kérelemre hatósági eljárást, vagy hatósági ellenőrzést folytat le;
- ügyviteli munkafolyamatokat szervez és irányít, iratkezelési feladatokat és adminisztratív teendőket lát el;
- az adótudatosság megőrzése és betartása érdekében feladatokat végez el;
- ügyviteli munkafolyamatokat szervez és irányít, iratkezelési feladatokat és adminisztratív teendőket lát el;
- irodatechnikai, információs és kommunikációs eszközöket kezel és használ;
- ügyintézői és ügyfélszolgálati feladatokat lát el;
- tájékoztatást ad, adatszolgáltatást végez szóban és írásban;
- feladatkörébe tartozó közigazgatási ügyekben döntés-előkészítést és támogató feladatokat végez;
- ellátja a munkakörébe tartozó ügycsoporttal összefüggő feladatokat;
- kezeli a felmerülő, az ügyfelekkel kapcsolatos konfliktushelyzeteket;
- őrzési tevékenységet végez különböző védelmi szintű létesítményekben;
- ellátja a belső és a közterületi járőrszolgálatot, ellenőrzi a helyszínt a riasztásra kivonuló biztonsági szolgálat tagjaként;
- a megbízó írásbeli utasítása alapján információt gyűjt;
- ellenőrzi a közterületeket;
- szállítmánykísérési feladatokat végez, biztosítja a pénz-, értékszállítást;
- intézkedik rendkívüli esemény bekövetkezése esetén, szükséghelyzetben, közveszély-elhárításban;
- visszatartja a szabálysértésen, vagy bűncselekményen tetten ért személyt;
- alkalmazza a jog szerint rendelkezésére álló támadáselhárító eszközöket és a kényszerítő testi erőt a szakmai szabályok szerint;
- együttműködik a feladat-végrehajtásban érintett hatóságokkal, a rendvédelmi szervekkel, a biztosításban résztvevő biztonsági szolgálatokkal, szervezőkkel;
- lőfegyvert használ;
- alkalmazza a tevékenységére vonatkozó jogszabályokat és egyéb jogi normákat, valamint a speciális szakmai, továbbá etikai szabályokat.

Ajánlott azon fiatalok számára, akik éreznek magukban elhivatottságot az államigazgatás, a közigazgatás, a közrend, a közbiztonság, a köz- és magánbiztonság területén az emberek mindennapi biztonságos életkörülményeinek biztosításához.

Rendészeti őr

A Rendészet és közszolgálat ágazat 3 tanéves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A rendészeti őr megismerkedik a rendészeti, a magánbiztonsági tevékenység, valamint a rendvédelmi életpálya sajátosságaival és a leendő választott hivatás fontosabb szakmai elemeivel. A képzési folyamat során a gyakorlati képzés keretében a rendészeti őr megismerkedik a magánbiztonsági szolgáltató szervezetek, a büntetés-végrehajtás, a katasztrófavédelem-tűzoltóság, valamint a rendőrség tevékenységének legfontosabb elemeivel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó szövegértés, logikus gondolkodás, kommunikációs- és kapcsolatteremtő készség, együttműködés. A végzett Rendészeti őr illemtudó, betartja az alapvető – és a tőle feltétlenül elvárt –viselkedési normákat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- őrző-védő tevékenységet végez különböző védelmi szintű létesítményekben;
- ellátja a belső és a közterületi járőrszolgálatot, a riasztásra kivonuló biztonsági szolgálat tagjaként ellenőrzi a helyszínt;
- szállítmánykísérési feladatokat végez, biztosítja a pénz- és értékszállítást;
- intézkedik rendkívüli esemény bekövetkezése esetén szükséghelyzetben, közveszély-elhárításban;
- visszatartja a szabálysértésen vagy bűncselekményen tetten ért személyt;
- alkalmazza a jog szerint rendelkezésére álló támadáselhárító eszközöket és a kényszerítő testi erőt a szakmai szabályok szerint;
- együttműködik a feladat-végrehajtásban érintett hatóságokkal, a rendvédelmi szervekkel, a biztosításban résztvevő biztonsági szolgálatokkal, szervezőkkel.

Ajánlott azon fiatalok számára, akik éreznek magukban elhivatottságot a közrend és a közbiztonság területén az emberek mindennapi biztonságos életkörülményeinek fenntartása biztosításához.

Rendőr tiszthelyettes

A szakma érettségi végzettség birtokában, két évfolyamos képzési idő alatt sajátítható el.
A rendőr tiszthelyettes jogszabályokban meghatározott rendészeti-, rendvédelmi feladatait önállóan vagy utasításra teljesíti. Napi szolgálata során társaival és az állampolgárokkal együttműködik, velük szakszerűen és hitelesen kommunikál. Fegyverviselési joga van, mely alapján szükséges esetben a jogszabályok adta keretek között fegyverét használja. Tájékoztatást ad és segítséget nyújt az arra rászorulóknak. Végrehajtja a szükséges személyi szabadságot korlátozó- és nem korlátozó rendőri intézkedéseket, szükséges esetben kényszerítő eszközt alkalmaz.
A *Bűnügyi rendőr* bizonyítási cselekményeket, büntetőeljárási kényszerintézkedéseket hajt végre és dokumentál. Elvégzi az áldozatvédelemmel- és a családon belüli erőszakkal kapcsolatos rendőri feladatokat. Körözési tevékenységet végez. Büntető eljárások során tanúkutatást végez, adatokat gyűjt, és bizonyítási cselekményeket hajt végre.
A *Határrendészeti rendőr* határforgalom-ellenőrzést hajt végre, végzi a határátlépésre jogosító úti okmányok, tartózkodási engedélyek, vízumok eredetiségének, érvényességének ellenőrzését, megakadályozza az illegális határátlépést.
A Közlekedési rendőr részt vesz a biztonságos közlekedés feltételeinek megteremtésében. Végzi a közlekedési balesetek helyszínén a hatáskörébe tartozó feladatokat. Forgalmat irányít, forgalomellenőrzést végez közúton, és szükséges esetben szankciót alkalmaz.
A *Közrendvédelmi rendőr* biztosítja a közrendet és elősegíti a biztonságos közlekedést. A közrend fenntartása érdekében közterületi szolgálatot lát el. Fogvatartottakat őriz, fogdaőri, kísérőőri feladatokat lát el, részt vesz fogvatartott személyek szállításában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Pontosság, precizitás, munkafegyelem, csapatmunka, együttműködési készség, önállóság, logikus gondolkodás, döntésképesség, felelősségvállalás, az alapvető – és a tőle feltétlenül elvárt – viselkedési normák betartása.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

Ismeri a szervezeti kultúrát, a szervezetek és a közösségek vezetésében – saját szintjének megfelelően – megjelenő társas kapcsolatokat elősegítő kompetenciákat. Megfelelően alkalmazza a társas kapcsolatokat befolyásoló eszközöket, ezáltal növelve a csoportok hatékonyságát, a bajtársiasság kialakulását és az egymás munkáját megbecsülő közösségek fenntartását. Képes a parancs értelmezésére, végrehajtására, valamint saját szintjének megfelelő parancs kiadására és általános rendészeti-, rendvédelmi foglalkozás/rész-foglalkozás levezetésére.
Általános szolgálati feladatokat teljesít – adminisztratív, ügykezelési feladatokat végez. A jogsértő cselekményeket felismeri, megszakítja, intézkedik a bűncselekmény vagy szabálysértés észlelése esetén (figyelmeztet, helyszíni bírságot alkalmaz, feljelentést tesz, jegyzőkönyvet készít).

Specializált gép- és járműgyártás ágazat

A technikai és technológiai fejlődés következtében egyre nagyobb számban van szükség jól képzett műszaki szakemberekre. A fejlődés mellett a különféle szakterületek specializálódása és új szakterületek kialakulása is megfigyelhető.

A szakmaterületet a magas szintű automatizáltság jellemzi, ennek köszönhetően az itt végzett fiatalok megalapozott tudással rendelkeznek az Ipar 4.0 gyártási rendszereihez.

A közös műszaki alapozás során a tanulók azokat az ismereteket sajátíthatják el, amelyek valamennyi műszaki szakmában azonosak. Az alapozás végén a tanulónak lehetősége nyílik a különböző szakmák, szakmairányok közötti választásra, ezzel is biztosítva az átjárhatóságot.

Az ágazat szakmái jó választás mindazoknak, akik érdeklődnek a gépjárművek iránt, szeretik a gépeket szerelni, javítani, működésüket megismerni, megérteni. Olyan szakmára vágynak, amellyel kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon, valamint ami jó perspektívát és változatos feladatokat kínál. Remek választás azok számára is, akik nyitottak szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására.

Választható képzések és szakmairányok a 6 éves technikumi képzésben

- Alternatív járműhajtási technikus
- Járműipari karbantartó technikus

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Gépjármű mechatronikai technikus
  - Motorkerékpár- és versenymotor szerelés
  - Szerviz
- Ipari szerviztechnikus
- Mechatronikai technikus

Választható képzések és szakmairányok a 4 éves szakképző iskolai képzésben

- Hibrid és elektromos gépjármű mechatronikus

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Autógyártó
- Fémszerkezetfelület-bevonó
- Gépjármű-mechatronikus
  - Gyártás
  - Motorkerékpár karbantartás
  - Szerviz
- Gyártósori gépbeállító
- Járműfényező
- Járműkarosszéria-előkészítő, felületbevonó
- Karosszérialakatos
- Lakókocsi- és lakóautógyártó, szerelő
- Mechatronikus karbantartó

Autógyártó

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az autógyártó sorozatgyártásban készülő közúti gépjárművek és ezek fődarabjainak (pl.: motor, váltó, futómű, fék, komplett jármű stb.) összeszerelését végzi, ehhez szerszámokat és gépeket használ.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Jó fizikum, kézügyesség, szakszerű kommunikációra való képesség, csapatmunka, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- közúti gépjárművek és ezek fődarabjainak összeszerelését végzi, ehhez szükség esetén helyi emelőket vagy emelőasztalokat használ;
- az alkatrészeket szükség szerint beépíthetőség szempontjából ellenőrzi, és a munkafolyamat elvégzését minősíti;
- ismeri a felhasznált alkatrészeket, azok működését, az anyaguk alapvető jellemzőit, így azok lehetséges szerelési hibáival is tisztában van, és képes azokat felismerni vagy elhárítani;
- a feltárt hibákat jelzi, lehetőség szerint kijavítja;
- ismeri a munkafolyamatok végrehajtásához szükséges munkautasításokat, szerszámokat, berendezéseket. Ezek alapvető beállítását, karbantartását képes elvégezni;
- képes a gépjárműben található cső-, illetve elektromos kábelcsatlakozók szakszerű csatlakoztatására, oldására;
- ismeri és elvégzi a logisztikai folyamatok rá vonatkozó feladatait;
- munkája során informatikai rendszereket alkalmaz;
- alternatív gépjármű hajtásokat (pl.: hibrid vagy teljesen elektromos hajtás) alapszinten ismer, felismer és beépíti ezek részegységeit.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépjárműveket, az új gépjárművek előállítását, szereti a látványos eredményeket, valamint érdeklődik az alternatív hajtású járművek iránt.

Fémszerkezetfelület-bevonó

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A fémszerkezetfelület-bevonó feladata a termékek felületkezelése, ipari rendszerű fényezése, színeltérés és egyéb fizikai tulajdonságok megváltoztatása.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Jó térlátás, fizikum, kézügyesség, számítógépes ismeret, színlátás, minőségszemlélet, esztétikai érzék, szakszerű kommunikációra való képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- a bevonandó fémfelületek között különbséget tud tenni;
- ismeri a tisztításhoz, zsírtalanításhoz szükséges eszközöket, a korrózió eltávolításának módjait;
- ismeri a festékrendszerekkel bevont felületek eltávolítási folyamatait;
- ismeri a felület kiegyenlítéshez használt anyagokat, eszközöket;
- a csiszolóanyagokat és azok felhasználási sorrendjét tudja, továbbá ismeri a szükséges eszközöket, gépeket;
- ismeri a bevonatrendszerek fajtáit, a többszínű festés technológiáit, a maszkolás alapvető szabályait;
- ismeri a szórási eljárások technikáját, eszközeit, az ecsetfajtákat, a hengerlés eszközeit, valamint a lakkréteggel bevont felületek tisztítási, polírozási anyagait, eszközeit, azokat kiválasztja és használja;
- ismeri az oldószerek használatát, a bevonatok száradását elősegítő technológiákat, berendezéseket;
- hagyományos és automatizált fényezőkamrában és annak előkészületi területein munkát végez;
- fényességet, rétegvastagságot, tapadást, színeltérést műszeresen mér.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a fémeket, a látványos eredményeket és szívesen részt vesz a végső felület kialakításának folyamatában.

3 ÉVES KÉPZÉS

Gépjármű mechatronikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Gyártás, Motorkerékpár karbantartás, Szerviz. A gépjármű mechatronikus a gyártósorról lekerülő új autó műszaki átvételénél végzi feladatait vagy érdeklődési területétől függően szervizekben dolgozik. Munkája során a gépjármű mechanikus és elektronikus rendszereinek minőségét ellenőrzi, kiszűri és megjavítja az előforduló hibákat. Előkészíti a gépjárművet értékesítésre, illetve a szervizelést és a karbantartást követően a használójának történő átadásra.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó fizikum, kézügyesség, szakszerű kommunikációra való képesség, csapatmunka, felelősségtudat, vevőközpontúság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

elvégzi a javítandó gépjármű állapotfelmérését, hibamegállapítását; működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, diagnosztikai és mérőeszközöket; a gépjárművek sorozatgyártásában közreműködik; a gyártási folyamatban minőség- ellenőrzést végez, ellenőrzi a gyártósorról lekerülő gépjárművek minőségét; megállapítja és megszünteti a hibákat és zavarokat, ehhez automatikus mérő- és vizsgáló rendszereket használ; kezeli a járműveket és azok rendszereit és üzembe is helyezi őket; mechanikus és elektromos alkatrészeket össze- és szétszerel, valamint ellenőriz; járműveket és rendszereket karbantart, javít és beállít; hibákat és zavarokat keres, mérési eredményeket értékel; munkahelyi logisztikai ismereteket alkalmaz; minőségi, valamint a munkavégzéshez szükséges utasításokat értelmez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépjárműveket, kíváncsi a járműveket működtető műszaki technológiák, rendszerek működésére, gyártására vagy javítására, és abban szívesen venne részt.

3 ÉVES KÉPZÉS

Gyártósori gépbeállító

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A gyártósori gépbeállító automatikus vagy félautomatikus vezérlésű alkatrészgyártó és összeszerelő célgépeket, gyártógépsorokat működtet, beállít, átállít és új típus megjelenésekor típusváltást végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érdeklődés, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, számítógépes ismeret, felelősségtudat, szakszerű kommunikációra való képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri az adott gyártósor működését, értelmezi és átlátja a gyártás folyamatát;
- beállítja, karbantartja a gyártósoron található gépeket és az aktuálisgyártási folyamat igényei szerint szükséges átállításokat elvégzi;
- figyelemmel kíséri a gyártás minőségét, szükség esetén beavatkozik a gyártási folyamatba;
- hiba esetén az eljárási utasítások szerint elvégzi a szükséges korrekciókat, a kisebb hibákat elhárítja, a nagyobb hibákról, azok megjelenési formájáról, lehetséges okáról szakszerűen tájékoztatja a karbantartót;
- a gépsoron működtetett alakító- és szerelőszerszámokat karbantartja, az elkopott szerszámokat cseréli és beállítja.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket, gyártási területen szakképzett operátorként, gépbeállítóként, sorvezetőként akar dolgozni.

Járműfényező

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A járműfényező feladata gépjárművek karosszériáinak felületelőkészítése, felületkezelése, javítói vagy ipari (gyártói) fényezése.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó tér- és színlátás, jó fizikum, kézügyesség, számítógépes ismeret, szakszerű kommunikációra való képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- épjárművek karosszériáit fényezésre előkészíti, és a felületvédelmi vagy fényezési rétegrendet felépíti;
- ismeri a kézi, gépi csiszoló anyagokat, szerszámokat, valamint ismeri a varrattömítő, szigetelőanyagok, korrózió-, illetve üregvédő anyagok, festékek, lakkok fizikai és kémiai tulajdonságait;
- képes fémes és nemfémes anyagú alkatrészek felületét a fényezési eljárásoknak megfelelően előkészíteni és utókezelni;
- javított és fényezésre felülettechnikailag előkészített alkatrészeken, karosszériákon javítófényezői munkafolyamatokat megtervez, előkészít és elvégez;
- zsírtalanító-, csiszoló- és fényező gépeket, eszközöket, berendezéseket, szerszámokat, mérőeszközöket kezel és karban tart;
- felületbevonást végez kézi és gépi fényező eszközökkel;
- ismeri és alkalmazza a spotfényezés, a fóliázás eljárásait, kész fényezésen polírozási műveleteket végez;
- minőségellenőrzési feladatokat lát el;
- bevonatolt, fényezett felületeken felületi minőséget ellenőriz, hibát keres, dönt a javíthatóságról, illetve javít minőségi és gazdaságossági szempontok figyelembevételével.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépjárművek forma- és színvilágát, szereti a látványos eredményeket és szívesen vesz részt a végső felület kialakításának folyamatában.

Járműkarosszéria-előkészítő, felületbevonó

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A járműfényező szakma mára automatizálttá vált. A járműkarosszéria-előkészítő, felületbevonó a robotok által hátrahagyott, elnagyolt részeket eldolgozza, bevonati, illetve fényezési hibákat keres, feltárja és szükség szerint javítja azokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó fizikum, kézügyesség, számítógépes ismeret, színlátás, szakszerű kommunikációra való képesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a kézi, gépi csiszolóanyagokat, szerszámokat, valamint ismeri a varrattömítő, szigetelőanyagok, festékek, lakkok fizikai, kémiai tulajdonságait;
- felületkezeléssel kapcsolatos vegyi-, illetve segédanyagokat, eszközöket,
- berendezéseket, szerszámokat, mérőeszközöket kezel és karbantart;
- a robotok által elvégzett alapozási folyamatot követően felismeri az alapozó rétegben az esetleges hibákat, azokat szakszerűen kijavítja, a robotok által hátrahagyott, elnagyolt részeket eldolgozza;
- automatizált festési, lakkozási folyamat után a megszáradt bevonat- vagy
- festékfelépítményben – a munkautasításban meghatározott módon – hibákat keres, feltárja azokat, majd polírozással kijavítja;
- megkülönbözteti és minősíti a különböző festék rétegekben maradt hibákat, el tudja dönteni, hogy általa mely hiba javítható, illetve mely nem javítható;
- ismeri, tudja kezelni, karbantartani a szórópisztolyokat, csiszológépeket,
- sűrített levegős excenteres polírozógépeket, színellenőrző-, mérő-, keverőeszközöket és berendezéseket, alapszinten ismeri a fényezőrobot-applikációk szerkezetét és működését.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépjárműveket és kíváncsi az előállításukra. Javasolt továbbá azoknak, akik szeretik a látványos eredményeket és szívesen részt vesznek a végső színek kialakításának részben vagy egészen automatizált folyamatában.

Karosszérialakatos

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A karosszérialakatos gépjármű felépítmények gyártását, javítását, részegységek összeépítését, gépjárművek külső szereléseit végzi. Karosszéria alvázak, önhordó karosszériák húzatópadon történő mérése és javítása is az ő feladata.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó térlátás, fizikum, kézügyesség, számítógépes ismeret, minőségszemlélet, szakszerű kommunikációra való képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a gépjármű karosszériára szerelt vagy rögzített elemeket le- vagy felépít;
- karosszériaépítés, szerelés során oldható és nem oldható gépészeti kötéseket hoz létre;
- lakkozatlan és lakkozott karosszérián lemezhibákat (horpadások, deformációk) ismer fel, azokat szakszerűen javítja;
- gépjárműkarosszériák, alvázak és felépítmények javítását, részegységek összeépítését gyártói előírások szerint elvégzi;
- karosszéria alvázak, önhordó karosszériák húzatópadon történő mérését, javítását és ellenőrzését végzi;
- gépjárművön külső szereléseket, a belső térben egyszerű szereléseket is végrehajt;
- egyszerűbb elektromos szereléseket, műanyag elemek javítását végzi;
- az elektromos járműrendszerben alapbeállításokat végez;
- motortérben, futóművön, kipufogórendszeren egyszerűbb szereléseket, javításokat végez;
- műszaki rajz alapján egyszerűbb lemezalkatrészeket gyárt, módosít vagy újra elkészít.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépjárműveket, a gépjárművek javítását, szereti a látványos eredményeket és szívesen részt vesz a végső formák kialakításának, helyreállításának folyamatában.

Lakókocsi- és lakóautógyártó, szerelő

Specializált gép-és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A szakképzettséggel rendelkező képes munkája során hagyományos- és modern technológiák segítségével lakókocsikat és lakóautókat gyártani, szervizelni és karbantartani.
Pontos, önálló, szabálykövető magatartással tanulmányozza és értelmezi a technológiai dokumentációkat. Ismeri és biztonsággal használja a kézi- és gépi fémipari, faipari, asztalosipari szerszámokat, mérőeszközöket és védőfelszereléseket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érdeklődés, rendszerszemlélet, jó fizikum, csapatmunka, felelősségtudat, vevőközpontúság, minőségszemlélet.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri, értelmezi és átlátja a lakókocsik és lakóautók gyártási folyamatait;
- figyelemmel kíséri a gyártás minőségét, szükség esetén beavatkozik a gyártás folyamatába;
- ismeri, szereli, javítja és karbantartja a lakókocsik és lakóautók hagyományos és intelligens villamos berendezéseit;
- járműfelépítményekben tervdokumentáció alapján kiépíti a vizes technológiai csőhálózatok rendszerét, beépíti a szerelvényeket;
- ismeri és alkalmazza a modern járműfűtési és járműhűtési technológiákat;
- értelmezi a járműfelépítményekre vonatkozó tervrajzokat és azok alapján felállítja a munkafolyamatok sorrendjét és végrehajtja a munkafolyamatot;
- gépipari, faipari, asztalosipari szerkezeteket készít kézi és gépi technológiával;
- különböző funkciójú bútorokat készít, összeszerel, javít;
- bútor és kárpitos ipari szakrajz alapján, a szakmai szempontok figyelembevételével alap és segédanyagokat választ és beépít;
- kárpitozási, fémmegmunkálási műveletnek megfelelően többnyire kézi szerszámokkal, kézi kisgépekkel dolgozik;
- ergonómiai követelményeknek megfelelő méret és formai kialakítások figyelembevételével alakítja ki a járművek, lakókocsik és lakóautók belső tereit;
- speciális lemezkötéseket készít;
- lakókocsik és lakóautók gyártásához, javításához, karbantartásához szükséges diagnosztikai eszközöket ismeri és használja.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kedveli a gépjárműveket és a hozzájuk kapcsolt korszerű „lakásszintű” felépítményeket.

Javasolt továbbá azoknak, akik szeretik a látványos eredményeket, valamint érdeklődnek a korszerű, egyedülálló járműfelépítmények után, szívesen részt vesznek különböző szerkezeti anyagokból készült egyedi formák kialakításában.

3 ÉVES KÉPZÉS

Mechatronikus karbantartó

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A mechatronikus karbantartó fémből vagy műanyagból készült egyszerű pótalkatrész munkadarabokat gyárt. A gépeken, gépsorokon a pneumatikus, hidraulikus, villamos berendezéseken hibafeltárást végez, a rendszerek elemeit karbantartja, javítja. Ipari automatizált vezérléseket üzemeltet.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Műszaki érzék, gyors, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, csapatmunka, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
kézi forgácsolással vagy kisgéppel egyszerű munkadarabokat gyárt; műszaki rajz alapján meghatározza a gyártási sorrendet és az anyagszükségletet, kiválasztja a szükséges szerszámokat; mérőeszközökkel elvégzi a gyártáshoz és az ellenőrzéshez szükséges méréseket; kapcsolási rajz alapján hibafeltárást végez, karbantart, ellenőrzi a gépek biztonsági rendszereinek működését; kapcsolási rajz alapján pneumatikus, elektropneumatikus, hidraulikus, villamos rendszerek elemeit építi össze; dokumentáció alapján szerelvényezett elektromos részegységeken méréseket, beállításokat végez; villamos összeköttetések állapotát ellenőrzi, elvégzi a tervszerű karbantartásokat; oldható és nem oldható kötéseket készít, javít; részt vesz villamos motorok cseréjében és azok beüzemelésében; szükség esetén mechanikus javításokat végez (pl. hajtóművek, csapágyak, tengelykapcsolók cseréje); hajtástechnikai berendezéseket üzemeltet; ipari automatizálással kapcsolatos feladatokat hajt végre (pl. érzékelők cseréje, javítása).

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket szerelni, javítani, működésüket megismerni, megérteni, hibáikat kiküszöbölni.

4 ÉVES KÉPZÉS

Hibrid és elektromos gépjármű-mechatronikus

Érdekel az elektronika és a technológiai fejlődés? Szeretnél részese lenni az új, innovatív módszerek és technológiák kidolgozásának, alkalmazásának?
A műszaki fejlődés, valamint a szigorodó környezetvédelmi előírások a hibrid és a teljesen elektromos hajtású járművek tömeges elterjedését vonják maguk után. Az ilyen típusú járművek esetében a kizárólag belsőégésű motorral meghajtott járművek gyártásához és szervizeléséhez szükséges ismereteken túl számos további speciális ismeretet kell az ezeken a területeken dolgozó szakembereknek elsajátítania. A Hibrid és elektromos gépjármű-mechatronikus munkája során a belső égésű motoros, valamint a villamos hibrid- és elektromos hajtású közúti gépjárművek gyártásával, szervizelésével és karbantartásával kapcsolatos tevékenységeket látja el. Ez magában foglalja a járművek valamennyi gépészeti, villamos, és elektronikus egységeire vonatkozó (beleértve a nagyfeszültségű akkumulátorok) karbantartási, műszaki állapotvizsgálati, hibafeltárási, hibaelhárítási, beállítási és fenntartási műveleteket.

Ajánljuk mindazoknak, akik szeretik a járműveket, nyitottak az új technikai vívmányok iránt.

Gépjármű-mechatronikai technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Gyártás, Motorkerékpár- és versenymotorszerelés, Szerviz. A gépjármű-mechatronikai technikus munkája során a közúti járművek gyártásának, szervizelésének, illetve karbantartásának műszaki feltételeit biztosító tevékenységeket lát el. Ez magában foglalja a gépjárművek valamennyi gépészeti, villamos és elektronikus egységeire vonatkozó karbantartási, műszaki állapotvizsgálati, hibafeltárási, hibaelhárítási, beállítási és fenntartási műveleteit. Alternatív hajtásrendszerekkel (pl.: hibrid- vagy tiszta elektromos hajtások, LPG vagy CNG, stb.) szerelt járműveket felismer, működésükkel tisztában van, azok gyártói utasítás szerinti műszaki ellenőrzését, vizsgálatát, javítását meglévő jogosultsága szerint elvégezni, elvégeztetni képes.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Erős műszaki érzék, kézügyesség, informatikai ismeretek, szakszerű kommunikáció, minőségszemlélet, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
ügyfelével megfelelően kommunikál, valamint a gépkocsi átvételi, átadási és kezelési feladatait, a szervizműveleteket megelőzően, illetve azokat követően önálló- an elvégzi, elvégezteti; ismeri a munkahelyére vonatkozó vegyianyagkezelési-, környezetvédelmi-, tűz- és munkavédelmi előírásokat; ismeri, kezeli és karbantartja a munkafolyamatainak végrehajtásához szükséges szerszámokat, gépeket, berendezéseket; járművek vagy alkatrészeinek ellenőrzése, minősítése, feltárt hiba esetén a javítás és/vagy a csere elvégzése; a gyártási folyamatban minőség-ellenőrzést végez, ellenőrzi a gyártósorról lekerülő gépjárművek minőségét és üzembe helyezi a járműveket; munkája során speciális diagnosztikai, mérő- és beállító rendszereket alkalmaz; a gyártott gépjárművek villamos hálózatát és a hálózati kommunikációs rendszereit ismeri, diagnosztizálja és gyártói utasítások alapján javítja, kezeli a járműveket és azok rendszereit; ismeri a gépjárművek gépészeti rendszereit és azok működését; mechanikus és elektromos alkatrészeket össze- és szétszerel, valamint ellenőriz; képes a gépjárműben található kis- vagy nagynyomású folyadékok, légnemű anyagok vezetésére szolgáló, illetve elektromos kábel csalakozók szakszerű csatlakoztatására, oldására, javítására, cseréjére; járműveket és rendszereket karbantart, javít és beállít; munkahelyi logisztikai ismereteket alkalmaz; elvégzi a javítandó gépjármű állapotfelmérését, hiba megállapítását; ismeri és használja a munkájához szükséges irodai és gyártástámogató informatikai rendszereket, tisztában van az adatbiztonság felelősségével és fogalmával, a személyes adatok kezelésének alapvető szabályaival.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépjárműveket és kíváncsi az előállításukra. Javasolt továbbá azoknak, akik szeretik a látványos eredményeket, valamint érdeklődnek az alternatív hajtású járművek iránt.

Ipari szerviztechnikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az ipari szerviztechnikus, magas automatizáltságú gyártóüzemekben az egyes gyártóberendezések karbantartási, hibakeresési, javítási, programozási és építési feladatait végzi. A technikus nagy felkészültségű szervizszakember az ipari termelő egységek számára. Megalapozott tudással rendelkezik az Ipar 4.0 gyártási rendszereihez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Műszaki érzék, gyors, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, csapatmunka, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
automatizált gyártóberendezés ellenőrzését, időszakos karbantartási tevékenységeit tervezi, szervezi, irányítja, végrehajtja a korszerű karbantartási filozófiák alkalmazásával; szemrevételezéses és műszeres hibameghatározást végez magas automatizáltságú berendezésekben, elektromos, pneumatikus, elektropneumatikus, hidraulikus alrendszerekben; technológiai dokumentáció alapján végrehajtja a hibás alkatrész cseréjét, elvégzi az új alkatrész beállítását, adott esetben paraméterezését; ipari kommunikációs hálózatok beállítását végzi, annak esetleges hibáját feltárja és elhárítja; kapcsolási, vezérlési rajz segítségével PLC-k beüzemelését, a programok feltöltését, archiválását végzi; a PLC-hez kapcsolt automatikai berendezéseken műszeres méréssel hibát keres; a technológiai folyamatok ismeretével robotcellákat üzemeltet, a termelés folyamatában jelentkező hibákat előírás szerint elhárítja; robotvezérlő programját kezeli, paraméterezi; kisfeszültségű villamos berendezéseknél elvégzi a hibakereséshez, beüzemeléshez tartozó egyszerűbb villamos méréseket; villamos gépek működését ismeri, szenzorokat alkalmaz, paraméterez; alkalmas az erősáramú ismereteket megkövetelő (karbantartói) munkakör betöltésére.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket szerelni és javítani. Célja, hogy megismerje és megértse a gépek működését és kiküszöbölje hibáikat.

5 ÉVES KÉPZÉS

Mechatronikai technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Magas automatizáltságú termelőberendezés, berendezéscsoport hibameghatározását végzi, a hidraulikus, pneumatikus, IT vezérelt villamos rendszerekben hibajavítást végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érzék, gyors, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, csapatmunka, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- mechatronikai berendezések, gépek, gépsorok építését, üzembehelyezését, üzemeltetését, karbantartását és javítását végzi;
- mechatronikai berendezések, gépek, gépsorok építését, üzembehelyezését, üzemeltetését, karbantartását és javítását végzi;
- munkája során a műszaki dokumentáció, a gépészeti összeállítási rajzok, a villamos, pneumatikus és hidraulikus kapcsolási rajzok alapján a berendezések elektromos és gépészeti részeit építi össze;
- a zavartalan üzemvitelhez szükséges beállításokat elvégzi;
- feltölti a vezérlőprogramokat, azokat szükség szerint beállítja;
- a megfelelő karbantartási dokumentáció, utasítások alapján rendszeres karbantartást végez;
- üzemzavar esetén a rendelkezésre álló dokumentáció alapján, műszeres vizsgálatok segítségével hibabehatárolást végez;
- a szükséges alkatrészek, alkatrészcsoportok, javításával, cseréjével, beállításával elhárítja az üzemzavarokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a mechatronikai berendezések (gépész, villamos és IT) területek iránt, szeret szerelni, javítani.

6 ÉVES KÉPZÉS

Alternatív járműhajtási technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Az alternatív járműhajtási technikus mélyrehatóan ismeri az alternatív járműhajtásokat (pl.: hibrid, tiszta elektromos hajtás, LPG vagy CNG, stb.), azok felépítését, működését. Munkája során az alternatív hajtású járművek gyártásának, szervizelésének, illetve karbantartásának műszaki feltételeit biztosító tevékenységeket lát el. Ez magában foglalja a gépjárművek valamennyi gépészeti, villamos és elektronikus egységeire vonatkozó karbantartási, műszaki állapotvizsgálati, hibafeltárási, hibaelhárítási, beállítási és fenntartási műveleteit mind belső égésű, mind pedig alternatív hajtással szerelt gépjárművekre vonatkozóan.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érzék, gyors, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, csapatmunka, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

ügyfelével megfelelően kommunikál, gépkocsiátvétel, -átadás és -kezelés feladatait, szervizműveleteket megelőzően, illetve azokat követően önállóan elvégzi, illetve elvégezteti; ismeri a munkahelyére vonatkozó vegyianyagkezelési-, környezetvédelmi-, tűz- és munkavédelmi előírásokat; kommunikációs kapcsolatot létesít a járművek irányító rendszereivel; alkalmazni, kezelni tudja a kommunikációs és adatkezelő eszközöket, a járművön programfeltöltést, programfrissítést végez; az alternatív hajtású gépjárművet hatósági vizsgára felkészíti, rendszereinek állapotvizsgálatát elvégzi; a hibrid és elektromos hajtások nagyfeszültségű elemeinek biztonságtechnikai célú szerviz műveleteit – gyártói utasítások alapján, feszültség- mentesített állapotban – elvégzi; a szerviz- és munkautasítás alapján hibát keres, karbantart, feszültségmentesített állapotban alkatrész cserével javítja az alternatív hajtású járművek hajtásláncának részegységeit, emellett biztosítja (betartja és betartatja) a balesetmentes munkavégzés feltételeit; a szerviz- és munkautasítás alapján elvégzi az elektromotorok, generátormotorok, illetve azok energiatároló és töltő rendszereinek vizsgálatát, ki- és beépíti, alkatrész cserével javítja vagy javításukról intézkedik, illetve beállítja azokat; elvégzi a gyártással, javítással, szervizeléssel kapcsolatos ügyintézési feladatokat, alkalmazza és betartja a vonatkozó törvényi és egyéb rendeleteket, szabályozásokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret gépeket szerelni, javítani, működésüket megismerni és megérteni, hibáikat kiküszöbölni. Javasolt továbbá azoknak, akiket érdekelnek az elektromos, illetve digitális rendszerekkel kapcsolatos kihívások.

Járműipari karbantartó technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 6 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A járműipari karbantartó technikus magas automatizáltságú gyártóüzemekben az egyes gyártó be- rendezések karbantartási, ellenőrzési, hibakeresési, javítási, programozási és építési feladatait végzi. Olyan szakember, aki automatikai, elektrotechnikai, villamos biztonságtechnikai ismereteinek alkalmazásával biztosítja a termelő berendezések folyamatos működését. Informatikai, programozási ismeretei megfelelnek az Ipar 4.0 gyártórendszereihez elvártaknak.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érzék, gyorsaság, analizálás képessége, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, csapatmunka, felelősségtudat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

villamos gépeket és azok hajtásait üzembe helyezi és üzemelteti, az egyszerűbb hibáikat elhárítja; automatizált rendszereken szenzorokat telepít, paraméterez; az automatizált berendezésen alkatrészek és komponensek cseréjét végzi; intelligens perifériákat telepít, beállít, hibát keres, paraméterez; ipari kommunikációs hálózatokat telepít, beállít, hibát keres, paraméterez; magas szinten automatizált rendszerek folyamatszintű kezelését, hibakeresését és karbantartását végzi villamos, pneumatikus, hidraulikus alrendszerekben; kisfeszültségű villamos berendezések egyszerű hibáit felderíti és elhárítja; elvégzi a hibakereséshez, beüzemeléshez tartozó egyszerűbb villamos méréseket; kisfeszültségű berendezéseket üzemeltet és szabványosan feszültségmentesít; ismeri és alkalmazza a gyártástámogató informatikai rendszereket, valamint adatbázist kezel; a technológiai folyamatok ismeretével robotcellákat üzemeltet, a termelés folyamatában jelentkező hibákat elhárítja; robotkar, robotvezérlő felhasználó- és szervizprogramját kezeli.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket szerelni, javítani, működésüket megismerni, megérteni, hibáikat kiküszöbölni.

Sport ágazat

A sport ágazaton belül két képzés érhető el a diákok számára.

Az egyik a fitness-wellness instruktor képzés, amely a szabadidősport, a másik a sportedző (a sportág megjelölésével) - sportszervező képzés, amely sportágspecifikusan a versenysport egyre növekvő szakember igényét törekszik kielégíteni.

A képzés során a diákok megismerkednek a sport elméleti, módszertani és gyakorlati alapjaival, széles bázisú alaptudásra tesznek szert, amely kiválóan alkalmas akár a munkaerőpiacon való helytállásra, akár a sporttudomány területén felsőoktatás keretében történő továbbtanulásra.

Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt sportlétesítményekben, fitness termekben, korszerű eszközpark segítségével, valamint sportegyesületi keretek között sajátíthatják el a magas szintű gyakorlati és szakmódszertani ismereteket.

A felnőtté válás során meghatározóvá válik a sportolás iránti elkötelezettség, felelősség más személyek iránt, az egészséges életmód, a rendszeres fizikai aktivitás iránti igény kialakítása.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Fitness-wellness instruktor
- Sportedző (a sportág megjelölésével) – sportszervező

Fitness-wellness instruktor

Sport ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A fitness-wellness instruktor széles bázisú sport- és mozgástudományi alaptudás birtokában tervez, szervez és vezet csoportos-, illetve egyéni edzéseket, edzésprogramokat rekreációs sportlétesítményekben (pl.: fitnesz-, wellness klubok, szállodák wellness részlegei, uszodák, szabadidőközpontok, tornatermek stb.). Tevékenysége a lakosság egészségi állapotának javítására irányul, népszerűsíti az egészséges életmódot, az egészségmegőrzést és a mozgásprogramokat. Segíti az ügyfelet abban, hogy megtalálja az érdeklődésének, az edzettségi szintjének, a testalkatának, a fizikai állapotának megfelelő rekreációs mozgásprogramot.
A sportfoglalkozások vezetésén túl az érintett létesítményekben ügyfélszolgálati, recepciós és marketingkommunikációs feladatokat is ellát. Tájékoztatást ad az ügyfeleknek a fitnesz-wellness létesítmény balesetvédelmi és biztonsági előírásairól, szolgáltatásairól, a géppark, az eszközök és a berendezések rendeltetésszerű használatáról. A fitnesz-wellness létesítmény balesetvédelmi és biztonsági előírásait betartja és betartatja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kimagasló mozgáskoordináció, sportokban való jártasság, jó fizikum és ritmusérzék, kommunikációs készség, szakmai fejlődés irányítása.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
a fizikai aktivitás fontosságát terjeszti, az általa oktatott mozgásprogramokat népszerűsíti; változatos hangulatú, dinamikájú és edzéseknek megfelelő zenés órafajtákat tart; képes csoportos és egyéni vízi edzésprogramokat vezetni; a csoport tudásszintjének megfelelő gyakorlatanyagot állít össze, a terhelés intenzitását megfelelő módon szabályozza; a gyakorlatokat bemutatja és megtanítja; a kellemes csoportlégkört megteremti, a csoporttagokat motiválja; életkori sajátosságoknak megfelelő és egyéb speciális csoportos foglalkozásokat tervez és vezet; a hibákat felismeri, kijavítja, a sérüléseket megelőzi; szükség esetén elsősegélynyújtási feladatokat lát el; az erőfejlesztő- és kardiogépeken végzett egyéni edzéseket szakszerűen felügyeli; kapcsolódó adminisztratív feladatokat lát el.

Ajánlott minden fiatal számára, akinek a sport, sportolás iránti elkötelezettsége oly mértékű, hogy szívesen választja ezt a területet hivatásául.

Sportedző (a sportág megjelölésével) – sportszervező

Sport ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható sportágak: a szakképzettség megszerzésére irányuló képzés azokban a sportágakban szervezhető, amelyekben a sportról szóló 2004. évi I. törvényben foglaltaknak megfelelő országos sportági szakszövetség vagy annak feladatait ellátó országos sportági szövetség működik. A sportedző-sportszervező szakember sportágspecifikusan, célirányosan tervezi, szervezi és irányítja a sportolók, csapatok rövid-, közép- és hosszú távú felkészítését és versenyeztetését. Megtanítja a sportág technikai, taktikai és játékrendszer ismereteit, játék- és versenyszabályait. Értékeli a sportolók edzéseken és a versenyeken nyújtott teljesítményét, a korszerű pedagógiai- és edzéselvek, edzésmódszerek figyelembevételével fejleszti teljesítőképességüket és teljesítőkészségüket. Edzőmérkőzéseket és versenyeket, illetve edzőtáborokat, valamint egyéb sportrendezvényeket szervez. Rekreációs szakemberként részt vesz a szabadidős sportolók foglalkozásai, versenyei szervezésében, irányításában. Tanácsaival segíti az egészséges életmódra törekvők sportolási programjának összeállítását. Vezetési, szervezési és pénzügyi tanulmányaira alapozva részt vesz sportklubok, szakosztályok munkájában, irányításában. Sporthoz és rekreációhoz kapcsolódó rendezvényeket szervez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kimagasló mozgáskoordináció, a választott sportágban való sportolói jártasság, jó fizikum, kommunikációs készség, szakmai fejlődés irányítása.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
a választott sportág mozgásformáit szakszerűen bemutatja, elemzi, eredményesen oktatja; a sportági mozgástechnikák végrehajtásakor előforduló hibákat felismeri, javítja; a sportolók képességeit és erőnlétét szakszerűen felméri, értékeli; az életkori sajátosságok, valamint az egyéni adottságok figyelembevételével tanítványai sportágspecifikus felkészítését, versenyzését megtervezi és irányítja; a sportolók teljesítményét értékeli, a versenyzők kiválasztását elvégzi; a tehetséggondozás korszerű elveit és módszereit alkalmazza; különböző ciklusú edzésterveket készít; sportesemányeket, mérkőzéseket, versenyeket, táborokat szervez; a munkakörével együtt járó szervezési, pénzügyi, adminisztratív és marketing feladatokat ellát; szükség esetén szakszerű segítséget és elsősegélyt nyújt.

Ajánlott minden fiatal számára, akinek a sport, sportolás iránti elkötelezettsége oly mértékű, hogy szívesen választja ezt a területet hivatásául.

Szépészet ágazat

Manapság a szépségiparnál csak az informatika fejlődik gyorsabban és dinamikusabban. A növekedés Magyarországon is jól érzékelhető. A tudomány gyors fejlődése a szépségiparban is szükségessé tette a magas technológiai tudást.

Az ágazatban tudással megalapozott, személyre szabott, folyamatos fejlődést követő, megbízható vállalkozói szolgáltatásra van szükség valamenynyi területen. Ebből kifolyólag a kozmetikus, a fodrász és a kéz- és lábápoló szakemberek technikusi képzés keretében a szakképzettség megszerzése mellett érettségi bizonyítványt is szereznek, majd a szakma mesterévé fejlődhetnek.

Az ágazat szakmái jó választást jelentenek mindazoknak, akiket érdekel a szépség, a divat, az egészséges, stílusos megjelenés, az új dimenziók megismerése.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Fodrász
- Kéz- és lábápoló technikus
  - Kézápoló és körömkozmetikus
  - Speciális lábápoló/Podológus
- Kozmetikus technikus

Fodrász

Szépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szakmához tartozó szolgáltatások magukba foglalják, a haj, a fejbőr, az arcszőrzet formázását, tisztítását, ápolását, a különböző hajvágásokat, a vizes és száraz haj formázását, a haj tartós formaváltoztatását, színváltoztatását, alkalmi frizura készítését, tanácsadást. A fodrász szolgáltatást nyújt: nőnek, férfinek és gyermeknek egyaránt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Formaérzék, térlátás, kézügyesség, kreativitás, állóképesség, kommunikáció, csapatmunka, empatikus képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
vendégfogadást végez, megtervezi a kívánt szolgáltatást, diagnosztizál objektív és szubjektív szempontok alapján, eszközfertőtlenítést végez a szolgáltatáshoz alkalmazott eszközök esetében; tudatosan alkalmazza a férfi arc borotválását, szakáll-bajusz formázását, hajvágási, hajszárítási technológiákat, divatkövetéssel, termékfelhasználással; megtervezi a haj színváltoztatásait, alkalmazza a megfelelő termékeket, technológiákat, szükség szerint; megtervezi a haj tartós formaváltoztatásait, alkalmazza a megfelelő termékeket, technológiákat, szükség szerint; elvégzi az alap és divathajvágási formákat, alkalmazza a szükséges technológiákat, technikákat, hajszárítást a szükséges eszközökkel, divatkövetéssel, termékfelhasználással; megtervezi és elvégzi a különböző hajhosszabbítási technológiákat, technikákat és alkalmi hajviseletet készít fizikai formaváltoztató eszközök segítségével, díszítés alkalmazásával; minden szolgáltatást követően tanácsot ad a vendégének otthoni hajápoláshoz és hajformázáshoz; képes a fodrászszalon működésének megtervezésére és a mindenkori hatályos jogszabályok szerinti működtetésére.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret emberekkel foglalkozni, mások esztétikus megjelenéséhez hozzájárulni, a változó és folyamatosan fejlődő termékek, eszközök segítségével a divatot ismertetni, ajánlani, irányítani.

Kéz- és lábápoló technikus

Szépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű választható szakma irányú szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Kézápoló és körömkozmetikus szakmairány, Speciális lábápoló/Podológus szakmairány.
A két szakmairány közös jellemzője, hogy a kéz- és lábápoló technikus esztétikai és ápoló feladatokat végez kézen és lábon, ápoló és díszítő anyagok, technológiák alkalmazásával.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
A két szakmairányra: kézügyesség, kommunikáció, felelősségteljes, precíz munkavégzés, az egészségmegőrzésre való törekvés, empatikus magatartás, jó ízlés, a divat iránti fogékonyság, kreativitás, önfejlesztésre, karrierépítésre való igény.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
ismeri a kéz- és lábápoló szalon mindenkori hatályos jogszabályok szerinti működtetésének feltételeit, szakmai szabályait; felkészül a kéz- és lábápoló szépészeti és egészségmegőrző szolgáltatás megelőző és utókezelői feladataira; megtervezi, előkészíti a szolgáltatást és a kezelési tervnek megfelelően elvégzi a kéz- és lábápolás, műköröm építésének és díszítésének folyamatait; elvégzi a kéz ápolásának és a műköröm készítésének technológiai folyamatait; elvégzi a lábápolás technológiai folyamatait és egyéb speciális feladatait; állapotfelmérést végez, majd megtervezi és elvégzi a bőr és köröm állapotjavító folyamatait kézen és lábon; díszítést végez a kéz és a láb körmein, bőrén; egyéb feladatokat végez a kéz- és lábápoláshoz kapcsolódóan; tanácsot ad a vendég otthoni kéz, láb és köröm ápolására; elvégzi a szolgáltatáshoz kapcsolódó egyéb napi feladatokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki fontosnak tartja az egészség megőrzését, az igényes, ápolt, divatos megjelenést és empatikus, felelős magatartással, kézügyességgel, kreativitással kíván segíteni a szolgáltatást igénybe vevőknek. Életpályája, karrierje során szívesen méretné meg magát vagy adná át tudását hazai és nemzetközi versenyeken, bemutatókon.

Kozmetikus technikus

Szépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A kozmetikus technikus kozmetikai alap és kiegészítő műveleteket végez, diagnosztizál, kezelési tervet állít össze, professzionális kozmetikumokkal dolgozik. Hozzájárul és támogatja az ápoltság, higiénia, szépség és egészség megőrzését.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Formaérzék, térlátás, kézügyesség, kreativitás, állóképesség, kiváló kommunikációs készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes a kozmetikai szalon működésének megtervezésére és a mindenkori hatályos jogszabályok szerinti működtetésére;
- kozmetikai alap és kiegészítő műveleteket végez, manuális és gépi módszerekkel;
- diagnosztizál, kezelési tervet állít össze, kozmetikus által kezelhető kozmetikai hibákat kezel;
- professzionális kozmetikumokkal dolgozik, azok alap- és hatóanyagait ismeri, kiválasztja a bőrtípusnak és az általa kezelhető rendellenességnek megfelelő készítményt;
- tanácsot ad az otthoni bőrápolással kapcsolatban;
- speciális arc- és testkezelést végez;
- megismeri a legújabb szakmai újdonságokat, rendszeresen továbbképzéseken vesz részt;
- testkezelést végez manuálisan (testtekercselés, pakolások felhelyezése, testmasszázs);
- különböző test- és arcfestési technikákat alkalmaz;
- smink-technikákat alkalmaz;
- eszközfertőtlenítést végez a szolgáltatáshoz alkalmazott eszközök esetében.
- személyre szabott kozmetikai szolgáltatást nyújt a befolyásoló tényezők, a szakmai kompetenciahatárok és a kontraindikációk betartásával.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret emberekkel foglalkozni, mások esztétikus megjelenéséhez hozzájárulni.

Szociális ágazat

Az ágazat a gyermekjóléti alapellátáshoz – beleértve a bölcsődei ellátást is –, a gyermekvédelmi szakellátáshoz, a javítóintézeti ellátáshoz és a szociális ellátáshoz tartozó szolgáltatásokat foglalja magába.

A képzések a társadalomismereti, pedagógiai, pszichológiai, egészségügyi, szociális és gyermekvédelmi ismeretekre épülnek. Az ismeretek elsajátítása lehetővé teszi a gyermekek testi és pszichés szükségleteinek kielégítését, nevelését, fejlődésének támogatását. A képzést követően a segítő szakember képes lesz közreműködni a segítségre, támogatásra szoruló gyermekek, fiatalok, valamint az egészségügyi, mentális és/vagy szociális problémákkal, devianciával, beilleszkedési nehézségekkel küzdő egyének, családok és közösségek támogatásában és szakszerű ellátásában. Az ágazat részéről a problémákhoz, szükségletekhez igazodó szolgáltatások biztosítása, a testi, szellemi és szociális jólét megteremtése a cél. A képzés során a fiatalok megismerkednek az ápolás, gondozás, nevelés, fejlesztés és esetkezelés eszközeivel, illetve módszereivel, gyermekek személyes, szociális és kognitív kompetenciáinak, fejlődésének támogatásával. Elsajátítják az alkalmazásukhoz szükséges ismereteket, készségeket. A gyermekjóléti, gyermekvédelmi intézményekben – ideértve a nevelőszülői hálózatokat is –, javítóintézetekben, valamint a szociális intézményekben eltöltött gyakorlatokon betekintést nyernek a működésbe, megismerik az összetett ellátórendszer sajátosságait, az ellátottakkal kapcsolatos szakmai tevékenységek általános és speciális elemeit.

A tanulók képzése során növekszik önismeretük, önmagukkal és másokkal szembeni felelősségtudatuk. Fejlődik empatikus és kapcsolatteremtő készségük, valamint alkalmassá és képessé válnak a szakmai innovációra, a társadalmi szerepvállalásra, a folyamatos megújulásra és fejlődésre. Képessé válnak a segítségnyújtásra, szükség esetén folyamatos támasz biztosítására és az ágazatot jellemző értékek – az emberi, ellátotti és gyermeki jogok, a humánum, az embertársunk irányába tanúsított tisztelet és elfogadás – képviseletére.

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

- Kisgyermekgondozó, -nevelő
- Szociális és gyermekvédelmi szakasszisztens
- Szociális és rehabilitációs szakgondozó

Választható képzések a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Gyermek- és ifjúsági felügyelő
- Szociális ápoló és gondozó

Érettségi végzettséghez kötött képzések

- Szociális és mentálhigiénés szakgondozó

Gyermek- és ifjúsági felügyelő

Szociális ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A gyermek- és ifjúsági felügyelő közreműködik a gyermekek és fiatalok számára otthont nyújtó ellátást biztosító gyermekjóléti alapellátási és gyermekvédelmi szakellátási intézmény, javítóintézet gondozási, nevelési és fejlesztési tevékenységeinek szervezésében, megvalósításában és a háztartási feladatok ellátásában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, kapcsolatteremtő készség, empatikus készség, türelmesség, tolerancia, határozottság, motiváló készség, rugalmasság, döntésképesség, kreativitás, ötletgazdagság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- közreműködik a gyermeket ellátó intézmény vezetőjének és nevelőjének irányítása mellett a gyermek és fiatal számára otthont nyújtó ellátást biztosító gyermekotthon, javítóintézet gondozási-nevelési, szabadidős tevékenységének szervezésében, megvalósításában és a háztartási feladatok ellátásában;
- közreműködik a gyermek befogadásával kapcsolatos feladatok ellátásában;
- végzi a gyermekkel fiatallal kapcsolatos gyakorlati gondozás-nevelési feladatokat;
- a nevelővel, a pszichológussal, gyógypedagógussal/fejlesztő pedagógussal és a gyermek törvényes képviseletét ellátó személlyel együttműködve és irányítása mellett felügyeli és segíti a gyermek tanulmányi munkáját, problémáinak megoldását, betegségeinek gyógyítását, szükség szerint kapcsolattartását, hazagondozásának/örökbefogadása előkészítésének folyamatát;
- végzi a munkakör ellátásával kapcsolatos dokumentációs feladatokat. Részt vesz a gyermek önálló életvitelre való felkészítésében;
- a területen dolgozó és a gyermekek gondozásában, nevelésében és fejlesztésében résztvevő szakemberekkel személyesen, valamint infokommunikációs, digitális eszközök lehetőségeit is alkalmazva tart kapcsolatot, működik együtt.

Ajánlott mindazok számára, akik szívesen részt vesznek a támogatásra szoruló gyermekek, fiatalok gondozásában, nevelésében.

Szociális ápoló és gondozó

Szociális ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A szociális ápoló és gondozó bentlakást vagy nappali ellátást biztosító szociális intézményekben, illetve az ellátást igénylő otthoni környezetében, gondozói munkakörben végzi tevékenységét. Életkoruk, egészségi, mentális vagy fizikai állapotuk miatt segítségre szoruló (idősek, fogyatékosok, pszichiátriai betegek, szenvedélybetegek, hajléktalansággal küzdők) személyeket ápol és gondoz.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, pontosság, kapcsolatteremtő készség, empatikus készség, segítőkészség, türelmesség, tolerancia, határozottság, motiváló készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alapápolási és gondozási tevékenységeket végez felsőfokú végzettséggel rendelkező szociális és/vagy egészségügyi szakember irányítása mellett. Segítséget nyújt a mindennapi életvitel biztosításában, a háztartásvitelben, háztartásgazdálkodásban, szociális ügyintézésben;
- szükség esetén az ellátásban részesülő személy higiénés szükségleteinek a kielégítésében is tevékenyen vesz részt;
- felméri az adott ellátotti csoporthoz tartozó személy sajátos szükségleteit, és a munkacsoport tagjaként részt vesz a gondozási terv elkészítésében, foglalkozások szervezésében, lebonyolításában, elvégzi a kapcsolódó adminisztrációs feladatokat;
- ha szükséges, baleset vagy hirtelen egészségromlás esetén elsősegély nyújtására is képes. Felismeri az ellátásban részesülő személy állapotváltozását;
- ismeri az egészségügyi alapellátás rendszerét, használja az alapápoláshoz szükséges eszközöket, kezeli a feladatellátáshoz szükséges műszereket, továbbá a gyógyászati segédeszközök, a kényelmi eszközök szakszerű alkalmazása mellett azok karbantartására, tisztítására, az eszköz használatának a betanítására is képes;
- munkája eredményessége érdekében a kliensekkel és munkatársaival személyes kapcsolatokat alakít ki, velük együttműködik, segítő beszélgetést alkalmaz. Infokommunikációs eszközöket és számítógépet használ.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szívesen közreműködik a támogatásra szorulók gondozásában, nevelésében, fejlesztésében és segítésében és az ehhez fűződő adminisztrációs feladatokban.

Kisgyermekgondozó, -nevelő

Szociális ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A kisgyermekgondozó, -nevelő feladata elsősorban a gyermekek napközbeni ellátási formáiban (bölcsőde, mini bölcsőde, családi bölcsőde, munkahelyi bölcsőde, alternatív napközbeni ellátás, napközbeni gyermekfelügyelet) és egyéb gyermekjóléti és gyermekvédelmi területen a 0-3 éves korú gyermekek nevelése, gondozása.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, kapcsolatteremtő készség, empatikus készség, türelmesség, tolerancia, határozottság, motiváló készség, rugalmasság, döntésképesség, kreativitás, ötletgazdagság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a 0-3 éves korú gyermekek testi és pszichés szükségleteinek kielégítését, nevelését, harmonikus fejlődésük támogatását, mintaszerű viselkedéssel és beszédmóddal szocializációjuk segítését végzi;
- ismeri a kisgyermekek testi-lelki fejlődésének folyamatát, nevelésük mód-
- szereit, eljárásait, amelyről dokumentációt vezet. Ezen ismeretek birtokában képes ellátásukat biztosítani és tevékenységeiket megszervezni, fizikai, érzelmi biztonságot nyújtani számukra;
- az általa megtervezett napi-, illetve hetirend mentén megteremti a gyermekek önálló tevékenységének feltételeit, ösztönzi a jól működő, korcsoportnak megfelelő szokásrendszer kialakulását;
- kiegészíti és segíti a családi nevelést, a családokkal nevelőpartneri kapcsolatot alakít ki. Észleli az eltérő fejlődést, jelzéssel él a gyermeki jogok érvényesítése érdekében. Bátorító, bizalomteli, elfogadó légkört alakít ki;
- segít a konfliktushelyzetek megoldásában, megteremti a szabad játék és mozgás feltételeit, részt vesz benne úgy, hogy a gyermekek kíváncsisága, játékkedve fennmaradjon;
- segíti a gyermekeket a világ megismerésében, a korosztálynak megfelelő anyanyelvi, irodalmi, zenei, vizuális élményeket közvetít.

Ajánlott minden fiatal számára, aki türelemmel és szeretettel fordul a gyermekek felé, ért a nyelvükön, valamint elhivatottságot érez magában, hogy kisgyermekekkel foglalkozzon.

5 ÉVES KÉPZÉS

Szociális és rehabilitációs szakgondozó

Szociális ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szociális és rehabilitációs szakgondozó megtervezi, megszervezi, ellátja és irányítja a gondozási, ápolási feladatokat, foglalkozásokat, rehabilitációs tevékenységeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kapcsolatteremtő készség, segítőkészség, empátia, pontosság, tolerancia, konfliktuskezelési képesség, motiváló készség, rugalmasság, döntésképesség, szervezőkészség, közérthetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a szociálisan hátrányos helyzetben lévő emberek (idős személyek, fogyatékossággal élő emberek) személyes szükségleteinek felmérését követően hozzásegíti a rászorulót a megfelelő segítség igénybevételéhez;
- felsőfokú szociális és/vagy egészségügyi diplomával rendelkező szakember irányításával ellátja a testi, lelki és szociális gondozással kapcsolatos feladatok végrehajtását, megszervezi a gondozási folyamatban résztvevők munkáját;
- munkájának szerves része a megelőző tevékenység, az önálló életvezetés támogatása;
- a segítségre szoruló személyt segíti a mindennapos és a kreatív tevékenységek végzésében, segíti munkatevékenységét, felsőfokú végzettséggel rendelkező szakember iránymutatása alapján fejlesztő foglalkozásokat, sport és szabadidős tevékenységeket, munka és terápiás jellegű foglalkozásokat szervez;
- személyi segítséget nyújt egyéni és csoportos fejlesztő tevékenységhez, valamint részt vesz a fogyatékossággal élő személy rehabilitációjában, habilitációjában.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szívesen közreműködik a támogatásra szorulók gondozásában, nevelésében, fejlesztésében és segítésében, valamint az ehhez fűződő adminisztrációs feladatokban.

Szociális és gyermekvédelmi szakasszisztens

Szociális ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szociális és gyermekvédelmi szakasszisztens felsőfokú végzettségű szakember irányításával szociális, gyermekjóléti alapellátási és gyermekvédelmi szakellátási intézményekben, valamint javítóintézetekben segítséget nyújt tartós nehézségekkel küzdő, különböző életkorú, segítséget igénylő személyeknek, gyermekeknek, fiataloknak és családoknak. Megszervezi és elvégzi – feladattól függően az egyén, a család bevonásával – a felmerülő szükségleteknek megfelelő napi tevékenységeket. Ügyintézési feladatokat lát el a felmerülő problémák megoldására, részt vesz a döntéshozók előkészítő munkájában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kapcsolatteremtő készség, segítőkészség, empátia, pontosság, tolerancia, konfliktuskezelési képesség, motiváló készség, reflexió, rugalmasság, döntésképesség, kreativitás, ötletgazdagság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- A személyes gondoskodást nyújtó szociális ellátások, a gyermekjóléti szolgáltatások, gyermekvédelmi szakellátás és javítóintézeti nevelés területén kompetenciájába tartozó feladatok tekintetében önállóan vagy felsőfokú végzettségű szakember irányításával végzi feladatait.
- A különböző életkorú, segítséget igénylő személyek, gyermekek, családok számára nyújt segítséget az életvezetésben, valamint intézményi keretek között biztosít támogatást problémáik megoldásában.
- Tematikus, terápiás csoportok működését segíti, közösségi programokat szervez.
- Adminisztrációs, a munkaszervezetben döntés-előkészítési feladatokat lát el, kompetenciáját meghaladó problémák megoldásában szakmai vezetője irányításával közreműködik.
- Képes a szakmai információk gyűjtésére, értékelésére, információforrások kezelésére. Önállóan végzi az intézményi ügyiratkezelést, szükség esetén bevonható a hatósági ügyviteli, ügyirat kezelési feladatokba.
- A szolgáltatást, ellátását igénybe vevőkkel, egyéb szakemberekkel személyesen, valamint infokommunikációs, digitális eszközök lehetőségeit alkalmazva tart kapcsolatot, működik együtt, tevékenységét szakszerűen dokumentálja.
- Ügyfélforgalmi adatokat elemez, statisztikai beszámolókat készít.
- Tevékenységét megtervezve szervezési, szükség esetén vezetői felhatalmazás mellett irányítási részfeladatokat lát el, projektek tervezésében és megvalósításában vezetői irányítással részfeladatokat lát el.
- A szolgáltatást, ellátást igénybe vevők problémái kezelésében, megoldásuk érdekében együttműködik hatóságokkal, intézményekkel, szervezetekkel, képviselve az őt foglalkoztató intézményt is.

Munkája során kapcsolatot tart a szociális igazgatás szerveivel, a gyámhatóságokkal, a szociális és gyermekjóléti alapellátásba, a szociális alap és szakosított ellátásba tartozó szolgáltatásokkal és intézményekkel, a gyermekvédelmi szakellátást nyújtó intézményekkel, javítóintézetekkel, más szervezetekkel. Etikai normák betartásával, saját tevékenységét is kontrollálva hozzájárul a szakterület fejlődéséhez.

Ajánlott mindazok számára, aki szívesen közreműködnek a támogatásra szorulók gondozásában, nevelésében, fejlesztésében és segítésében, valamint az ehhez fűződő adminisztrációs feladatokban.

Szociális és mentálhigiénés szakgondozó

A Szociális ágazat kizárólag érettségire épülő 3 éves képzése, amely szociális és mentálhigiénés szakgondozó szakképzettség megszerzésével zárul. A szociális és mentálhigiénés szakgondozó tevékenységével a szociális, gyermekjóléti és gyermekvédelmi rendszer keretében működő alap és szakosított ellátásokat biztosító szolgáltatások/intézmények szakmai feladatainak az ellátását segíti. Munkája során segítséget nyújt a testi, szellemi és szociális jólét megteremtéséhez, a lelki egészség megőrzéséhez. Tevékenységének a célja az idős személyek, a pszichiátriai-, a szenvedélybetegek továbbá a hajléktalan emberek támogatása. A gyermekjóléti alapellátást biztosító szolgáltatásokban, gyermekvédelmi szakellátást biztosító intézményekben aktív szerepet vállal a gyermekek, fiatalok egészséges fejlődésének elősegítésében. Tevékenységét felsőfokú (Bsc, Msc) végzettséggel rendelkező szociális és/ vagy egészségügyi végzettségű szakember irányításával végzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kapcsolatteremtő készség, segítőkészség, empátia, pontosság, csapatmunka, tolerancia, konfliktuskezelési képesség, motiváló készség, rugalmasság, döntésképesség, közérthetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- az életkor, az élethelyzet, az egészségügyi, fizikai és mentális állapot figyelembevétele mellett, a szociális-, gyermekjóléti- és gyermekvédelmi szolgál- tatások igénybe vevői számára segítséget nyújt a fizikai, mentális, egészség- ügyi, szociális és lakókörnyezeti szükségletek kielégítéséhez;
- a szociális ellátás, gyermekjóléti alapellátás és gyermekvédelmi szakellátás keretében szolgáltatásokat nyújtó intézményekben, felsőfokú végzettséggel rendelkező szakember iránymutatása alapján holisztikus szemléleti alapon prevenciós, egészségmegőrző, fejlesztő tevékenységeket folytat, ilyen programokat szervez;
- segítséget nyújt a szolgáltatást igénybe vevők lelki egészségének megőrzésében, az önvédelmi technikáik megerősítésében. A test és a lélek összetartozó egészével foglalkozik, holisztikus szemlélet alapján igyekszik a hozzá fordulókat segíteni, tanácsokkal ellátni;
- a lelki betegségek megelőzése érdekében, erre irányuló programokat szervez, felsőfokú végzettséggel rendelkező szakember iránymutatása alapján foglalkozásokat tervez, a programok kivitelezésében aktívan közreműködik annak érdekében, hogy a közösség tagjainak lelki, mentális egészsége meg- valósuljon;
- felismeri a gondozással kapcsolatos feladatokat, és a kompetenciájába tartozó feladatokat önállóan végrehajtja;
- a gondozottak egészségi állapotát folyamatosan megfigyeli, és az ezzel kapcsolatos intézményi dokumentációt a szakmai irányelveknek megfelelően tölti ki;
- felismeri a nagyon nehéz élethelyzeteket, és segítséget nyújt azok megoldásában;
- felsőfokú végzettséggel rendelkező szakember iránymutatása alapján, kompetenciájának megfelelően tájékoztatást nyújt a kliens számára;
- a szakmai team tagjaként elősegíti a kliens személyes céljainak a meghatározását és megvalósítását;
- a megfogalmazott célok elérése érdekében részt vesz a lelki- és hitéleti, a szabadidős, a kulturális tevékenységek és foglalkoztatási formák megszervezésében, lebonyolításában;
- feladatai elvégzése közben együttműködik munkatársaival, a szolgáltatás igénybevevőjével és a segítségnyújtásba bevont egyéb szervezetekkel;
- empátiát tanúsít a szolgáltatást igénybe vevő személyek felé, és kiemelt figyelmet fordít az emberi méltóság megtartásához fűződő jogok tiszteletben tartásár.

Ajánlott minden olyan szociális érzékenységgel rendelkező, felnőttszámára, aki elhivatottságot érez az ellátásra szoruló emberek megsegítéséhez, és ehhez kellő rátermettséget és empátiát érez magában.

Turizmus-vendéglátás ágazat

Aki szeretné felfedezni a világot, utazni, új kultúrákat megismerni és emberekkel foglalkozni, továbbá érdeklődik a gasztronómia iránt, annak a Turizmus-vendéglátás ágazatban való továbbtanulás kiváló lehetőséget biztosít.

A tanulmányok során a hagyományos magyar vendégszeretet fogalmát tartalommal töltik meg, ugyanakkor az üzleti tevékenység alapjait is elsajátíthatják.

A turizmus és vendéglátás területén a tanulók korszerű, piacképes tudás birtokába jutnak, átfogó elméleti és gyakorlati ismereteket szereznek egy- részt iskolai, másrészt munkahelyi környezetben, nyelvet tanulnak. Piacképes szakmák elsajátításával a gazdaság egy olyan területén szereznek bizonyítványt, amely az ország gazdaságában húzóágazatnak számít, komoly karrierlehetőséget biztosítva a továbblépéshez is.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Cukrász szaktechnikus
- Szakács szaktechnikus
- Turisztikai technikus
  - Turisztikai szervező
  - Szálloda szervező
  - Idegenvezető
- Vendégtéri szaktechnikus

Választható képzések a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Cukrász
- Panziós-fogadós
- Pincér-vendégtéri szakember
- Szakács

Cukrász

Turizmus-vendéglátás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A cukrász tevékenysége során jeles alkalmak vagy hétköznapok megédesítése céljából cukrászsüteményeket, fagylaltokat, bonbonokat, alkalmi díszmunkákat készít. A cukrász tevékenység tehát egy alkotás, amely során nem csupán terméket gyárt, hanem élményt teremt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, esztétikai érzék, pontosság, jó ízérzékelés, kreativitás, jó problémamegoldó-, stressztűrő-, együttműködő képesség, rugalmas szervezőképesség, nagy terhelhetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felveszi, rendszerezi a megrendeléseket;
- kiválasztja a szükséges alapanyagokat;
- kiszámítja a hozzávalók mennyiségét;
- árurendelést, készletgazdálkodást végez, számításaihoz szoftvereket használ;
- szakszerűen használja a cukrászati munkaeszközöket, gépeket, berendezéseket;
- betartja a munkavédelmi, környezetvédelmi, higiéniai, élelmiszerbiztonsági előírásokat;
- csapatmunkában dolgozik és együttműködik a szakmai munkában résztvevőkkel;
- őrzi a hagyományos cukrászati termékkészítés tradícióját, betartja a cukrászati termékek receptúráját, készítési módját;
- nemzetközi cukrászati- és az aktuális trendeknek megfelelő termékeket készít;
- alkalmi megrendelésekre a megrendelő kívánsága szerint esztétikus, ötletes díszmunkákat készít;
- fagylaltokat főz és fagyaszt;
- csokoládéból bonbonokat, díszeket készít;
- különleges táplálkozási igény szerinti cukrászati termékeket készít;
- folyamatosan képezi magát;
- idegennyelvű szakmai anyagokat olvas alapszinten, törekszik a nemzetközi trendek megismerésére.

A szakmát azoknak a fiataloknak ajánljuk, akik fejleszteni szeretnék a kézügyességüket, esztétikai érzéküket és kreativitásukat. Képesek fejlődni és változatos munkára vágynak.

Panziós-fogadós

Turizmus-vendéglátás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A panziós-fogadós feladatai rendkívül szerteágazóak, hiszen a szakma óriási fejlődésen ment és megy keresztül napjainkban is. A szakma szépsége, hogy a turizmus szereplőinek igényeit szolgálja ki. A Panziós-fogadós óriási felelősséggel van felruházva, hiszen rendkívül sok feladatot kell egy személyben ellátnia.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Széleskörű tájékozottság, jó kommunikációs készség, problémamegoldó képesség, vendégszeretet, szervezőképesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- üzemelteti a vendéglátóhelyet;
- marketing tevékenységet végez;
- vendégekkel, partnerekkel kapcsolatot tart;
- karbantartásokat biztosít;
- ügyel a vendéglátóhely környezetére;
- vendégek számára programokat szervez;
- logisztikai feladatokat lát el;
- irányítja, szervezi és értékeli a munkatársak munkáját;
- kapcsolatot tart más szolgáltatókkal, más szállásadókkal partneri viszonyt kialakítva működteti a vendéglátó egységét.

Ajánlott minden fiatal számára, aki a vendéglátásban találja meg azokat a kihívásokat, amelyek érdeklik, szereti a vendégeket, a turisztikai-vendéglátó tevékenységet hosszú távra tervezi.

Pincér – vendégtéri szakember

Turizmus-vendéglátás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A pincér-vendégtéri szakember a vendéglátó egységekben fogadja az érkező vendégeket, igény szerint ételt és italt ajánl, majd felszolgálja a kiválasztott ételeket. Folyamatosan figyel vendégeire, kínál, utántölt, rendben tartja az asztalt. Számlát készít és lebonyolítja a fizettetést.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kiváló kommunikációs készség, jó problémamegoldó képesség, állóképesség, nagy terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, empátia, szervezőkészség, együttműködő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi az üzemeltetéssel kapcsolatos teendőket;
- figyelemmel kíséri az árukészletet, részt vesz az áru szakszerű minőségi és mennyiségi átvételében, tárolásában és dokumentálásában;
- ismerteti a választékot, ételeket ajánl az allergének figyelembevételével, italokat ajánl, azokat párosítja a vendég által megrendelt ételekhez;
- felveszi a rendelést;
- felszolgál, a különböző felszolgálási rendszerek és az egység igényeinek figyelembevételével előkészíti a felszolgáláshoz szükséges eszközöket, elkészíti az italokat, majd szakszerűen kiviszi az ételeket, italokat a vendégek asztalához;
- barista, bartender, sommelier tevékenységet végez;
- figyelemmel kíséri a vendégek kéréseit, a vendégek étkezése során kommunikál, tájékozódik elégedettségükről;
- megszervezi a saját és beosztott munkatársai munkáját, ellenőrzi azt;
- kiállítja a számlát, kezeli a pénztárgépet, éttermi szoftvert.

Azoknak a fiataloknak ajánljuk, akiket érdekel a vendéglátás területe, a szervezés és logisztika, valamint szeretnek emberekkel dolgozni. A szakképzettséggel a végzett szakemberek kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon. A végzett fiatalok számára nyitva van az út a szakirányú tanulmányok folytatására.

Szakács

Turizmus-vendéglátás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A szakács az egyik legrégebbi szakma. A napi szükséglet kielégítésének kiszolgálása mellett kulináris élményt is nyújt a vendégek számára. Szinte minden társadalmi, családi, vallási eseményben szerepe van az étkezésnek, így a főzésnek is, ami a szakács fő tevékenységi köre. A szakács élelmiszerekből ételeket, fogásokat „varázsol" remek ízérzékével és kreativitásával meg persze fűszerekkel, ízesítőkkel. A vendéglátóipar termelési területén, kihelyezett vagy fix éttermi konyhán dolgozó szakember, aki több területen lát el feladatokat, mint például közétkeztetésben, hidegkonyhán, protokoll- vagy a la carte szakácsként.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Remek ízérzék, nagy terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, kiváló kommunikációs készség, a szakma és a kollégák iránt tanúsított alázat, problémamegoldó képesség, kreativitás, együttműködő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a vezető szakács utasításait követve ételt készít, tálal, díszít a szakmaiság, a praktikusság és az esztétikusság figyelembevételével;
- előkészítő, elkészítő és befejező műveleteket hajt végre;
- árut rendel, árut vesz át, árut raktároz szakosítva;
- betartja és betartatja a HACCP szabályzatot;
- anyagi és erkölcsi felelősséget vállal a rábízott javakért;
- a konyhatechnológiai eljárásokat tudatosan alkalmazza;
- képes a segédszemélyzet munkáját összehangolni, irányítani.

Azoknak a kreatív fiataloknak ajánljuk, akik szeretnek alkotni. Folyamatos fejlődésre és változatos munkára vágynak. A jó szakács egyénisége felismerhető az általa készített ételben.

Cukrász szaktechnikus

Turizmus-vendéglátás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A cukrász szaktechnikus a cukrászatokban beszerzési-raktározási, termelési, értékesítési tevékenységet végez, irányít. Kialakítja az egység üzletpolitikáját és marketing stratégiáját, ápolja az üzleti és vendég kapcsolatokat, folyamatosan gondoskodik a megfelelő árukészletről. Megtervezi, vezeti, koordinálja és ellenőrzi a cukrászat működését.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kézügyesség, esztétikai érzék, pontosság, jó ízérzékelés. Jó kommunikációs készség, problémamegoldó képesség, empátia, jó szervezőkészség, kreativitás, együttműködő képesség, nagy terhelhetőség, stresszt̃űrő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
irányítja, szervezi, ellenőrzi – tulajdonosként, alkalmazottként – az árubeszerzési, a raktározási, a termelési, az értékesítési és a kiszállítási tevékenységeket; termelési tevékenységet végez, cukrászsüteményeket, fagylaltokat, bonbonokat, különleges táplálkozási igény szerinti cukrászati termékeket, alkalmi díszmunkákat állít elő, összehangolja, ellenőrzi a különböző termelési munkafolyamatokat; értékesítő tevékenységet végez, foglalkozik a vendégek visszajelzéseivel, panaszaival, felvetéseivel folyamatosan gondoskodik a megfelelő árukészletről; a cukrászvállalkozások üzemeltetéséhez szükséges vezetői, szervezői, gazdálkodási feladatot lát el; közvetlenül kijelöli a feladatokat, elkészíti a munkaidő-beosztást, betanítja és felügyeli a cukrászat személyzetét, összehangolja, irányítja a munkavállalók tevékenységét, ellenőrzi a végzett munka minőségét; ismeri és képes alkalmazni a szakterülete idegennyelvi szókincsét; bemutatja, népszerűsíti (reklámozza) az egység szolgáltatásait, kialakítja az üzletpolitikát, a marketingstratégiát, a cégarculatot; megtervezi az egység működését, üzleti tervet készít; betartja és betartatja a HACCP előírásait; megtervezi a cukrászdai választékot, az aktuális jogszabályoknak megfelelő termékleírást, kalkulációt készít; nyomon követi az aktuális szakmai trendeket, nyitott az új technológiák megismerésére.

Jó választás mindazoknak, akik szeretnek alkotni, munkájukkal örömet szerezni másoknak, jó kézügyességgel rendelkeznek, valamint érdekli őket a szervezés, logisztika. A szakképzettséggel a végzett szakemberek kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon. Azoknak is ajánlott, akik szakirányú felsőfokú tanulmányokat szeretnének folytatni a későbbiekben.

Szakács szaktechnikus

Turizmus-vendéglátás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szakács szaktechnikus a vendéglátóipar termelési és irányítási területén, kihelyezett vagy fix éttermi konyhán az egység vezetéséért felelős szakember, magas szaktudással. Közép- és felsővezetői feladatokat lát el olyan munkakörökben is, mint például a főszakácshelyettes, főszakács, generál főszakács, A szakács az egyik legrégebbi szakma. A napi szükséglet kielégítése mellett kulináris élményt is nyújt. A szakács szaktechnikus a különböző rendezvények fő koordinátora a catering tekintetében. Szaktudásával segíti, irányítja a zökkenőmentes és a vendégek megelégedését célzó munkavégzést.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Remek ízérzék, nagy terhelhetőség, jó stresszt̃űrő képesség, kiváló kommunikációs készség, jó problémamegoldó képesség, empátia, szervezőkészség, kreativitás, együttműködő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- vezetőszakács helyettes pozícióban végrehajtja, illetve végrehajtatja a meghatározott feladatokat;
- vezetőszakács pozícióban végrehajtatja az általa meghatározott feladatokat és ellenőrzi is azokat;
- előkészítő, elkészítő és befejező műveleteket felügyel, szükség esetén korrigáltat;
- árut rendel, árut vesz át, árut raktároz szakosítva, áruátvételt végez vagy ellenőriz, szakosított áruraktározást ellenőriz;
- betartja és betartatja a HACCP szabályzatot;
- irányítja és összehangolja a segédszemélyzet munkáját;
- megérti és felhasználja a technológiai műveletek idegennyelvű leírásait.

A szakma jó választás mindazoknak, akik szeretnek alkotni, munkájukkal örömet szerezni másoknak, érdekli őket a szervezés és a logisztika. A szakképzettséggel a végzett szakemberek kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon, a szakma jó perspektívát és változatos feladatokat kínál. Remek választás azok számára is, akik nyitottak szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására.

Turisztikai technikus

Turizmus-vendéglátás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Turisztikai szervező szakmairány, Szálloda szervező, Idegenvezető szakmairány. Idegenforgalmi szakember, aki turisztikai vállalkozásokban végez szervezési, idegen- vezetési, értékesítési, ügyintézői és információs munkát, miközben magas szinten kommunikál a vendégekkel, a partnerekkel, valamint a munkatársakkal.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kiváló kommunikáció szóban és írásban, érdeklődő, nyitott, vállalkozó szellemű beállítottság, vendégcentrikusság, stressztűrő képesség, szervező-, kezdeményező- és együttműködő képesség, nyelvérzék.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- széleskörű szakmai tudással és általános műveltséggel rendelkezik;
- ismeri és betartja a protokoll és az etikett szabályait;
- magas szinten kommunikál szóban és írásban, magyar és idegen nyelven, információt nyújt;
- tisztában van az idegenforgalom szerkezetével, fontosságával, jelentős mértékben járul hozzá a gazdaság élénkítéséhez;
- ismeri a vonatkozó törvényeket, az írott és íratlan szabályokat, képes követni a változásokat;
- kezeli a digitális technikát, ismeri a szakmai szoftvereket;
- átlátja a turisztikai vállalkozásban előforduló munkafolyamatokat;
- utasítások, iránymutatás alapján, később önállóan képes a szállodai, irodai, utazási irodai területen a szervezői, ügyintézői, referensi, tájékoztatási, hostess és idegenvezetői munka elvégzésére,
- alkalmas hostess és idegenvezetői munka elvégzésére mind a beutazás,
- mind a kiutazás területén, s kellő tapasztalatszerzés után ezeken a területeken vezetővé is tud válni.

Ajánlott azok számára, akik életpályájukat a turizmus, vendéglátás területén képzelik el, szívesen mutatják be Magyarországot és a nagyvilágot az érdeklődőknek magyar és idegen nyelven.

Vendégtéri szaktechnikus

Turizmus-vendéglátás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A vendégtéri szaktechnikus a vendéglátó egységben a beszerzési-raktározási, értékesítési tevékenységet végzi, irányítja. Kialakítja annak üzletpolitikáját és marketing stratégiáját, ápolja az üzleti és vendégkapcsolatokat, folyamatosan gondoskodik a megfelelő árukészletről. Megtervezi, vezeti, koordinálja és ellenőrzi a vendéglátó egység működését, amelyek vendéglátóipari szolgáltatásokat nyújtanak. Hatékonyan együttműködik a séffel a választék kialakításában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Kiváló kommunikációs készség, jó problémamegoldó képesség, nagy terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, vendégcentrikusság, szervezőkészség, kreativitás, együttműködő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
alkalmazza a működési szabályokat; üzleti levelezést folytat; kínálatot tervez, itallapot állít össze; figyelemmel kíséri az árukészletet; megköti a szállítási szerződéseket, megrendeléseket készít; kapcsolatot tart a szállítókkal; figyelemmel kíséri az üzleti gazdálkodást; biztosítja az üzemeltetés tárgyi feltételeit; kialakítja és fenntartja az üzleti arculatot; ajánlatot készít megrendelők részére; rendezvényeket tervez, szervez és lebonyolít; árubeszerzési és árképzési tevékenységet végez; nyilvántartja a készletszinteket és pénzügyi tranzakciókat; tárgyal az ügyfelekkel; kialakítja a dolgozók munkabeosztását, betanítja és felügyeli a felszolgáló személyzetet; nyomon követi az aktuális trendeket, nyitott az újdonságok megismerésére.

A szakmát azoknak a fiataloknak ajánljuk, akik érdeklődnek a vendéglátás területe, a szervezés és logisztika iránt, valamint szeretnek emberekkel dolgozni. A végzett fiatalok számára nyitva áll az út a szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatása felé.

Vegyipar ágazat

Az ágazata vegyipari, gyógyszeripari, műanyagipari, gumiipari és papíripari területeket fogja össze.
A főleg természettudományi ismeretekre épülő képzések során ezen iparágak legkorszerűbb szakmai ismereteit sajátítják el a tanulók, ezáltal a magas hozzáadott értéket teremtő hazai vegyipar szakember utánpótlását biztosítják.
A képzés során a vegyipar, gyógyszeripar, műanyagfeldolgozó ipar, gumiipar, papír- és feldolgozóipar választható szakmáinak köszönhetően a fiatalok megismerkednek e területek sajátosságaival.

Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon a tanulóknak kiváló lehetősége nyílik arra, hogy az oktatási intézményben elsajátított elméleti ismeretanyagot az iparágat képviselő vállalatok jól felszerelt laboratóriumaiban, ipari méretű kísérleti üzemeiben korszerű eszközpark segítségével kiegészítsék az adott szakma gyakorlati ismereteivel. A tanulmányok során a tanulókban kialakul, illetve erősödik a precizitás, a felelős, biztonságtudatos munkavégzés, illetve a környezettudatos szemlélet és a minőségbiztosítás iránti elkötelezettség.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Gumiipari technikus
- Műanyag-feldolgozó technikus
- Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó technikus
  - Csomagolószer-gyártó
  - Papírgyártó és -feldolgozó
- Vegyész technikus
  - Általános laboráns
  - Termelési folyamatirányító

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképző iskolai képzésben

- Abroncsgyártó
- Gyógyszerkészítmény-gyártó
- Műanyag-feldolgozó
- Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó
  - Csomagolószer-gyártó
  - Papírgyártó és -feldolgozó
- Vegyipari rendszerkezelő

Abroncsgyártó

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az abroncsgyártó végzettséggel rendelkező a gumiipari keverőberendezések használatával a gumitermékek előállítását végzi, ismeri a felépítő gépek és vulkanizáló berendezések technológiáját.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Állóképesség, jó mozgáskoordináció, jó fizikum, kézügyesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- képes receptúra alapján gumikeveréket készíteni;
- gumikeverék alapanyagait és a gumikeveréket vizsgál, minősít;
- vágó gépsort üzemeltet;
- meghatározott feltételek mentén méretre vág;
- félkész terméket vizsgál, minősít;
- abroncsot konstrukció szerint felépít;
- nyers abroncsot vulkanizál;
- vulkanizált abroncson kisebb hibákat javít;
- készterméken roncsolásos és roncsolásmentes vizsgálatokat végez.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a gumiabroncs-készítés, a gépek, szeret szerelni, javítani, szerszámokat használni.

Gyógyszerkészítmény-gyártó

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Gyógyszerkészítmények gyártására vonatkozó speciális technológiai utasítás, recept vagy leírás alapján, magasabb képzettségű munkatárs szakmai irányítása és felügyelete mellett, önállóan végzi munkáját. A gyógyszerkészítmény-gyártó alapvető gyógyszerkészítmény-gyártási műveleti feladatokat hajt végre. Fogadja és feldolgozásra előkészíti a különböző gyógyszerformák előállításához szükséges hatóanyagokat és gyártási segédanyagokat. A technológiai utasítások és gyártási előírások pontos betartása mellett megbízhatóan kezeli a nagy értékű műveleti berendezéseket, korszerű, automatizált, folyamatirányított technológiák végrehajtására képes.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Szabálykövetés, precizitás, pontosság, monotónia- és stressztűrő képesség, állóképesség, terhelhetőség, műszaki és digitális kompetenciák, együttműködési készség, jó kommunikációs készség, tanulási képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
munkáját a gyógyszerkészítményeket gyártó üzemekre és gyártási folyamatokra vonatkozó szigorú minőségbiztosítási, higiénés és tisztatéri szabályok betartásával végzi; feladatait pontosan, precízen, az utasításokat szigorúan betartva, fegyelmezetten látja el; a dokumentációt naprakészen, az előírásoknak megfelelően vezeti; megfelelő szintű természettudományos, matematikai, idegen nyelvi és digitális alap kompetenciákkal önállóan kezeli a vállalati alkalmazásokat, (pl.: gyártástámogató rendszerek, e-learning felület); figyelmét hosszan tartó, monoton munkavégzés esetén is képes elfogadható szinten tartani; másokkal együttműködve, harmonikusan dolgozik együtt, munkájára igényes és erősen teljesítménymotivált; képes elsajátítani és alkalmazni a megújuló folyamatokat és új szemléletmódokat (pl.: LEAN eszközök).

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a kémia, a fizika; aki szívesen ötvözné munkája során az évszázados magyar gyógyszergyártási tradíciót a modern technológiai csúcsminőséggel. Jó választás annak, aki szeret tiszta környezetben, felelősségteljes munkát végezni, amelynek eredménye az emberek egészségének megőrzése, életminőségének javítása.

Műanyag-feldolgozó

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A műanyag-feldolgozó a szakma megszerzésével egy dinamikusan fejlődő iparág működésébe csatlakozik be. A szakember a modern ipari környezetben kezeli és felügyeli a műanyag-feldolgozó gépek működését, valamint ellenőrzi a gyártott termékek megfelelőségét.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Minőségszemlélet, flexibilitás, együttműködési készség, vevőközpontúság, elhivatottság, szabálykövetés, csapatmunka, precizitás, monotóniatűrés, állóképesség, felhasználói szintű IT ismeretek.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- technológiai utasítás alapján műanyag-feldolgozó gépek és periféria kezelését végzi és felügyeli;
- termék ellenőrzését, műanyagtermékeken különböző utóműveleteket hajt végre, csomagol (amennyiben szükséges);
- termékgyártáshoz kötődő minőségbiztosítási adatok számítógépes rögzítését végzi;
- műszakvezető irányításával szervezi és végrehajtja a műanyag-feldolgozó gépeken a szerszámcseréket a gyártási programnak megfelelően;
- elvégzi az üzemi karbantartási utasításban leírt ellenőrzéseket és karbantartásokat a műanyag-feldolgozó gépeken és kiegészítő berendezéseken;
- támogatást nyújt a műszakvezetőnek a gyártási problémák elhárításában.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szakemberként szeretné megszerzett tudását az iparban kamatoztatni, a műanyag-feldolgozás modern, digitalizált és robotizált (Ipar 4.0) környezetében.

Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Papírgyártó és -feldolgozó szakmairány, Csomagolószer-gyártó szakmairány. A papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó végzettségű szakember ellátja a papír alapanyag-gyártó, a papírgyártó és a papírfeldolgozó gépkezelő feladatait.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, határozottság, problémamegoldó képesség, szabálykövetés, megbízhatóság, felelősségvállalás, együttműködés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes fából, szalmából és más egynyári növény szárából rostos félterméket gyártani;
- ismeri a fólia-extrúder kezelés alapjait;
- ismeri a papírgyártás anyagvonalait, vízrendszerét, gőzrendszerét;
- csomagolószer gyártási és alkalmazástechnikai ismeretekkel rendelkezik;
- ismeri a flexo, offset és digitális nyomtatás alapjait;
- gyártásközi ellenőrzéshez papír, granulátum és fólia anyagvizsgálatokat végez;
- képes számítógépen rögzíteni a szakterület termelési adatait;
- képes a gyártási hulladékot és a hulladékbálázót kezelni;
- anyagmozgatási feladatokat lát el;
- közreműködik a karbantartás és a gépápolás műveleteiben;
- betartja a minőségirányítási rendszer előírásait és képes önálló döntést hozni a mérési eredmények kiértékeléséből;
- betartja az Integrált Irányítási Rendszer feladatkörére érvényes előírásait;
- oktatásokon, továbbképzéseken vesz részt.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a kreativitást, érdeklődik a papír-, a csomagolószergyártás és az ipari gépek működtetése iránt.

Vegyipari rendszerkezelő

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A munkahelyi vezető (művezető, mérnök) irányítása mellett, technológiai leírások alapján önállóan végzi a vegyipari folyamatok ellenőrzését, készülékek és berendezések üzemeltetését. Folyamatirányító számítógép használatával kontrollálja a folyamatok lefutását. Egyszerűbb karbantartó és tisztítási feladatokat végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Jó kommunikációs készség, műszaki érzék, digitális kompetenciák, precizitás, szabálykövetés, tanulási képesség, felelősségtudat és együttműködési készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- figyelemmel kíséri a gyártási paraméterek alakulását, összehasonlítja a technológiai előírásokkal, szükség esetén beavatkozik;
- technológiai utasítás alapján képes működtetni vegyipari berendezéseket, végrehajtani a gyártási technológiát;
- képes betartani a munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi rendszabályokat;
- a folyamatok során fel tudja mérni a javítási és karbantartási munkákat gépész és műszerész vonalon egyaránt;
- képes alapvető gépészeti feladatokat elvégezni (szerelvény- és tömítéscserék, szűrőtisztítás, kenőanyag-ellenőrzés és utántöltés);
- alkalmas a beszállással végzett munkák előkészítésére, nyomáspróbák elvégzésére;
- értelmezni és használni tudja a technológiához kapcsolódó dokumentációkat;
- közreműködik üzemzavarok, vészhelyzetek és minőségi problémák elhárításában;
- ismeri a folyamatokból eredő biztonsági kockázatokat, a folyamat-biztonsági alapelveket betartja;
- ismeri az ipari méréstechnika alapjait;
- képes a gyártás során szükséges mintavételezési feladatok végrehajtására; egyszerűbb laboratóriumi elemzéseket el tud végezni (pH mérés, titrálás).

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a kémia, ugyanakkor a gépészeti ismeretek is közel állnak hozzá. Javasolt annak, aki érdeklődik a korszerű technológiai megoldások iránt és szeretne nagyobb csapatban részfeladatokért felelősséget vállalni.

Gumiipari technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Gumiipari feldolgozó üzemek középvezetésére alkalmas szakember, aki ismeri a műanyag és a gumi alapanyagok kémiai, fizikai, feldolgozás- és alkalmazástechnikai tulajdonságait, a gumikeverék-készítő, gumiipari félkész- és késztermék gyártó gépeket, szerszámokat és gyártástechnológiákat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Műszaki érzék, felelősségvállalás, csapatmunka, precizitás, problémamegoldás, szervezési és irányítási képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- képes anyagmintákon fizikai és egyéb vizsgálatokat végezni;
- tud folyamatábrákat értelmezni;
- felméri az adott termékek gyártásához szükséges anyagmennyiséget;
- kezeli, felügyeli, karbantartja a termékek gyártására alkalmas gépeket, gépsorokat és azok kiegészítő berendezéseit;
- üzemzavar esetén javaslatot tesz a hiba kijavítására;
- részt vesz a félkész- és késztermékek minőségbiztosítási eljárásában;
- nem megfelelőség esetén javaslatot tesz a gyártási utasítás módosítására.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a gépjárművek alkatrészeivel való foglalkozás, gyártás. Akit érdekel a nehéz műszaki termékek gyártásának tervezése.

Műanyag-feldolgozó technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A műanyag-feldolgozó technikus a szakma megszerzésével egy dinamikusan fejlődő iparág működésébe csatlakozik be. A technikus a modern ipari környezetben felügyeli a műanyag-feldolgozó üzem teljes működését, beleértve a gépek működését, karbantartását és a munkaszervezést.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Minőségszemlélet, flexibilitás, együttműködési készség, vevőközpontúság, elhivatottság, szabálykövetés, csapatmunka, precizitás, motiváló készség, helyzetfelismerés, szervezőkészség, problémamegoldás, felhasználói szintű IT ismeretek.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
- egy műanyag-feldolgozó üzem működése felett teljes körű felügyeletet lát el;
- mérnöki irányítással vagy önállóan szervezi és végrehajtja a gyártási programban meghatározott termékek gyártatását a felügyelete alá tartozó dolgozókkal;
- közreműködik a gyártástechnológia fejlesztésében;
- betartatja a termékek gyártásra vonatkozó munkautasításokat;
- felügyeli és kiadja a gyártáshoz kapcsolódó karbantartási és ellenőrzési feladatokat;
- részt vesz a gyártási problémák elhárításában;
- együttműködik a termék minőségét felügyelő munkatárssal;
- felügyeli és szervezi a szerszámcserét;
- önállóan vagy mérnöki irányítással laboratóriumi műveleteket, minőségi és mennyiségi analitikai munkát végez;
- mintavételezési feladatokat, laboratóriumi műszeres analitikai méréseket, kémiai és fizikai kísérleteket, vizsgálatokat hajt végre és dokumentációt készít;
- minőségbiztosítási, -ellenőrzési dokumentumokat vezet.

Ajánlott minden fiatal számára, aki technológus szakemberként szeretné megszerzett tudását az iparban kamatoztatni, a műanyag feldolgozás modern digitalizált és robotizált (Ipar 4.0) környezetében.

Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Papírgyártó és -feldolgozó szakmairány, Csomagolószer-gyártó szakmairány.
A papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó technikus végzettségű szakember a papíripari alapanyag-, és a kész papírgyártó- és a papírfeldolgozó ipari anyagokat és technológiákat vizsgálja és ellenőrzi.
A csomagolószer-gyártó technikus, a becsomagolandó termék és a vele érintkező csomagolóanyag egymásra hatását, valamint a kész csomagolószer piacra helyezési szempontoknak megfelelő feltételeit vizsgálja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Minőségszemlélet, kreativitás, flexibilitás, együttműködési készség, vevőközpontúság, elhivatottság, szabálykövetés, csapatmunka, precizitás, motiváló készség, helyzetfelismerés, szervezőkészség, problémamegoldás, felhasználói szintű IT ismeretek, együttműködési készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
képes papírok, fóliák és granulátum anyag vizsgálatára és az eredmények értékelésére; képes papír és műanyag csomagolóanyagok minőség-ellenőrző vizsgálatát és statisztikai számításokat végezni; auditokon támogatást biztosít; tudja a papír- és csomagolószer-gyártó és feldolgozó gépeket üzemeltetni, működtetésüket optimalizálni; önállóan, felelősségteljesen képes dolgozni a papír- és csomagolószer-gyártó iparágak területén; ellenőrzi a gyártás folyamata közben az előírt technológia betartását; szakszerű információt szolgáltat a gyártott termékről; technológiai koordinátorként részt vesz a különféle gyártási folyamatok előkészítésében; javaslatot tud tenni kapacitások átcsoportosítására; kapcsolatot tart a fogyasztókkal vagy a fogyasztói kapcsolatok felelőseivel; gondoskodik az Integrált Irányítási Rendszer érvényre juttatásáról; irányítja a karbantartás és a gépápolás műveleteit.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a papíripar és egyéb csomagolószerek, a be csomagolandó termékekkel és környezetünkkel való összefüggések és előállításuk iránt.
Javasolt annak, aki képes átlátni hosszabb termelési folyamatokat, szereti a kihívásokat.

Vegyész technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Általános laboráns szakmairány, Termelési folyamatirányító szakmairány.
A vegyész technikus önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz vegyipari technológiai folyamatok végrehajtásában, ellenőrzésében, irányításában, készülékek és berendezések üzemeltetésében. A technikus vegyipari minőségellenőrző-, illetve kutatólaboratóriumokban fizikai vizsgálatokat, analitikai és műszeres elemzéseket végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS
Természettudományos gondolkodás, környezettudatos szemlélet, precíz, biztos munkavégzés, azonnali helyzetfelismerés, logikus gondolkodás, kézügyesség, csapatmunk.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
felméri a vizsgálatokhoz szükséges vegyszerek, anyagok, mérőműszerek és eszközök mennyiségét és műszaki állapotát; ellenőrzi, irányítja az alapanyagok, gyártási segédanyagok beszállítását, raktározását és feldolgozását; intézkedik az üzemzavarok, minőségi problémák elhárítása érdekében; intézkedik a gyártás során felmerülő javítási-, karbantartási munkák elvégzése felől; gondoskodik a gyártási feltételek folyamatos fenntartásáról, ellenőrzi a zavartalan alapanyag- és energiaellátást; elvégzi a termeléssel összefüggésben szükséges közvetlen minőségi ellenőrző laboratóriumi vizsgálatokat; laboratóriumi műveleteket hajt végre önállóan vagy magasabb képzettségű szakember (üzemmérnök vagy mérnök) irányításával, utasítások alapján, illetve műszaki leírás, egyéb dokumentum alapján; mintákat vesz vagy átveszi a vizsgálandó mintákat, analitikai munkát végez; kiértékeli az elvégzett laboratóriumi vizsgálatokat, az eredményeket összeveti az előírásokkal; részt vesz a kutatólaboratóriumok munkájában, kutatói irányítással kémiai és fizikai laboratóriumi kísérleteket végez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki természettudományos érdeklődésű, vonzza a körülötte lévő természet sokszínűsége és az anyagok megismerése. Jó választás annak, aki szeret kísérletezni és összefüggéseket felismerni, valamint tud rendszerben gondolkodni.

A választás lehetősége

A Technikum újdonságai:

Először ágazatot választasz, amivel 2 évig ismerkedsz.

10. évfolyam után történik a szakmaválasztás.

Szakképzési ösztöndíjra vagy jogosult (ami a 2025/2026 tanévben legalább 8000 Ft/hó).*

A Szakképző Iskola újdonságai:

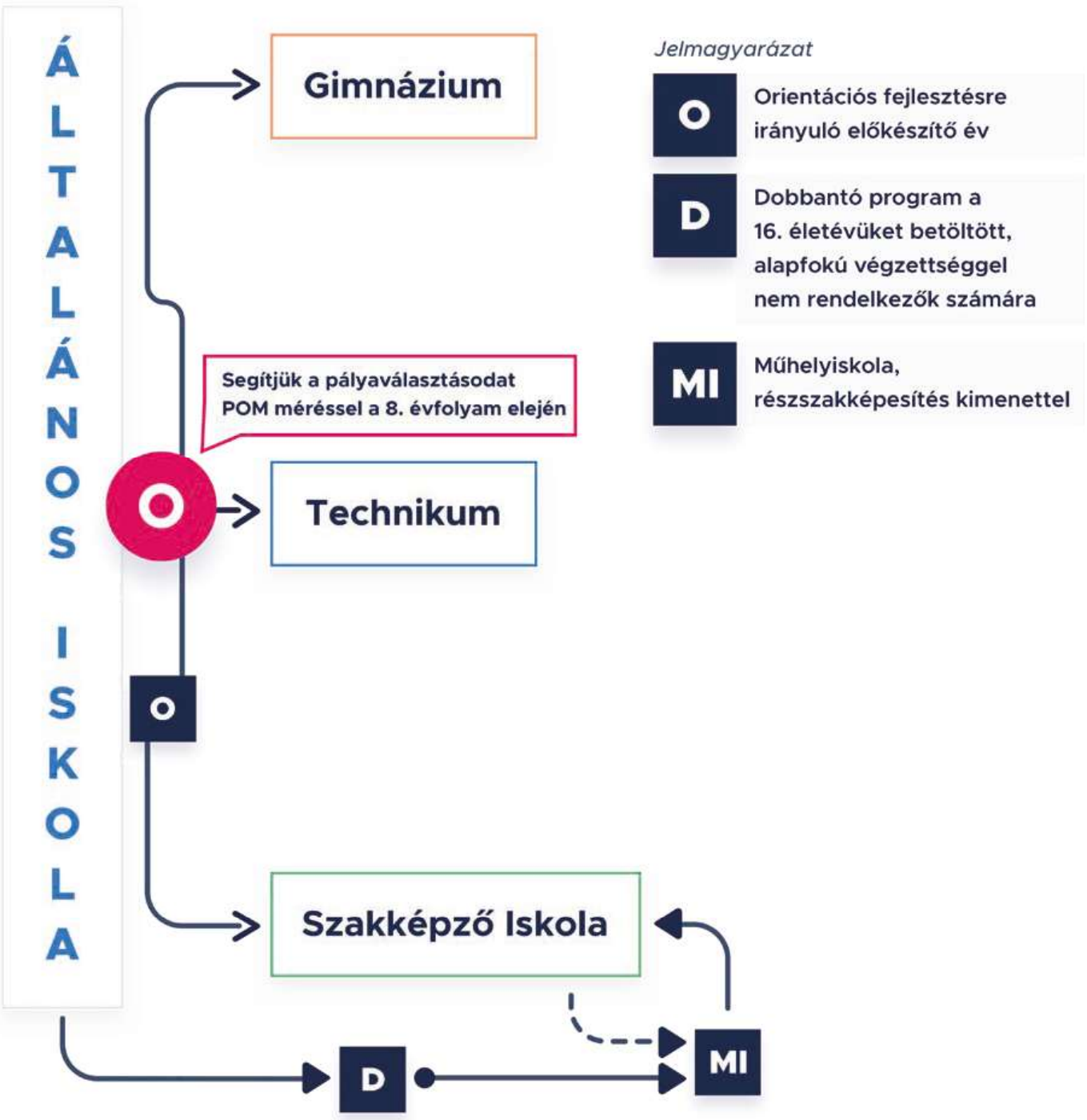
Először ágazatot választasz, amivel 1 évig ismerkedsz.

9. évfolyam után történik a szakmaválasztás.

9. évfolyam után még a technikummal átjárható a rendszer.

Szakképzési ösztöndíjra vagy jogosult (ami a 2025/2026 tanévben legalább 16 000 Ft/hó).*

**A szakképzési ösztöndíjról bővebb tájékoztatást az IKK weboldalán találsz (ikk.hu).*



Kulturális és Innovációs Minisztérium

ÁKT

akt.mkik.hu

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara

mkik.hu

IKK

Innovatív Képzéstámogató Központ

ikk.hu