



Tájékoztató füzet az alapszakmákról

az Ágazati Készségtanácsok ajánlásával



Készült az Innovációs és Technológiai
Minisztérium Szakképzésért és
Felnőttképzésért felelős helyettes
államtitkárságának megbízásából.

[www.kormany.hu/hu/
innovacios-es-technologiai-miniszterium](http://www.kormany.hu/hu/innovacios-es-technologiai-miniszterium)

Megjelent az IKK Innovációs Képzéstámogató
Központ Zrt. gondozásában.
www.ikk.hu

Az Ágazati Készségtanácsok ajánlásával.
www.akt.mkik.hu

Kiadja

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara
1054 Budapest, Szabadság tér 7.
www.mkik.hu

Borító és design

GarandDesign
www.garanddesign.eu

Nyomdai kivitelezés

Perjesi Grafikai Stúdió Kft.
www.perjesi.hu

TARTALOMJEGYZÉK

Bányászat és kohászat	4
Egészségügyi technika	9
Egészségügy	12
Elektronika és elektrotechnika	19
Élelmiszeripar	24
Építőipar	34
Épületgépészet	44
Gazdálkodás és menedzsment	47
Gépészet	49
Honvédelem	57
Informatika és távközlés	62
Kereskedelem	65
Környezetvédelem és vízügy	68
Közlekedés és szállítmányozás	71
Kreatív	76
Kreatív: kultúra és művészet	81
Mezőgazdaság	86
Rendészet és közszolgálat	92
Specializált gép- és járműgyártás	95
Sport	103
Szépészet	105
Szociális	108
Turizmus-vendéglátás	112
Vegyipar	117

MA OKTATJUK A JÖVŐT!

A kezdetben lévő kiadvány célja, hogy bemutassa a **szakképzés lehetőségeit**, a megújuló rendszer alapjait. A következő oldalakon tételesen felsorolva találod meg a szakmákat, amelyeket ágazatok szerint csoportosítottunk. A továbbfejlesztett szakképzési rendszerben az első időszakban ezeket az alapismereteket sajátíthatod el, majd a tanulmányaid előrehaladtával választhatsz a szakmák közül. A füzetben olvasható leírások hozzásegítenek ahhoz, hogy a lehetséges számtalan karrierút közül a számodra legmegfelelőbbet választhasd ki. A jó iskola- és pályaválasztással hosszú távon alapozhatod meg a jövődet! A megújuló szakképzés sokféle irányból érkező fiatal számára teszi lehetővé, hogy a szándékaikhoz és készségeikhez legjobban illeszkedő, a munkaerőpiacon jól értékesíthető tudást sajátíthassák el.

Ha a szakképzést választod, nem kell elhelyezkedési nehézségektől tartanod, hiszen a technikusok és a mesteremberek iránt mindig nagy a kereslet. Ha mestere szeretnél lenni egy szakmának, javasoljuk a **szakképző iskolát**, ha magasabb szintű tudást szeretnél, akkor **technikumban** a jövőd.

Az alapszakmák oktatása iskolarendszerben folyik, ahol a gyakorlati ismereteket lehetőség szerint duális partnerek, cégek közreműködésével, valós munkakörnyezetben sajátíthatod el. Mind a szakképző iskola, mind a technikum ágazati alapoktatással indul, így ha meggondolod magad, és váltani szeretnél a két iskolatípus között, az összehangolt ágazati tartalomnak köszönhetően az ágazati alapok megszerzése után ezt megteheted.

A szakma kiválasztását követően kezdődik el a szakirányú oktatás.

A **technikum** a minőségi szakmai oktatás helyszíne. A megszerezhető technikus szakképzettség középfőiskolai 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 választani, mivel a szakmai vizsga beszámít az érettségi tantárgyai közé. Az öt év elvégzése után **egyszerre kapod kézbe az érettségi bizonyítványt és a technikus oklevelet**, és még a nyelvvizsga megszerzésére is lehetőség van. A technikumban végzetek jelentős **előnyt élvezhetnek majd a felsőoktatási felvételinél**, a szakirányú továbbtanulásnál.

A **szakképző iskola** három éves, itt képezzük a **szakmák mestereit**. Az ágazati ismereteket adó első év után történik a szakmaválasztás.

A következő két évben **duális képzés** formájában, elsősorban **vállalatoknál, vállalkozóknál** tudod elsajátítani a szakmai ismereteket.

A **szakképzésben résztvevők ösztöndíjat kaphatnak**, amelynek mértéke a tanulmányi eredményétől függ.

A gimnáziumi érettségivel rendelkezőknek és az egyetemi tanulmányaikat feladó fiataloknak lehetőségük van kétéves technikus képzésre jelentkezni.

A szakképzés a jövő lehetősége, élj vele te is!

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 szakmai 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 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- Bányaipari technikus
- Fluidumkitermelő technikus
- Kohász és öntész technikus

Kohász

Öntész

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- Fluidumkitermelő
- Bányaművelő
- Fémelőállító
- Öntvénykészítő

Vas és acél

Könnyűfém



Bányaipari technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a 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. Jó szerencsét! — ahogy a terület szakemberei mondanák.

Fluidumkitermelő technikus

Bányászat és kohászat ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű 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, az ásványi nyersanyagot előkészítő és elsődlegesen feldolgozó üzemek létesítésének, telepítésének, működtetésének, karbantartásának műszaki ellenőrzését végzi, feladata az előírásoknak megfelelő teljesítmény biztosítása. Ahhoz, hogy a felszínre hozzuk, speciális berendezésekre és szakképzett személyzetre van szükség ez a fluidumkitermelő technikus irányításával tud megvalósulni.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érdeklődés, informatikai alapismeretek, magas szintű és komplex rendszer szemléletű látásmód, természettudományos ismeretek.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kezeli és karbantartja a kőolaj- és földgázmezők gyűjtő- és kezelőrendszereit;
- szereli és karbantartja a távvezeték-szállítási rendszert;
- kiválasztja a feladathoz szükséges fúróberendezést, meghatározza a fúrási tényezőket;
- szakszerűen használja a gépeket, berendezéseket, szerelvényeket;
- ellenőrzi és végzi a kőzetbontási folyamatokat;
- működteti és karbantartja a gépeket, berendezéseket, biztonsági szerelvényeket;
- ellenőrzi a fluidumkitermelést, alkalmazza a kizsorítási eljárásokat;
- működteti, javítja és karbantartja a termelés berendezéseit, ellenőrzi a kutak helyes működését.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kedveli a műszaki gépeket karbantartani, érdekli a működésük, szerteágazó szakmai ismerettel szeretne rendelkezni több műszaki tudományterületen. Jó szerencsét! — ahogy a terület szakemberei mondanák.

Kohász és öntész technikus

Bányászat és kohászat ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Kohász szakmairány, Öntész szakmairány.

A kohász technikus feladata a vasalapú és egyéb fémek, ötvözeik előállítására ércből és másodlagos nyersanyagokból. Feladata közé tartozik az alakadás öntéssel és képlékenyalakítással, a kohászati berendezések, magas szinten automatizált, speciális gépek szakszerű, önálló kezelése.

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, képes a gyártáshoz szükséges anyagok és végtermék mennyiségét meghatározni;
- képes az olvadék hőmérséklet és egyéb gyártástechnológiai paramétereket beállítani;
- öntéssel, képlékenyalakítással félkész vagy késztermékeket képes gyártani, ellenőrizni, 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, 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 a terület szakemberei mondanák.

Bányaművelő

Bányászat és kohászat ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A Bányaművelő szén-, érc-, ásvány bányák művelési, termelési feladatait végzi, jövesztő, szállító, rakodó gépeit üzemelteti, kezelési, karbantartási és technológiai, 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;
- szállító berendezéseket beállít, átépít, 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, szereti a látványos eredményeket. Jó szerencsét! — ahogy a terület szakemberei mondanák.

Fémelőállító

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 ellátja a fémek előállításától azok képlékeny alakításán keresztül a fémalkatrészek öntéséig;
- a kohászati technológiákban alkalmazott berendezések, kiszolgáló berendezéseket működteti, üzemelteti, ellenőrzi;
- gyártás közben ellenőrzi a technológiai paraméterek betartását (hőmérséklet, ciklusidők), a berendezések műszaki állapotát;
- dokumentálja a gyártás paramétereit, 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 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 a felszínre hozzuk, speciális berendezésekre és szakképzett személyzetre van szükség, ők lesznek a fluidumkitermelők.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érdeklődés, informatikai alapismeretek, komplex rendszer szemléletű látásmód, természettudományos ismeretek, széles körű műszaki alapismeretek.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellenőrzi a gépek, berendezések, egyéb technikai eszközök állapotát;
- 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 kedveli a műszaki gépeket, érdekli a működésük, szerteágazó szakmai ismerettel szeretne rendelkezni több műszaki tudományterületen. Jó szerencsét! — ahogy 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 fémeket. 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 öntődében 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 fémeket;
- 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 a terület szakemberei mondanák.



Egészségügyi technika ágazat

A szakmaterület a fogtechnikus és az optikus ágazatokat foglalja magában.

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 ismeret elsajátítást és alkalmazást követel meg minden szakembertől.

Az optikai terület szakemberei hozzásegítenek ahhoz, hogy szemorvos vagy optometrista vizsgálata után az ügyfelek megfelelő szemüveget 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.

A felnőtté válás során meghatározóvá válik a precizitás, felelősségtudat, és a vásárlókkal történő kommunikáció.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉRETTSÉGI UTÁN 3 ÉVES KÉPZÉSEL

- Fogtechnikus

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉRETTSÉGI UTÁN 2 ÉVES KÉPZÉSEL

- Optikus technikus

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- Optikaitemék-készítő



Fogtechnikus

Egészségügyi technika ágazat érettségire épülő 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A fogtechnikus fogtechnikai laboratóriumban fogpótlásokat, fogműveket készít. Munkakapcsolatban áll a fogorvossal, fogtechnikus kollégákkal. Élethosszig tartó tanulás, továbbképzés jellemzi. Munkáját manuálisan és digitálisan is végezheti.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Problémamegoldó, innovatív, precíz, megfelelő manualitás, szín-, forma- és térlátása kiemelkedő.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- szakszerűen kommunikál magyar és idegen nyelven;
- alkalmazza informatikai ismereteit;
- feladatait a fogorvossal, a fogtechnikus kollégákkal történő közös tervezés alapján készíti el, munkájára garanciát vállal;
- a tervezésnél figyelembe veszik, hogy a fogpótlások kivitelezése manuális vagy/és CAD/CAM módszerekkel készülhet;
- kivehető műanyag alaplemezes és fémllemezrel kombinált fogpótlásokat készít;
- rögzített fogpótlások vázrészét és leplezését készít;
- esztétikai fogászati megoldásokat készít;
- orthodontia készülékeket készít;
- restauratív protetikai készülékeket készít;
- fémmentes fogpótlásokat és kombinált munkákat készít;
- implantációval kapcsolatos fogpótlásokat készít.

Ajánlott minden fiatal számára, aki empátikus, precíz és szereti a manuális és digitális munkát. Képes ismereteit folyamatosan megújítani, kongresszusokon, továbbképzéseken részt venni. Fogtechnikusnak lenni nem szakma, hanem hivatás.

Optikus technikus

Egészségügyi technika ágazat érettségire épülő 2 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Az optikus technikus egy dinamikusan fejlődő a látással foglalkozó, valamint kereskedelmi feladatokat is ellátó szakma. Változatosságának köszönhetően sokrétű feladatokat ró azokra, akik ezt a hivatást választják.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó kommunikációs képesség, kreatív problémamegoldás, jó vizuális érzék, megfelelő manualitás, adminisztrációs képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kapcsolatban áll a vásárlókkal, felméri a szubjektív igényeket;
- a felírt korrekció és a vásárló igényei alapján döntést hoz a lehetséges eszközök köréről, felvilágosítja a vásárlót, és segíti a döntése meghozatalában;
- alapvető biológiai (anatómiai), fizikai ismeretekkel rendelkezik, amely kiegészül a szemüvegekre, kontaktlencsékre és egyéb optikai eszközökre jellemző anyagismereti, megmunkálási, tisztítási és egészségügyi ismeretekkel;
- szemüvegválasztás esetén meghatározza a szükséges centrálási és beállítási paramétereket;
- megfelelő gyakorlattal rendelkezik a szemüvegkeretek javításában.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szívesen vesz részt egy olyan szakmában, amely kapcsolódik az egészségüghöz, a látáshoz, valamint a divathoz - a külső megjelenés formálásához.

Optikaitermék-készítő

Egészségügyi technika ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Az optikaitermék-készítő a látszerész által megrendelt szemüveglencse típusokat receptúra vagy széria mennyiségben üveg műanyag alapanyagból gyártja le. Kereskedelmi tevékenység kereteiben megrendeli a műszeroptikai lencsákat, prizmákat, valamint biztosítja a vevőnek alkatrész vagy műszerekbe szerelt formában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önálló szakmai munkavégzés, kez ügyesség, mérő ellenőrző eszközök ismerete használata, megmunkáláshoz szükséges gépek szerszámok segédanyagok kezelése használata.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- lencsákat, prizmákat, nagy pontosságú 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 ellenőrizni 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;
- üveg alapanyagból mold szerszámokat (formacsészéket) gyárt a műanyag lencsék öntéséhez;
- alkalmazza a munkaköréhez tartozó előírásokat, dokumentációkat, munkautasításokat.

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



Egészségügyi 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 team tagjai orvosok, gyógytornászok, pszichológusok és a középfokú szakképzettségű szakemberek. Az ágazatban végzetek feladata az egyes korosztályok egészségének megőrzése, betegségének megelőzése, betegek, sérültek ellátása, ápolása, gondozása, a betegek felépülésének támogatása.

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, 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 technikai képzés a közismereti tartalmak mellett 10 szakképesítés területén 40 szakmairányban kínál lehetőséget a szakképzettség megszerzésére. A szakképzés új struktúrájából adódóan a tanulóknak csak 16 éves korukban kell szakmát, majd 17 éves korukban szakmairányt választani.

Az egészségügyi ellátás, hivatás. Az ágazat szakképesítéseinek jelentős része hiányszakma, mely mindig biztos elhelyezkedési lehetőséget kínál az egészségügyi szakképesítéssel rendelkezők számára.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

• Egészségügyi asszisztens

Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus
Perioperatív asszisztens
Endoszkópos asszisztens
Gyógyszertári asszisztens
Kardiológiai és angiológiai asszisztens
Radiográfia asszisztens
Fogászati asszisztens
Klinikai neurofiziológiai asszisztens

• Egészségügyi laboráns

Klinikai laboratóriumi asszisztens
Szövettani asszisztens

• Gyakorló ápoló

Felnőttbeteg-ápoló
Csecsemő- és gyermekápoló
Mentőápoló

• Ortopédiai műszerész

• Rehabilitációs terapeuta

Gyógymasszőr
Ergoterapeuta
Fizioterápiás asszisztens

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 6 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

• Ápoló

Felnőtt intenzív szakápoló
Gyermekeintenzív-szakápoló
Nefrológiai szakápoló
Onkológiai szakápoló
Pszichiátriai szakápoló és gyógyfoglalkoztató
Sürgősségi szakápoló
Légzőszervi szakápoló
Hospice szakápoló
Geriátriai és krónikusbeteg-szakápoló
Foglalkozás-egészségügyi szakápoló
Epidemiológiai szakápoló
Diabetológiai szakápoló és edukátor
Alapellátási közösségi szakápoló

• Klinikai laboratóriumi szakasszisztens

Mikrobiológiai szakasszisztens
Kémiai laboratóriumi szakasszisztens
Hematológiai és transfuziológiai szakasszisztens

• Perioperatív szakasszisztens

Műteti szakasszisztens
Aneszteziológiai szakasszisztens
Intervenciós szakasszisztens

• Radiográfiai szakasszisztens

Nukleáris szakasszisztens
Sugárterápiás szakasszisztens
CT/MR szakasszisztens

• Szövettani szakasszisztens

Citológiai szakasszisztens
Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens

Egészségügyi asszisztens

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

VÁLASZTHATÓ SZAKMAIRÁNYOK

- Audiológiai asszisztens és hallásakusztikus szakmairány: a hallássérültekkel való foglalkozásra;
- Endoszkópos asszisztens szakmairány: a légző-, és emésztőrendszert érintő diagnosztikai eljárások megismerésére és kivitelezésére,
- Fogászati asszisztens: fogakat érintő betegségek megelőzése és kezelése,
- Gyógyszertári asszisztens szakmairány: a patikában készíthető gyógyszerformák készítésére;
- Kardiológiai és angiológiai asszisztens szakmairány: a szív- és érrendszert érintő diagnosztikai vizsgálatokra és a terápiás eljárásokra,
- Klinikai neurológiai asszisztens szakmairány: az idegrendszer működését vizsgáló eljárások megismerésére és kivitelezésére;
- Perioperatív asszisztens szakmairány: a kisebb-nagyobb műtéti beavatkozások előtti, alatti és utáni feladatok elvégzésére;
- Radiográfia asszisztens: az emberi testtájak különféle képalkotó vizsgálati módszereinek megismerésére és kivitelezésére készít fel.

Az egészségügyi asszisztens a járóbeteg szakrendelőkben, gondozókban orvos irányítása mellett, önállóan vagy vele együttműködve végzi a munkáját. Elősegíti és biztosítja a betegellátás, gondozás feltételeit, asszisztál a beavatkozásoknál, segít a műszeres és fizikális vizsgálatok végzésében.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, állóképesség, szervezőkészség, döntésképeség, konfliktusmegoldó készség, információgyűjtés, gyakorlatias feladatértelmezés, rendszerező képesség, problémaelemzés és -megoldás, hibaelhárítás, intenzív munkavégzés, műszaki érzék.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- előkészíti a rendelőt és a beteget a vizsgálatokra;
- 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;

Ajánlott minden fiatal számára, aki jó verbális képességgel rendelkezik, könnyen teremt kapcsolatot, fontos számára a mások iránti felelősségvállalás és segítségnyújtás, érdeklődik a fejlett egészségügyi technológiák iránt.

Egészségügyi laboráns

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok:

Klinikai laboratóriumi asszisztens szakmairány, Szövetteni asszisztens szakmairány. Az egészségügyi laboráns klinikai, kórházi vagy rendelőintézeti laboratóriumban vagy patológiai laboratóriumban dolgozik. A klinikai laboratóriumi asszisztens az emberekből származó különféle vizsgálati anyagokból megfelelő módszerekkel elemzéseket végeznek. A szövettani asszisztens feladata a különféle szövetminták technikai előkészítése az orvosi mikroszkópos diagnosztikára.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ KLINIKAI LABORATÓRIUMI

ASSZISZTENS SZAKMAIRÁNYON

- vért vesz, vizsgálati mintákat készít elő;
- laborvizsgálatokat (vizeletvizsgálat, gyorsteszt) végez;
- adatokat rögzít és ellenőriz.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ SZÖVETTANI ASSZISZTENS

SZAKMAIRÁNYON

- szövettani vizsgálati anyagot készít elő;
- laboratóriumi alpműveleteket végez, speciális eszközöket használ;
- szövettani vizsgálatra érkező anyagokat technikailag előkészít (rögzít, víztelenít, metszeteket készít, fest, lefed);
- fagyasztott metszetet készít, fest;
- mérés-technikai műveleteket végez, automata berendezéseket működtet;
- fénymikroszkópot használ.

Ajánlott minden fiatal számára, aki jó kezűgyességgel rendelkezik, szeretne laborkörnyezetben dolgozni, precíz munkát végezni.

Gyakorló ápoló

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikai szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Felnőtt-beteg-ápoló szakmairány, Csecsemő- és gyermekápoló szakmairány, Mentőápoló szakmairány.

A Csecsemő- és gyermekápoló a csecsemők és gyermekek ápolásában és gondozásában, a szülők megnyugtatólásában közreműködik, az egyik legszebb hivatás. Feladatahoz tartozik kis betegeinek felkészítése a vizsgálatokra és beavatkozásokra, valamint a segítségnyújtás az orvos munkájához.

A Felnőttbeteg-ápoló részt vesz az ápolási tevékenységben a gyógyító folyamatokban, betegoktatást végez, lelki támogatást nyújt.

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

A CSECSEMŐ ÉS GYERMEKÁPOLÓ, VALAMINT FELNŐTTBETEG-ÁPOLÓ

SAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- életkori sajátosságokat szem előtt tartva ápolást, gondozást végez;
- alapápolási tevékenységet végez a szükségleteknek megfelelően;
- vizsgálatoknál, beavatkozásoknál előkészít és segédkezik;
- a beteg állapotváltozását észleli, speciális eszközöket alkalmaz;
- részt vesz a különböző betegségekben szenvedő betegek ellátásában.

A MENTŐÁPOLÓ SAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a beteg állapotát felméri, osztályozza, állapotváltozását észleli;
- közreműködik az életveszély elhárításában, a beteg állapotrosszabbodásának megakadályozásában;
- mentéstechnikai eszközöket alkalmaz, karbantart;
- betegszállítási, mozgatási technikákat alkalmaz;
- mentés- és betegszállítás szervezési feladatokat lát el;
- katasztrófhelyzetek, tömeges balesetek felszámolásában közreműködik.

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

Ortopédiai műszerész

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikai szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Az egészségügy speciális területe, ahol különböző segédeszközöket készítenek.

Az ortopédiai műszerész a funkcionális rehabilitáció segítésére a fej, felsővégtag, gerinc, törzs, alsóvégtag területekre készít eszközöket. A különböző végtagi csontok, ízületek és inak betegsége, az izombetegségek egy része, valamint a gerincoszlop csigolyáinak és a környező lágy részek elváltozásainak kezelését segíti, támogatja. Szorosan együttműködik a rehabilitációban dolgozó más szakterületek szakdolgozóival, szakorvosokkal, terapeutákkal.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki beállítottság, jó fizikai állóképesség, kommunikációs képesség, jó kezűgyesség, esztétikai érzék, alkalmazkodás csapatban történő munkavégzéshez, segíteni akarás, gyakorlatias hozzáállás, precizitás, felelősségteljes munkavégzés.

A SAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elkészíti és javítja az érintettek által használt eszközöket;
- méretet vesz, mintát, rajzot készít;
- gipszmintát készít;
- fát, fémet, bőrt, műanyagot megmunkál;
- protéziseket összeállít, beállít, próbál, ellenőriz, átad;
- számítógépes nyomásellenőrzést végez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret emberekkel és eszközökkel is foglalkozni, szeret alkotni, fontosnak tartja a segítségnyújtást.

Rehabilitációs terapeuta

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

A gyógymasszőr diagnózis alapján, különböző, meghatározott típusú masszázst végez és felhasználja a víz és a gyógyvizek kedvező hatásait.

Az ergoterapeuta, az orvosi rehabilitációs team azon tagja, aki az ápolóval és a gyógytornással szorosan együttműködve, az életkori sajátosságoknak megfelelő, napi élettevékenységek megtanulását, újratanulását segíti.

A fizioterápiás asszisztens, együttműködve az egészségügyi személyzet tagjaival, elektroterápiás kezeléseket 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;
- gyógyvizet ivókúrákat alkalmaz.

A REHABILITÁCIÓS TERAPEUTA ERGOTERAPEUTA SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- segíti, tanítja az akadályozott embereket az önállóságuk, önkiszolgáló képességük megszerzése érdekében;
- egyéni és csoportos foglalkozásokat vezet;
- tanácsokat ad, segítséget nyújt az akadálymentesítése érdekében.

A REHABILITÁCIÓS TERAPEUTA FIZIOTERÁPIÁS ASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ:

- a természet energiáival gyógyítást végez (elektroterápia, napfény-fototerápia, termoterápia, hidroterápia, balneoterápia, inhaláció, klímaterápia).

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

Klinikai laboratóriumi szakasszisztens

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

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 TRANSZFÚZIOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- részt vesz vérkészítmények előállításában, a vérkészletekkel történő gazdálkodásban;
- végzi a véradók kivizsgálását, véralvadási vizsgálatokat és vércsoport-meghatározást végez.

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

- beérkezett vizsgálati anyagokat csoportosít;
- vizsgálati mintákat mikroszkóppal elemez;
- adatfeldolgozást végez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki jó kézügyességgel rendelkezik, szeretne laboratóriumi környezetben dolgozni, precíz munkát végezni.

Ápoló

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikai szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A 11. évfolyamon három majd a 12. évfolyamon 13 szakmairány közül választhatnak a tanulók.

Az Európai Unió elvárásainak megfelelő ápolóképzés, széles alapozás mellett az egészségügyi ellátás különböző szakterületeire készít fel. Az ápolók tevékenysége az orvostudomány területeinek megfelelően speciális ismereteket és készségeket igényel. Ennek megfelelően:

- Az Alapellátási közösségi és a Sürgősségi szakápoló szakmairány a betegek elsődleges ellátására;
- A Gyermekek intenzív és a Felnőtt intenzív szakápoló szakmairány a súlyos állapotban lévő betegek ellátására;
- A Geriátriai¹ és krónikusbeteg, a Hospice² és az Onkológiai³ szakápoló szakmairány a krónikus elhúzódó betegségek ellátására;
- A Nefrológiai⁴, a Légzőszervi, a Diabetológiai⁵ szakápoló és edukátor, a Pszichiátriai⁶ szakápoló és gyógyfoglalkoztató szakmairány az egyes szervrendszerek megbetegedéseinek ápolására;
- A Foglalkozás-egészségügyi szakápoló szakmairány a munka világával kapcsolatos megbetegedések gondozására;
- Az Epidemiológiai⁷ szakápoló szakmairány a betegségek terjedésével kapcsolatos ismeretekre az készít fel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- életkori sajátosságokat szem előtt tartva egyénre szabott ápolást, gondozást végez;
- ápolási tevékenységet végez, az egyén, család, illetve közösség szükségleteinek megfelelően;
- vizsgálatoknál, beavatkozásoknál előkészít és segédkezik, egyes beavatkozásokat önállóan elvégzi;
- a beteg állapotváltozását észleli, speciális betegmegfigyelő eszközöket alkalmaz;
- a betegek egészségnevelésében, elsődleges ellátásában vesz részt a beteg megtalálási helyén és az egészségügyi intézményekben;
- súlyos életveszélyes betegek ápolását végzi, ellátásukban közreműködik;
- idős, daganatos betegek ápolását végzi, közreműködik a végstádiumú betegek támogatásában;
- az orvostudományi ágaknak megfelelő ápolási, gondozási és megelőzési feladatokat lát el.

Ajánlott minden fiatal számára, aki jó verbális képességgel rendelkezik, könnyen teremti kapcsolatot, fontos számára a mások iránti felelősségvállalás és a segítségnyújtás.

¹Idős korban előforduló betegségekkel foglalkozó tudományág.

²A súlyos betegségük végstádiumában levő, elsősorban daganatos betegek humánus, összetett ellátását jelenti.

³A daganatos betegségek gyógyításával és kezelésével foglalkozó tudományág.

⁴A vizeletképző rendszer (vese) betegségeivel foglalkozó tudományág.

⁵Az orvostudomány azon ága mely a cukorbetegséggel (diabétesszel) foglalkozik.

⁶Elmebetegek kezelése; az agyműködésnek tulajdonított, kórosnak tekintett viselkedési állapotok, mentális eredetű betegség tünetek idegrendszeri kezelésével foglalkozó tudományág.

⁷Az epidemiológia a betegségek elterjedésének statisztikai vizsgálatával foglalkozó orvosi tudományág.

Perioperatív szakasszisztens

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok:

Aneszteziológiai szakasszisztens szakmairány, Intervenciós szakasszisztens szakmairány, Műteti szakasszisztens szakmairány.

Az aneszteziológiai szakasszisztens munkája során asszisztál a különböző műteti érzéstelenítési eljárásoknál.

Az intervenciós szakasszisztens a műteti képkalkotó diagnosztika és terápia területén tevékenykedik.

A műteti szakasszisztens feladatát szoros együttműködésben végzi a műtéteket, beavatkozásokat végző orvosokkal, szakdolgozókkal.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, megbízhatóság, felelősségtudat, kezűgyesség, informatikai eszközök használata, magas fokú koncentráció képesség.

A REHABILAZ ANESZTEZIOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

AZ INTERVENCIÓS SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- előkészíti a beteget a röntgenben történő műteti beavatkozásokhoz;
- előkészíti a beavatkozáshoz szükséges steril anyagokat, gyógyszereket, kontrasztanyagokat, berendezéseket;
- segít a diagnosztikus és terápiás beavatkozások során.

A MŰTÉTI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- előkészíti a műtőt és a steril műszereket a különböző sebészi beavatkozásokhoz;
- a műtétek során műszerek kiválasztásával, kézbeadásával segít a műtétet végző orvosnak;
- felügyeli a műteti környezet sterilizálását;
- figyel, megakadályozza idegentestek visszamaradását a műteti területen.

Ajánlott minden fiatal számára, aki magasfokú koncentráció képességgel rendelkezik és szeretne műtői környezetben dolgozni, precíz munkát végezni.

Radiográfiai szakasszisztens

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: CT/MR szakasszisztens szakmairány, Nukleáris szakasszisztens szakmairány, Sugárterápiás szakasszisztens szakmairány.

A CT/MR szakasszisztens ismeri a Komputertomográfia (CT) és

Mágnesesrezonancia-képkalkotás (MRI) berendezések biztosítja működését.

A Nukleáris medicina szakasszisztens segít az emberi test működésének, és annak kóros folyamatainak, sugárzó azaz radioaktív anyagokkal történő vizsgálatban illetve gyógyításban.

A Sugárterápiás szakasszisztens a sugárterápiás osztályon a sugárterápiás kezeléseket végzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, megbízhatóság, felelősségtudat, kezűgyesség, informatikai eszközök használata, magas fokú koncentráció képesség, műszaki érzék.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- előkészíti a vizsgálatokhoz, kezelésekhöz szükséges anyagokat, berendezéseket;
- segít az izotópterápiánál;
- daganattelenes kezeléseknél segít;
- a sugárvédelmi és környezetvédelmi szabályokat betartva végzi munkáját;
- tájékoztatja a beteget a kezelése menetéről.

Ajánlott minden fiatal számára, aki magasfokú koncentrációs képességgel rendelkezik, érdeklődik a képkalkotó diagnosztika és sugárterápia során alkalmazott csúcstechnológia iránt.

Szövetteni szakasszisztens

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Citológiai szakasszisztens szakmairány, Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens szakmairány.

A szövettani szakasszisztens az egészségügyi intézmények és különböző kutatóhelyek szövettani laboratóriumában dolgozik. Feladata a különféle szövetminták, vizsgálati anyagok mikroszkópos elemzése.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, megbízhatóság, felelősségtudat, kezűgyesség, informatikai eszközök használata, elemzőképesség, kontroll (ellenőrzőképesség).

A CITOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- nőgyógyászati rákszűrés diagnosztikai feladatait ellátja;
- nőgyógyászati kenetek mikroszkópos értékelését végzi;
- a vizsgálatok során kapott leleteket előértékeli.

A IMMUNHISZTOKÉMIAI, HISZTOKÉMIAI ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- szövetalkotók mikroszkópos vizsgálatát végzi;
- a tumorok viselkedését, kezelhetőségét vizsgálja;
- részt vesz a molekuláris diagnosztikában, kutatásokban.

Ajánlott minden fiatal számára, aki izgalmasnak találja a mikroszkóppal végzett vizsgálatokat és érdeklődik a tudományos kutatások iránt.



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 szakmaterületek esetén közös műszaki alapozás került meghatározásra, amelynek során a tanulók azokat az ismereteket sajátíthatják el, amelyek valamennyi műszaki szakmában azonosak. Az alapozó szakasz végén lehetőség nyílik a különböző szakirányok közötti választásra, ezzel biztosítva átjárhatóságot az egyes szakmaterületek között.

A gyakorlatorientált képzést elvégző fiatalok — szakképzettségtől függően — alkalmassá válnak vezérlési és szabályozási, valamint elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos feladatok ellátására, üzemeltetési és karbantartási feladatok elvégzésére. 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 vágnak, amely kimagasló technológiai környezetben ígéretes karrierutakat kínál, valamint nyitottak felsőfokú tanulmányok folytatására is.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Automatikai technikus**
 - Gyártástechnika
 - Autóipar
 - Épületautomatizálás
 - Energetika és petrokkémia
- **Elektronikai technikus**
- **Erősáramú elektrotechnikus**
- **Ipari informatikai technikus**
- **Közlekedésautomatikai technikus**

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- **Elektronikai műszerész**
- **Villanyszerelő**
 - Épületvillamosság
 - Villamoshálózat
 - Villamos készülék és berendezés



Automatikai technikus

Elektronika és elektrotechnika ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok:

Gyártástechnika szakmairány, Autóipar szakmairány,

Épületautomatizálás szakmairány, Energetika és petrokémia 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 képesség, jó szemmérték, tér- és színlátás, kezűgyesség, problémamegoldó képesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a technológiai folyamat ismeretében gyártó berendezéseken hibát diagnosztizál, szerszámcserét 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 bírnak a munkaerő-piacon. 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. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai, illetőleg a korszerű ESD (elektrosztatikus kisülés elleni) védelmi előírásokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellenőrzi a villamos alkatrészek paramétereit, elvégzi a mechanikai és finom-mechanikai 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 a számítástechnika és a gépek, berendezések működése, irányítása, így például a hang- és fénytechnika. A képzést elvégzők keresett szakemberek a munkaerő-piacon, de találó választás 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 végző szakember. Feladatkörébe tartozik az alkalmazott irányítástechnikai, valamint hajtástechnikai installáció kezelése, összeállítása és üzemeltetése is. Nem csak a hagyományos, de az okosotthonok telepítésében és programozásában is jártas, tisztában van a felhasználói programokkal, illetve azok alkalmazásával is, ismeri és alkalmazza a mérés technikai elveket és eszközöket. A villanyszerelők tudásanyagát is ismerve együttműködik e szakterület munkatársaival.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai képesség, jó szemmérték, szín- és térlátás, kez ügyesség, 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, érdeklik a villamos gépek, épületek, berendezések működése és irányítása. A napjainkban dinamikusan terjedő okos megoldások 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 képesség, jó szemmérték, tér- és színlátás, kez ügyesség, 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 datátviteli kapcsolatot létesít, különböző internetprotokollokat alkalmaz;
- ellátja a diagnosztikai, konfigurációs, teszt- és segédprogramok fejlesztését és rendszergazda-szintű 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, aki érdeklődnek az ipari informatika és az elektronika iránt, és olyan szakmára vágnak, 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 kötött pályás 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 képesség, rugalmasság, kezűgyesség, 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 betartva a biztonsági előírásokat.

Nem csak 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.

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 (hideg-forrasztások, fóliaszakadások és zárlatok, hibás alkatrészek). Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai, illetőleg a korszerű ESD (elektrosztatikus kisülés elleni) védelmi előírásokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai képesség, jó szemmérték, tér- és színlátás, kezűgyesség, 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 mindazon lányok és fiúk 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, technológiák és hálózatok hagyományos és intelligens villamos és napelemes rendszerének kialakítását végző szakember. Az ipari villamos berendezés szerelése során kapcsoló és elosztó berendezést telepít, ipari energia elosztó vezetékét, kábelt, vezérlő- és szabályozókészüléket, berendezést szerel, javít. Feladat körébe tartozik a villamos ellenőrző mérések, vizsgálatok és beállítások elvégzése is.

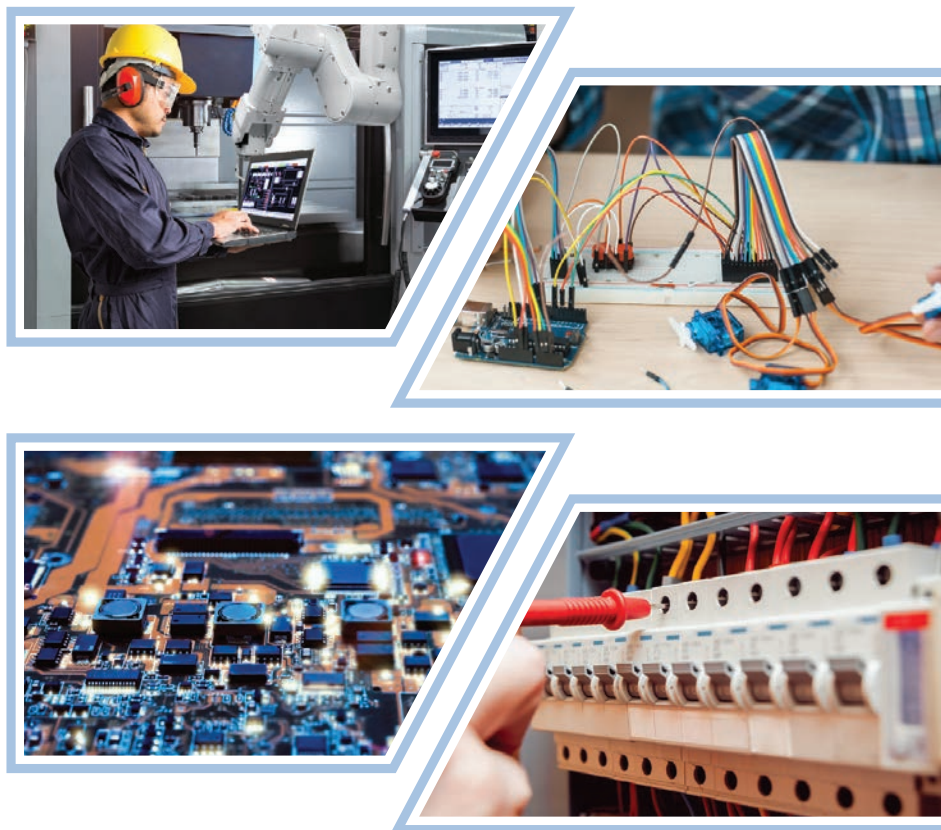
KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai képesség, jó szemmérték, tér- és színlátás, önállóság, kezűgyesség, problémamegoldó képesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- fogyasztásmérő helyet alakít ki, lakás és épület elosztó berendezést szerel, erős- és gyengeáramú alapszerelést létesít;
- hagyományos és intelligens épület villamos berendezését szereli, javítja, karbantartja, kezelését betanítja;
- egyszerű multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat kezel, terveket, műszaki leírásokat olvas, értelmez;
- kisgépeket, kéziszerszámokat használ a technológiai alpműveleteknél.

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



Élelmiszeripari ágazat

Az élelmiszerek a legfontosabb, naponta felhasznált termékek. Számos élelmiszerfajta létezik, ezek fajtái és számuk folyamatosan nő. A sokszínű 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 téli szalámira, édességeinkre stb. Nem is hinnénk, hogy mennyi munka és szaktudás szükséges a mindennapi élelmiszereink megfelelő minőségű előállításához. Az élelmiszeripartól elvárjuk, hogy az élelmiszerek tartalmasak, egészségesek, finomak és egészségünkre biztonságosak legyenek. Az élelmiszerekkel szembeni elvárások rohamosan változnak és emelkednek. A fogyasztók igényeinek megfelelő élelmiszereket csak jól képzett szakemberek tudják biztosítani.

A minőségi élelmiszer-előállítók számára mindig biztosított a megbecsülés és a biztos munkahely. Élelmiszeripari szakmákat tanulók számára egy sokszínű, érdekes tudás nyílik meg.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

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

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

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



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 kis-, közép- és nagyvállalkozásokban a termelés irányításában, szervezésében, a termékek menedzselésében. Ellátja csoportvezetői, pincemesteri, üzemi technológusi feladatokat. Képes önálló vállalkozás indítására és működtetésére. A borturizmusba kapcsolódva önálló vendéglátási feladatokat végez. A technikus képesítés birtokában jó áttekinthetőséggel, irányító képességgel és az ehhez szükséges magasabb szintű szakmai tudással kell rendelkezniük.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégezi és irányítja a szőlő éves munkáit;
- megtervezi és irányítja a szőlő betakarítását;
- elvégezi és irányítja a szőlő átvételét, feldolgozását;
- elvégezi és irányítja a must kezelését, javítását, tartósítását;
- mustot erjeszt, fehér- és vörösbort 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 a számára, akik érdeklődnek a szőlő termesztése, feldolgozása és a bor készítése iránt. Akik elköteleződnek a jó minőségű és méltán híres magyar borok készítése iránt.

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 elsősorban ismeretlennek tűnhet, de termékeit napi szinten fogyaszthatjuk. Erjedésen alapul a szesz, az ecet és az élesztő gyártása is. Emellett még a szeszes italokat is az erjedésipari szakemberek készítik. Az Erjedés- és üdítőital-ipari technikus képes a szakterülethez tartozó technológiai folyamatok elvégzésére, irányítására, gépi berendezések üzemeltetésére, a biztonságos élelmiszer előállítására.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alapanyag átvételt, minősítést és előkészítést végez;
- üdítőitalt gyárt,
- szeszesitalt gyárt;
- keményítőt és keményítő hidrolizátumot gyárt;
- sűrítőanyagot gyárt;
- ecetet gyárt;
- malátát és sört gyárt;
- gyümölcspálinkát és szeszt gyárt;
- műszaki feladatokat lát el;
- élelmiszerbiztonsági és üzembiztonsági feladatokat lát el.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik az üdítőitalok gyártása, az alkohol tartalmú italok készítése, az erjedéskor lejátszódó „titkos” folyamatok és azok irányítása 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 eltérő tulajdonságainak vizsgálatait végzi.

Ismernie kell a különböző élelmiszeripari műveletek hatásait, az azokat befolyásoló tényezőket. Munkája kiterjed a technológiai folyamatok ellenőrzésére is. Jól végzett munkája biztosíthatja a biztonságos élelmiszerek előállítását.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önbizalom, megbízhatóság, kezdeményezőképeség, elköteleződés, színélátás, ízérzékelés, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- üzembe helyezi az élelmiszeripari üzemek gépsorait, üzemelteti, karbantartja, javítja azokat;
- ellenőrzzi a gépegységek működését;
- felméri a javításhoz szükséges alkatrészeket, anyagokat;
- szét- és összeszereli a gépet, berendezést;
- használja a gépészeti szabványokat;
- pneumatikai és hidraulikai berendezéseket kezel és üzemszerűen működteti;
- elvégzi a vállalkozási tevékenység alapvető feladatait.

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

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 üzembe helyezési, üzemeltetési és karbantartási munkáiban. Automatikus vezérlésű, mechanikus, pneumatikus vagy hidraulikus működtetésű, élelmiszeripari gépeket kezel és részt vesz a gépsor karbantartásában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, kezdeményezőképeség, kezűgyesség, pontosság, együttműködés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felismeri a jellemző élelmiszeripari műveleteket és azok gépeit;
- üzembe helyezi élelmiszeripari üzemek gépsorait, üzemelteti, karbantartja, javítja azokat;
- ellenőrzzi 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 alkatrészt kézi és gépi alapeljárásokkal, hegesztéssel;
- használja a gépészeti szabványokat;
- pneumatikai és hidraulikai berendezéseket kezel és üzemszerűen működtet.

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

Húsipar technikus

Élelmiszeripar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A húsipari technikus szaktudásával a húsok és hústartalmú élelmiszerek biztonságosan jutnak a fogyasztókhoz. Önállóan vagy mérnöki irányítással élelmiszer-ipari üzemekben vagy laboratóriumokban az élelmiszer alapanyagainak minőségi és mennyiségi átvételében, vizsgálatában, feldolgozásában, tárolási és csomagolási munkáiban vesz részt a hús- és baromfifeldolgozás területén. A technikus képesítés birtokában jó áttekintőképességgel, irányító képességgel és az ehhez szükséges magasabb szintű szakmai tudással kell rendelkezniük.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- átveszi az alapanyagokat, minősíti, tisztítja, kezeli, minőségüket ellenőrzi;
- elvégzi a gyártásközi fizikai, kémiai, érzékszervi vizsgálatokat a késztermékeket ellenőriz és minősíti;
- beállítja, ellenőrzi és üzemelteti a technológiai berendezéseket, gépeket;
- a gyártmányfejlesztésben kisebb részfeladatokat lát el;
- megszervezi az üzem víz- és energia-gazdálkodását;
- részt vesz minőségbiztosítással kapcsolatos tevékenységekben.

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

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, irányító képességgel és az ehhez szükséges magasabb szintű szakmai tudással kell rendelkezni.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka, együttműködés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- cukrásztechnológiai alpműveleteket végez;
- cukrászati késztermékeket készít;
- diétás és különleges táplálkozási igényű termékeket készít;
- sütőipari és cukrászati termékeket minősít;
- termeléstervezési és szervezési feladatokat végez;
- minőségbiztosítási dokumentumokat vezet;
- minőségbiztosítási ellenőrzéseket végez;
- gyártásközi fizikai, kémiai, érzékszervi vizsgálatokat végez, a késztermékeket ellenőrzi és minősíti;
- a technológiai berendezéseket, gépeket beállít, üzemeltet;
- a termékgyártás víz- és energiagazdálkodását megszervezi;
- a melléktermékeket, hulladékokat kezeli, esetleg hasznosítja.

Ajánlott minden fiatal számára, akik szeretik a szervezést, a gépeket, érdeklik az édességek, a süteménykészítés, a kenyérfélék és péksütemények előállítás. Azoknak is ajánlott, akik szakirányú felsőfokú végzettséget szeretnének szerezni.

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. Ez a szakember készíti a bébiételeket és a rostos és szűrt gyümölcs- és zöldségleveket 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, sűrítés, 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;
- 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 jól képzett tejtermék készítő 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 tűz- munka-, környezetvédelmi és 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 képességek, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- tejtermékeket önállóan állít elő;
- átveszi és elsődlegesen kezeli a tejipari alapanyagokat;
- előállít tartós és tartósított tejkészítményeket;
- feldolgozza a tejipari melléktermékeket;
- minősíti a tejtermékeket;
- középszintű vezetői feladatokat lát el;
- a különböző tej és tejtermékeket állíttat elő a beosztottjaival.

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

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 elsősorban ismeretlennek tűnhet, de termékeit napi szinten fogyaszthatjuk. Erjedésen alapul a szesz, az ecet és az élesztő gyártása is. Emellett a szeszes italokat is az erjedésipari szakemberek készítik.

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;
- sűtőélesztőt gyárt;
- ecetet gyárt.

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

Édességkészítő

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Az édességkészítő az ember egyik 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, együttműködés, elkötelezettség, megismerés.

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 ellenőríz;
- 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, 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 nem csak a gépek beállításához és karbantartásához ért, de tanulmányai során megismeri az élelmiszeripari ágazatokat, technológiákat. Ezáltal tudásával az élelmiszeripar összes ágazatában keresett és megbecsült szakemberré válhat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, kezűgyesség, kommunikációs képesség, együttműködés, megismerés, 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 szakszervízeivel;
- felméri a javításhoz szükséges alkatrészeket, anyagokat;
- szét- és összeszerelni 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 is.

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 is, ilyenek pl. kolbászok, felvágottak, szalámik, virslik stb. A hentes és húskészítmény készítő szaktudásával a húsok és hústartalmú élelmiszerek biztonságosan jutnak a fogyasztókhoz. A hentes nem csak feldolgozza a húsokat, de szakszerűen ki is szolgálja a vásárlóit.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, megbízhatóság, ízérzékelés, kezűgyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- átveszi a munkaterületet;
- felméri, előkészíti a szükséges anyagokat, eszközöket;
- elsődleges feldolgozást és megelőző műveleteket 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, és szeret emberekkel foglalkozni.

Kistermelői élelmiszer-előállító

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A kistermelő élelmiszerelőállító egy összetett szakma. Egyesül benne több élelmiszeripari szakma kézműves oldala. A kistermelő munkája során nem a nagyipari előállítás során készíti az élelmiszereket, hanem kisebb mennyiségben és elsősorban a saját előállítású nyersanyagaira építve. A kistermelői élelmiszerelőállító jellemzően az iparágaknak csak egyes termékeit készíti és értékesíti. Tevékenysége során kiemelt figyelmet kell fordítania az élelmiszerek előállítására vonatkozó biztonsági előírások betartására.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kezdeményezőképeség, elköteleződés, kezűgyesség, ízérzékelés, felelősségérzet, kapcsolatépítés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- közvetlenül ellátja a fogyasztót kis mennyiségű, általa megtermelt alaptermékkel vagy az általa betakarított, összegyűjtött, vadon termő alaptermékkel vagy saját beszerzésű alapanyagból készített termékkel;
- kistermelői zöldség- és gyümölcs feldolgozást, kistermelői húsfeldolgozást, az kistermelői kézműves sütőipari termékeket előállítását, kistermelői, kézműves cukrász- és édesipari termékek előállítását, kistermelői, erjedésipari termékek előállítását, kistermelői, kézműves tejtermék előállítását az élelmiszerbiztonság és a higiéniai előírások figyelembevételével elvégzi;
- szerződéseket, megállapodásokat, számlákat, egyéb okmányokat tölt ki;
- tud szabadtéri étkezést megvalósítani (szabadtűzőn);
- árubeszerzést végez;
- nyilvántartja a készleteket, bevételeket és kiadásokat.

Ajánlott azoknak a fiataloknak a számára, akik a saját kisgazdaságukban szeretnének olyan termékekkel foglalkozni, amikre büszkék lehetnek, és minőségükkel elismerést szerezhetnek tudásuknak.

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, ügyes mozgás, kezűgyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- átvételi és raktározási feladatokat végez;
- előkészítő műveleteket végez;
- nyersanyagot, készterméket vizsgál, gyártásközi ellenőrzést végez;
- eszközöket használ, gépeket és berendezéseket kezel;
- befejező műveleteket végez;
- tésztát készít;
- tölteléket készít;
- feldolgozza a tésztát;
- tésztát keleszt;
- tésztát süt;
- készterméket kezel, csomagol;
- mézeskalácsot készít és díszít;
- 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 cukrárszok is készítenek péktermékeket 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 félkésztermékeket készít;
- cukrászati késztermékeket készít;
- díszítő műveleteket végez,
- fagylaltot, parfét készít;
- pohárkrémet készít;
- sütőipari nyersanyagokat előkészít;
- péksüteményeket és finom pékárukat készít;
- célzott táplálkozási igényt kielégítő termékeket készít;
- sütőipari és cukrászati termékeket minősít;
- minőségbiztosítási dokumentumokat vezet;
- minőségbiztosítási ellenőrzéseket végez;
- a technológiai berendezéseket, gépeket beállít, üzemeltet;
- gondoskodik a melléktermékek felhasználásáról;
- vállalkozást indít, működtet.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekelnek 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, 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, kezdeményezőképeség, színlátás, ízérzékelés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi a szőlőtermesztés alapfázisait (metszés, zöldmunka, érés folyamatának ellenőrzése);
- előkészíti a szüretet;
- 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 bormarketing végzéséhez szükséges alapismeretekkel;
- birtokában van egyéb italkészítési ismereteknek;
- ismeri a szőlő metszésének teljes technológiáját;
- elvégzi a termesztéshez szükséges laboratóriumi vizsgálatokat.

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

Tartósítóipartermék-készítő

Élelmiszeripar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A tartósítóipar termékei nagyon nagy segítséget jelentenek a háztartásokban és a közétkeztetésben. Ez az ipar 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 ketchupot is itt állítják elő. Ennek az iparágnak köszönhetőek az asztalt gyümölcsök, a száraztészta és a szárított zöldségekből készülő ételízesítők is. Ez a szakember készíti a bébiételeket és a rostos és szűrt gyümölcs- és zöldségleveket is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, ügyesség, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka, együttműködés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- zöldség, gyümölcs, húseredetű alapanyagokat vesz át, minősíti, tisztítja, kezeli, minőségét ellenőrzi, tárolja, előkészíti;
- zöldségkonzerveket gyárt;
- gyümölcskonzerveket/befőtteket, sűrítményeket készít;
- lekvárokat, szörpöket, 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 iparágban dolgozni, hogy minél egészségesebb, hosszan eltartható élelmiszereket állítsanak 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, kefir, 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 hosszan megőrzi a minőségét a tej.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi a tej tisztítását, fölözését, zsírtartalmának beállítását, homogénezését, pasztörözését, hűtését;
- megvalósítja a pasztörözött tejfeleségek, tejkészítmények és tejszínek készítmények 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;
- túró gyárt különböző állatok tejének felhasználásával;
- sajtféleségeket darabol, szeletel, csomagol, túró adagol, csomagol.

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.

Építőipari ágazat

Az építőipar azon iparágak gyűjtőneve, amelyek az épített környezetet hozzák létre. Az építőipar az emberrel együtt fejlődött, felépítményei körülvesznek bennünket a mindennapokban (utak, hidak, alagutak, felhőkarcolók, családi házak).

Az ágazat meghatározó súlyú az ország gazdaságában, sőt napjainkban szinte minden nemzetgazdaság meghatározó iparága.

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

Azon tanulóknak ajánljuk az építőipar szakképesítéseit, akik szeretnek a szabadban dolgozni, alkotni, létrehozni akarnak és látni kívánják annak eredményét.



VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAKÉPZÉS 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- Faipari technikus
- Magasépítő technikus
- Mélyépítő technikus
 - Vízügy
 - Közmű
 - Útépítő
- Hídépítő és -fenntartó technikus
- Útépítő, vasútépítő, és -fenntartó technikus

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

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

Faipari technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A faipari technikus a bútoripari, épület-asztalosipari, fűrészipari termékek gyártásában vesz részt. Gyártmánytervezési, gyártáselőkészítési, gyártásszervezési, termelésirányítási, gyártástechnológiai és minőségellenőrzési feladatokat lát el, melyhez digitális technikát használ.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- helyszíni felmérést végez;
- gyártási dokumentációt készít, használja a szakmai alapfogalmakat;
- gyártmánytervezési, gyártás-előkészítési feladatokat végez;
- gyártási folyamatot szervez, ellenőriz;
- elektronikus adatfeldolgozást végez;
- meghatározza a gyártásához szükséges gépek, berendezések helyes beállítását, gyártási hibákat korrigál;
- gyártástechnológiát dolgoz ki, ellenőriz, mintadarabot készít;
- digitális technológiát, speciális szoftvereket használ;
- fűrészipari technológiai feladatokat végez;
- bútoripari termékek gyártási folyamatának tervezését, szervezését végzi;
- épület-asztalosipari termékek gyártási folyamatának tervezését, szervezését végzi;
- egyéb faipari termék készítését, beépítését, szerelését irányítja, szervezi, ellenőriz;
- helyszíni szerelési folyamatokat szervez, ellenőriz;
- képes faipari terméket készíteni;
- együttműködik a faipari-, és társszakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret tervezni, szervezni, kedveli a digitális technológiát, szakirányú felsőoktatási tanulmányt kíván folytatni.

Hídépítő és- fenntartó technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettséggel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A hidak meghatározó és egyúttal látványos, szép kiegészítői a vidék és a városok látképének. A hídépítő és- fenntartó technikus az új hidak kivitelezési, és a már elkészültek fenntartási munkáinak során irányítja közvetlenül 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, tartalmi követelményeit ismeri;
- alpméréseket, kitűzéseket hajt végre, a mérőeszközöket ismeri;
- építőanyagokat, építőgépeket ismer;
- napi munkát szervez, kiad, ellenőriz, műszaki adminisztrációt végez;
- hídépítési, hídfenntartási ismeretekkel rendelkezik;
- munkavédelmi, munkabiztonsági, tűzvédelmi és környezetvédelmi ismeretei alaposak;
- minőségbiztosítási szempontokat ismer, feladatok lát el;
- út- és vasútépítési alapismeretei vannak;
- geotechnikai, vízépitési alapismeretekkel rendelkezik.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a nagy teljesítményű gépeket, a mozgalmasságot, szeret látványos eredményeket elérni, 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. 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

- művezetői feladatokat lát el;
- önálló tevékenységként építési vállalkozást vezet;
- irányítás mellett tervek, tervrészleteket szerkeszt számítógéppel segített tervezői program felhasználásával rajzol, a szabványos jelölések alkalmazásával;
- közreműködik a beruházás előkészítésében, pályázati anyagok összeállításában, bekérésében, értékelésében;
- közreműködik az építéshelyi adminisztrációs folyamatokban és a kivitelezési folyamat ellenőrzésében;
- épületüzemeltetési és fenntartási feladatokat lát el;
- idegen nyelvű szakmai szöveget értelmez;
- részt vesz a kivitelezés előkészítésében, megvalósításában, koordinálásában.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret csapatban dolgozni, kedveli a technológiát és nem fél a magasságtól. Remek választás azok számára is, akik nyitottak műszaki területen felsőfokú tanulmányok folytatására.

Mélyépítő technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok:

Közmű szakmairány, Útépítő szakmairány, Vízügy szakmairány.

Önállóan vagy mérnöki irányítással műtárgyak és más létesítmények építésével, felújításával, átalakításával, üzemeltetésével, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Munkafolyamatok összehangolását, szervezését végzi. 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

- szerkeszti, kidolgozza a vázlatterveket, építési, engedélyezési terveket, részt vesz a műszaki leírás elkészítésében;
- irányítja és szervezi a szükséges talajfeltárásokat;
- részt vesz az építéskivitelezés műszaki előkészítésében;
- részt vesz a mélyépítési létesítmény kivitelezésének építéshelyi előkészítésében;
- részt vesz a létesítmények kivitelezésének tevékenységében;
- részt vesz a kivitelezés ügyvitelében és szervezésében;
- részt vesz a létesítmények műszaki átadás-átvételi, használatbavételi eljárásában;
- közreműködik a mélyépítési létesítmények üzemeltetésében, fenntartásában és karbantartásában.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel az utak, közművek világa, szívesen dolgozik a szabadban, és szeret maradandót alkotni.

Útépítő, vasútépítő, és -fenntartó technikus

Építőipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Az útépítő, vasútépítő 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 a feladatok a műszaki előkészítéssel kapcsolatos tevékenységre koncentrálnak, az üzemeltetésben pedig a 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 kapcsolódását a külső úthálózattal;
- egyeztet a tervezővel, vállalkozóval, alvállalkozókkal, 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;
- felmérni 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, karbantartásában.

Ács

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az ács a legrégebb építőipari szakmák egyike, amelyet a hagyományos technikák mellett a gépesítés, előregyártás, 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, kezűgyesség, 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 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 karbantartja azokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, önállóság, ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kezűgyesség, csapatmunka.

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 biztonságosan 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 kezűgyessége és nem fél a magasságtól.

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-, lábazat burkolatait készíti, azokat javítja, felújítja és bontja, burkolatokat és térburkolatokat készít, javít, bont.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kezűgyesség, 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, mozaik burkolatot készít.

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

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. Parkok, terek, kertek és udvarok díszítőelemeit megtervezi, kivitelezési és elhelyezi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a természetes kőfaragás köveit, 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 termékek előállít, ismeri a kövek feldolgozásának formáit és eszközeit;
- ismeri a kőfaragás alapműveleteit, végez síkbeállítást, tagozat faragást, kézi felület megdolgozást, sablon készítést;
- kőelemeket gyárt (homlokzati, lépcső, falazó, padló burkoló, konyhapult);
- emlékműveket, szobrokat készít, feliratozást, betűvésést készít;
- műkő szerkezetek adalék- kötő-, színező anyagokat készít.

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

Festő, mázoló, tapétázó

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Festő, mázoló, tapétázó feladata a különféle alapfelületek festése, mázolása, díszítése, 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 munka, környezetvédelmi, és biztonsági előírások szerint végzi.

Tevékenységevel, a festési folyamat alkalmazásán keresztül részt vesz az építőipari technológiai folyamatokban.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- festi a falfelületet, tapétáz;
- fal-, fa-, fém felületet mázol;
- különböző díszítő munkákat készít;
- utólagos hőszigetelést készít;
- felújítási munkákat végez kül- és beltérben egyaránt.

Ajánlott minden fiatal számára, aki kreatív gondolkodású, jó a kez ügyessége, szeret változatos munkakörnyezetben dolgozni.

Kőfaragó

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, 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 köelemeinek faragását, beépítését, elhelyezését, szerelését végzi;
- kőszerkezeteket, díszeket, burkolatokat javít, felújít, átfarag, tisztít, kőpótlásokat elvégz, 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 belső és külső téri kőfaragvány jellegű díszítés lehetőségeit, elemeit és a kőanyagú építmények, szerkezetek felújításának, tisztításának, konzerválásának alapelveit, minőségi feltételeit.

Ajánlott minden fiatal számára, aki jó kez ügyességgel rendelkezik, 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, 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, festési munkálatokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, 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 képes együtt dolgozni, 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 előre gyártott építőelemekből „száraz” technológiával, azaz víz felhasználása nélkül, mechanikus kapcsolatokkal készít épületszerkezeteket. A szárazépítés a szerelt technológia miatt lerövidíti az építési időt, emellett költségkímélő. A szárazépítő feladata, hogy a szerelt szerkezetekkel a teret kisebbekre (szobákra, termekre) ossza, azaz belső falakat, falburkolatokat építsen, elkészítse az álmennyezetet, az álpadlót. A szakember a szárazépítés eszközeivel eltakarja a látni nem kívánt gépészeti és egyéb épületszerkezeti elemeket, esetenként bútort, polcokat is készít.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, kreativitás, jó szemmérték és térlátás, kezűgyesség, 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, tetőtérbeépítés munkák 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 a szakmát, ha mindezt szakszerűen, önállóan és kreatívan szívesen csinálnád, mert ez nemcsak munka, alkotó tevékenység is egyben.

Szerkezetépítő és- szerelő

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A szerkezetépítő és- szerelő az épület szerkezetét és stabilitását biztosítja, vázát és nagyságát felügyeli, ezáltal az építőipar egyik legfontosabb és legnagyobb részét is képezi. Épületek és más építmények szerkezeti fémvázainak összeszerelését, felállítását és szétszerelését végzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes tervolvasásra, tervek értelmezésére, anyagismerettel rendelkezik;
- ismeri a helyszíni sajátosságokat és az építés megkezdése előtti adottságokat, alapvető geodézia fogalmakat és eszközöket;
- szerkezetépítéshez szükséges eszközöket, berendezéseket ismeri és használja (szállítóeszközök, emelőgépek, berendezések, különböző darutípusok).

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret maradandót alkotni, szívesen dolgozik a szabadban is.

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 tetők, teraszok, zöldtetők, a talajban lévő épületszerkezetek, mélyépítési műtárgyak, alagutak, medencék, vizes helyiségek víz- és hőszigetelés kivitelezési munkáit végzi el, ezáltal védi az építményt a külső időjárási hatásoktól.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kez ügyesség, 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 biztonságosan használja;
- a különféle szigetelési technológiákhoz tartozó kéziszerszámokat, gépeket biztonságosan használja;
- átlátja az építési folyamatok komplex jellegét.

Ajánlott minden fiatal számára, aki hosszú távon megbecsült munkát szeretne változatos munkakörnyezetben. A nagyvárosias épített környezetben építményszigetelőkre mindig szükség lesz az új épületek építéséhez és régiók felújításához.

Tetőfedő

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Felel az épület csapadék elleni védelméért. Munkaterülete a magas tetők. Feladatkörébe tartoznak a kiselemes cserép és palafedések a nagytáblás homlokzatburkolatok, 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, kez ügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Útépítő és útfenntartó

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az útépítő és útfenntartó 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, hidak, gátak stb.) építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, jó szemmérték és térlátás, koordináló képesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a kivitelezés folyamatait előkészíti, felméri és biztosítja a folyamatos munkavégzéshez szükséges erőforrásokat (munkaerő, gép, anyag);
- kiviteli és organizációs terveket egyeztet, irányítja az építési terület lekerítését;
- irányítás mellett tervekben mennyiségeket kigyűjt, költségvetést készít;
- egyeztet a tervezővel, vállalkozóval, hatóságokkal;
- terveket digitális formában is kezeli, egyeztet, irányítás mellett terveket szerkeszt;
- értelmezi és alkalmazza az útépítéssel kapcsolatos műszaki információkat, tervrajzokat, műszaki leírásokat, technológiai utasításokat, minőségbiztosítási előírásokat;
- felméri az elvégzett munkákat, teljesítést igazol, megszervezni az átadás-átvételi eljárást.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonzanak, az utak, azok megépítése, karbantartása, és építőipari, műszaki ismereteket szeretne szerezni.



Épületgépészet ágazat

Az épületgépészet ágazat biztosítja az épület használói számára a komfortérzetet, 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 környezetvédelmi és a modernizáció kihívásaira, az új technológiák alkalmazására.

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

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- Épületgépész technikus

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

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



Épületgépész technikus

Épületgépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Az épületgépész technikus egy olyan szakember, aki a családi házak, középületek, intézmények és ipari létesítmények ivóvíz-, szennyvíz-, hűtés- és központifűtés-, valamint a gázipari rendszerek tervezésével és a kivitelezés előkészítésével, irányításával és dokumentálásával foglalkozik.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- feldolgozza és ellenőrzi a terveket, megismeri a rendszereket és rendszerelemeket;
- tervek alapján meghatározza a munkával kapcsolatos szervezési feladatokat, kialakítja a munkahelyi feltételeket, részletes ütemtervet készít;
- javaslatot tesz a beszerzési forrásokra, alvállalkozói szolgáltatásokra;
- kezeli a kivitelezés dokumentumait, az építési naplót;
- közreműködik az építési hatóság és a szakhatóságok felé a számukra szükséges dokumentációk benyújtásában, elfogadásában, hatósági bejárások megszervezésében;
- tervezi és irányítja az üzemeltetési és karbantartási feladatokat.

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

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.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- megismeri a hűtő- és szellőző rendszerek alkatrészeit, hálózati kapcsolatukat, működési elveit;
- elsajátítja a szereléstechikai eljárásokat, elektrotechnikai és szabályozás-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 jó problémamegoldó készséggel, térlátással, műszaki affinitással rendelkezik, és szereti az alkotómunkát, a kihívásokat. Jelenleg 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 kiépíti és karbantartja a központifűtés rendszerét, a gázellátó rendszert, annak vezetékeit és a felhasználói készülékeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- központifűtés- és gázhálózatokat épít ki és tart karban;
- értelmezi a rendszerek kialakítására, munkafolyamatokra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációit;
- elkészíti a tevékenységhez kapcsolódó szerelési vázlatokat, költségbecsléseket;
- biztosítja a folyamatos és biztonságos munkavégzéshez szükséges feltételeket;
- végrehajtja az időszakos ellenőrzési, karbantartási, javítási, felújítási feladatokat;
- elvégzi a dokumentációs és adminisztratív feladatokat.

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

Víz- és csatornarendszer-szerelő

Épületgépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Tervek alapján különböző csőanyagokból hálózatokat épít ki. Egyedi és központi berendezési tárgyakat, vízgépészeti rendszer elemeket épít be a fürdőszobától az úszómedencéig.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önállóság, felelősségtudat, precizitás, problémamegoldó képesség, szépérzék.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kiépíti a vizes-technológiai csőhálózatokat és rendszereket, beépíti a szerelvényeket, berendezési tárgyakat;
- feladata a tűztöltővíz-hálózatot és a tűztöltési 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 vizes rendszereket;
- 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 szépet és használhatót akar alkotni és kellően kreatív.

Gazdálkodás és menedzsment ágazat

A szakmaterület a közgazdasági és az ügyviteli területeket foglalja magába. 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 vállalkezási ügyvitel választható szakirányoknak 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, vállalatoknál, intézményeknél egészítsék ki az adott szakma gyakorlati ismereteivel.

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

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 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 ügyviteli 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 adókötelezettségei teljesítéséhez kapcsolódó elektronikus ügyintézési feladatokat;
- közreműködik a vám-, jövedéki adó és termékdíj megfizetéssel kapcsolatos adminisztrációs feladatok ellátásában;
- részt vesz a befektetési döntésekhez szükséges információgyűjtésében;
- 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 feladatai ellátásában, rendszerben gondolkodik, érdeklik a gazdasági folyamatok, szereti a gyakorlatias feladatokat. A szakképzettséget végzetek a gazdasági terület széles körében tudnak elhelyezkedni, vagy továbbtanulhatnak a gazdasági felsőoktatásban, vagy magasabb szintű szakképzettséget is szerezhetnek, mint pl. mérlegképes könyvelő, vámszakember, adótanácsadó, 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, közreműködik a számviteli és pénzügyi feladatok ellátásában, egyes részfeladatokat önállóan lát el. Kapcsolatot tart a munkatársakkal, ügyfelekkel, illetve rendezvényeket, megbeszéléseket szervez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Agilis, jó kommunikációs képesség, 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 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 folyamata, azokhoz kötődően szívesen lát el ügyviteli feladatokat. A szakképzettséggel rendelkező elhelyezkedhet a gazdasági szférában ügyintézőként, de akár továbbtanulhat a gazdasági felsőoktatásban, vagy magasabb szintű képesítést szerezhet, mint pl. mérlegképes könyvelő, adótanácsadó, banki szakember, vámszakember.

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 alapozó oktatásban vesznek részt a tanulók. Ez átjárhatóságot biztosít a különböző szakmaterületek között.

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

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

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Gépésztechnikus**
 - Ipar
 - Vegyipar
 - Vízgépészet
- **Gépgyártás-technológiai technikus**
- **Légijármű-műszerész technikus**
- **Légijármű-szerelő technikus**
- **Vasúti jármű-szerelő technikus**

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

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



Gépésztechnikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Ipar szakmairány, Vegyipar szakmairány, Vízgépészet szakmairány.

A gépésztechnikus részt vesz a gyártóeszközök, gépek, berendezések tervezésében és gyártásában. Kiválasztja a gyártáshoz szükséges anyagokat, közreműködik a gyártáshoz szükséges, automatizált gyártóberendezések beüzemelésében.

Gondoskodik a gépek, berendezések karbantartásáról, javításáról. Irányítja a karbantartási, szerelési folyamatokat. Méréseket, elemzéseket végez a gyártóeszközök optimális működésének biztosítása érdekében.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkatrészrajz alapján kézi és kisépítes 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;
- elvégzi hidraulikus és pneumatikus rendszerek elemeinek karbantartását, javítását, cseréjét;
- beüzemeli a javított, karbantartott berendezést;
- elvégzi a gépek, berendezések időszakos karbantartási munkálatait.

Ajánlott minden lány és fiú számára, aki szereti a gépeket, a forgó-mozgó alkatrészeket, vonzza az automatizált technológia, szeret szerelni és a szervezési feladatokat is szívesen végzi.

Gépgyártás-technológiai technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Önállóan, vagy mérnöki irányítással részt vesz gépalkatrészek technológiai 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. Megtervezi a gépek karbantartási folyamatait és részt vesz azok végrehajtásában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- műszaki rajz alapján anyagot választ a gyártandó alkatrészhez, megtervezi annak gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai paramétereket;
- alkatrészeket gyárt hagyományos és CNC vezérlésű szerszámgépeken, valamint robotizált megmunkáló cellákon;
- egyszerűbb alkatrészek gyártásához CNC programot ír, betölt 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 működéspróbáját végzi forgalmi és hangár karbantartási környezetben, mindenkor érvényes és az adott légijárműre effektív, jóváhagyott karbantartási dokumentáció alapján.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- feldolgozza és ellenőrzi a terveket, megismeri a rendszereket és rendszerelemeket;
- tervek alapján meghatározza a munkával kapcsolatos szervezési feladatokat, kialakítja a munkahelyi feltételeket, részletes ütemtervet készít;
- javaslatot tesz a beszerzési forrásokra, alvállalkozói szolgáltatásokra;
- kezeli a kivitelezés dokumentumait, az építési naplót;
- közreműködik az építési hatóság és a szakhatóságok felé a számukra szükséges dokumentációk benyújtásában, elfogadásában, hatósági bejárások megszervezésében;
- tervezi és irányítja az üzemeltetési és karbantartási feladatokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki vonzódik a légijárművekhez, szívesen szerel és érdeklődik az elektronika iránt.

Légijármű-szerelő technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A légijármű-szerelő a légijármű fedélzetén a sárkányszerkezet és a hajtómű, valamint ezek gépész rendszereinek karbantartási terv szerinti ellenőrzését, karbantartását, hibafelvételezését, hibajavítását, cseréjét és működéspróbáját végzi forgalmi és hangár karbantartási környezetben, a mindenkor érvényes és az adott légijárműre effektív, jóváhagyott karbantartási dokumentáció alapján.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- feldolgozza és ellenőrzi a terveket, megismeri a rendszereket és rendszerelemeket;
- tervek alapján meghatározza a munkával kapcsolatos szervezési feladatokat, kialakítja a munkahelyi feltételeket, részletes ütemtervet készít;
- javaslatot tesz a beszerzési forrásokra, alvállalkozói szolgáltatásokra;
- kezeli a kivitelezés dokumentumait, az építési naplót;
- közreműködik az építési hatóság és a szakhatóságok felé a számukra szükséges dokumentációk benyújtásában, elfogadásában, hatósági bejárások megszervezésében;
- tervezi és irányítja az üzemeltetési és karbantartási feladatokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki vonzódik a légijárművekhez, szeret szerelni, gépeket javítani.

Vasútjármű-szerelő technikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A vasútjármű-szerelő technikus a vasút villamos rendszereinek szerelőjeként a javítási folyamat egészében önállóan, illetve a munkatársaival közösen összetett feladatokat lát el.

A munkatevékenysége során együttműködik a javítás egyéb területein dolgozó munkatársaival, így biztosítja a komplex javítási tevékenység összehangolt működését, melynek révén hozzájárul a szervezet teljesítményének folyamatos növeléséhez, a szervezet céljainak eléréséhez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- feldolgozza és ellenőrzi a terveket, megismeri a rendszereket és rendszerelemeket;
- tervek alapján meghatározza a munkával kapcsolatos szervezési feladatokat, kialakítja a munkahelyi feltételeket, részletes ütemtervet készít;
- javaslatot tesz a beszerzési forrásokra, alvállalkozói szolgáltatásokra;
- kezeli a kivitelezés dokumentumait, az építési naplót;
- közreműködik az építési hatóság és a szakhatóságok felé a számukra szükséges dokumentációk benyújtásában, elfogadásában, hatósági bejárások megszervezésében;
- tervezi és irányítja az üzemeltetési és karbantartási feladatokat.

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

Gépi és CNC forgácsoló

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Műszaki rajz 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 és legyártja a munkadarabot. CNC megmunkológépeken, gyártósorokon szakszerűen használja a munkadarab befogó- és továbbító eszközöket. Programot ír és tesztel egyszerűbb alkatrészek CNC gépen történő gyártására. A gép felszerszámozását követően hagyományos vagy CNC gépen alkatrészt gyárt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- tanulmányozza és értelmezi a gépészeti anyagokra vonatkozó információkat: műszaki rajz, műhelyrajzok, szabványok;
- a forgácsoló eljárásoknak megfelelően felszereli, beállítja a munkadarab befogó-, megfogó-, és rögzítő eszközöket;
- kiválasztja és használja a megmunkáláshoz szükséges szerszámokat;
- kézi megmunkálással egyszerű alkatrészeket gyárt, alakít, javít;
- fúrási munkákat végez;
- 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.

CNC-programozó

Gépészet ágazat 4 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Műszaki rajz alapján, a megmunkálandó előgyártmány anyagának és méreteinek ismeretében megtervezi az adott alkatrész egyetemes, vagy CNC szerszámgépen történő gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai adatokat. Az egyetemes szerszámgépen beállítja a forgácsolási jellemzőket és legyártja a munkadarabot.

CNC gépen végzendő munka esetén szakszerűen befogja, gépen belüli vagy külső szerszámbeméréssel beméri és betárazza a forgácsoló szerszámokat. Speciális szerszámok esetén mérőórával ellenőrzi és beállítja azokat.

Megfelelően rögzíti a munkadarabot a gépben, esetleg palettán, szükség esetén kiórázva azt. Elkészíti és teszteli a fő- és alprogramokat, hiba esetén javítja azokat. CNC megmunkálást végez az előírt pontossággal és felületi minőségben, szükség esetén beavatkozik a folyamatba.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- tanulmányozza és értelmezi a gépészeti anyagokra vonatkozó információkat: műszaki rajz, műhelyrajzok, szabványok, műszaki táblázatok, tűrés- és illesztés táblázatok;
- kézi megmunkálással egyszerű alkatrészeket gyárt, alakít, javít;
- fúrási munkákat végez;
- alkatrészeket gyárt esztergálással, köszörüléssel, marással, egyetemes 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 munkadarab befogó-, megfogó-, és rögzítő eszközöket;
- megmunkáló programokat ír, tesztel, javít és futtat;
- a legyártott munkadarab minőségét és megfelelőségét ellenőrzi, szükség esetén számítógéppel támogatott méréseket végez (SPC).

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

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 képesség.

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, érdekli ezeknek a javítása és karbantartása.

Épület- és szerkezetlakatos

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Fémes anyagból, főként acélból készült lemezek, idomok, csövek, vázak és tartószerkezetek előkészítését, szerelését, hegesztését és ellenőrzését végzi. Épületek és más építmények szerkezeti fémvázainak összeszerelését, felállítását és szétszerelését végzi.

Tanulmányozza és értelmezi a munkafolyamatokra, eszközökre, technológiákra vonatkozó dokumentációkat, terveket. Ismeri a szakrajz jelöléseit, a nézeteket, metszeteket. Megfelelő anyagismerettel rendelkezik. Gépipari alapméréseket végez, ezek alapján előrajzolni tud. Biztonsággal használja az alapvető kéziszerszámokat és kisgépeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- munkadarabot gyárt kézi és gépi forgácsoló alapeljárásokkal;
- alapszerelési műveleteket végez, oldható és nemoldható kötések készítését;
- hegesztett kötések készítését különféle technológiákkal;
- egyszerű alkatrészeiről szabadkézi vázlatrajzokat és műszaki rajzokat készít, tudja azokat olvasni, értelmezni;
- elkészíti, vagy megrendeli a célszerszámokat, összeállító sablonokat speciális épületlakatos munkához;
- elvégzi a szakirányú garanciális épületlakatos-ipari ellenőrzéseket, javításokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeretne 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 képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

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 fémes vagy nem fémes 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 olvas és értelmezi a kapcsolódó utasításokat, szabályozásokat;
- előkészíti a munkadarabot, ellenőrzi a gépeken a tanúsítványok érvényességét;
- beüzemeli a munkavégzéshez szükséges gépeket;
- elvégzi a szükséges vágásokat, darabolásokat, hegesztést;
- önellenőrzést végez a munka megkezdése előtt, alatt és befejezése után, a varrathibákat javítja;
- betartja és betartatja a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásokat.

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

Ipari gépész

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Ipar szakmairány, Vegyipar szakmairány, Vízgépészet szakmairány.

Az ipari gépész a gyártósorok berendezéseinek, kisegítő részegységeinek szerelését, karbantartását, javítását végzi. Egyszerű munkadarabokról műszaki rajzot készít.

A szakrajz alapján meghatározza a szerelési feladatok menetét, sorrendjét.

Az alkatrészek kopásból és deformációból adódó károsodásainak javítási módszereit ismeri és a gyakorlatban is használja. Munkája során a gépészetben általánosan használt kéziszerszámok és kisgépek szakszerű és biztonságos használatával oldja meg a feladatait.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kézi és gépi forgácsoló berendezéseket szerel, üzembe helyez;
- áramlástechnikai gépeket (szivattyúk, kompresszorok) szerel, javít, elhárítja a hibákat;
- gépkönyv alapján gépeket és berendezéseket üzembe helyez;
- elvégzi a szükséges karbantartásokat a gépeken és berendezéseken;
- meghibásodás esetén elvégzi a hibás alkatrészek cseréjét, javítás után beüzemeli a gépet;
- kézi és gépi forgácsolást végez;
- forrasztott, hegesztett kötések készítését.

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

Szerszám- és készülékgyártó

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Kézi és kisgépes megmunkálással, valamint egyetemes és programvezérelt (NC, CNC) szerszámgépek alkalmazásával fém alkatrészeket készít. Az általa készített alkatrészek komplex- több alkotóelemből álló készülékekbe épülnek be, melyek összeszerelése, beüzemelése és karbantartása is a feladata.

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”.



Honvédelmi ágazat

A honvédelem ágazatban a természettudományi, informatikai, elektronikai és műszaki ismeretekre épülő képzések teszik lehetővé, hogy a jövőben Magyarország biztonságaért és fejlődéséért tenni akaró felelős állampolgárok generációja nőhessen fel.

A képzés során a honvéd kadét alapszakma választható szakirányainak köszönhetően a fiatalok megismerkednek a természeti és épített környezet sajátosságaival, valamint a környezetkárosító hatásokkal, az autóipar és az informatika/infókommunikáció jelenével és jövőjével.

Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt laboratóriumokban, műhelyekben, gyakorlótereken és lőtereken korszerű eszközpark segítségével sajátíthatják el a magas szintű ismereteket.

A felnőtté válás során életükben meghatározóvá válik a környezettudatos szemlélet, a felelősség a minket körülvevő környezetért, valamint az ön- és munkafegyelm, és nem utolsósorban a hazaszeretet.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Fegyverműszerész technikus**
- **Honvéd kadét**
 - Automatikai technikus (autóipar)
 - Informatikai rendszer-, és alkalmazás-üzemeltető
 - Infokommunikációshálózat-építő és -üzemeltető technikus
 - Elektronikai technikus
 - Környezetvédelmi technikus (környezetvédelem)
 - Logisztikai technikus
 - Honvédelmi igazgatási ügyintéző
- **Honvéd altiszt (ágazat megjelölésével)** - előképzettséghez kötött
- **Fegyvergyártó szaktechnikus** - előképzettséghez kötött
- **Fegyveroptikai szaktechnikus** - előképzettséghez kötött



Fegyverműszerész technikus

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A Fegyverműszerész technikus olyan szakember, aki anyagismereti, gépészeti és szakmai ismereteik birtokában képes kézi lőfegyverek hatályos jogszabályokban foglalt dokumentációk szerinti átadás-átvételére, karbantartására, műszaki-technikai ellenőrzésére. Képes a szakszerű, alkatrészcsere javítás végrehajtására, fegyveralkatrészek és tartozékok gyártására a munka- és környezetvédelmi előírások betartásával.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Pontosság, precízesség, jó szemmérték és térlátás, kézügyesség, csapatmunka, önállóság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes lőfegyverek kor, rendszer- és szerkezettani besorolására, működési elvének megállapítására, hozzájuk tartozó lőszeres szakszerű kiválasztására;
- képes a lőfegyverek karbantartására, műszaki ellenőrzésének végrehajtására, hiba megállapítására;
- alkatrész- és összeállítási rajzokat készít, értelmez;
- megállapítja a lőfegyverek javításához szükséges technológiát;
- képes nem lőfegyver fődarabnak minősülő alkatrészek legyártására, fa- és fémipari kéziszerszámok, szerszámgépek kezelésére;
- hatályos jogszabályok, biztonsági előírásokat betart és betartat;
- lőfegyverek tartozékait gyártja, cseréli, felszereli;
- lőfegyverek fémes és nem fémes anyagai alapvető felületvédelmét végrehajtja;
- fegyverjavító műhely engedélyeztetésével, működtetésével, adminisztrációjával kapcsolatos tevékenységeket hajt végre.

Ajánlott minden fiatal számára, akiket vonzanak a hadi-, sport- és vadászfegyverek, a lövészet, szereti a mozgalmasságot, a kihívásokat, és szeret alkotni.

Honvéd kadét (automatikai technikus szakmairány)

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A Honvéd kadét automatikai technikus szakmairánnyal rendelkező a harc- és gépjárművek valamennyi gépészeti és elektronikus irányított egységére vonatkozó műszaki állapotvizsgálati, hibafeltárási és hibaelhárítási, valamint javítási és beállítási műveleteket hajt végre.

Tevékenysége során azonosítja a járművet, annak főegységeit és szemrevételezéssel, illetve műszeres méréssel hibafeltárást, műszaki állapotvizsgálatot végez. Javítás esetén azonosítja és kiválasztja a szükséges alkatrészeket, megtervezi a technológiát, elvégzi a szerelési műveleteket, majd méréssel, próbával ellenőrzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, rendszerszemlélet, kapcsolatteremtő készség, tolerancia, határozottság, rugalmasság, döntésképeség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi a harc-, és gépjármű időszakos karbantartását, a szervizműveleteket;
- harc- és gépjárművek részegységeit megvizsgálja, javítja;
- kiválasztja a szükséges mérési, vizsgálati módszert;
- szemrevételezéssel és diagnosztikai módszerekkel meghatározza a hibák lehetséges okait, eldönti, hogy a hiba beállítással vagy alkatrészcserevel szüntethető-e meg;
- kiválasztja a megfelelő alkatrészt, segédanyagot, célszerszámot;
- műszaki vizsgára felkészíti a harc-, és gépjárművet;
- munkája során használja a rendelkezésre álló dokumentációt, adatbázisokat;
- alkalmazza a korszerű számítástechnikai eszközöket, az elektronikus irányított rendszerek vizsgálatához szükséges rendszertesztereket;
- szakmai tudását szinten tartja és fejleszti;
- gondoskodik a műszerek folyamatos hitelesítéséről.

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

Honvéd kadét

(elektronikai technikus szakmairány)

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A Honvéd kadét elektronikai technikus szakmairánnyal rendelkező a vállalat, intézmény, szervezetegység operatív területi vezetőjének közvetlen munkatársa. Alapvető feladata a szervezet gyengeáramú berendezéseinek és kapcsolódó villamos hálózatának üzemeltetése, a rendszerek dokumentált nyomon követése. Feladata az alkalmazott irányítás,- és vezérléstechnikai installáció kezelése, összeállítása, üzemeltetése. Átlátja az alkalmazott gyengeáramú villamos berendezések jellemzőit, szükség esetén beavatkozik, hibafeltárást, hibakeresést végez. Képes az egyszerűbb gyengeáramú áramkörök tervezésére, ezek szimulációjára. Tisztában van a felhasználói programokkal, illetve azok alkalmazásával. Ismeri és alkalmazza a mérés technikai elveket és eszközöket. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai előírásokat. Alapvető gépészeti ismeretei révén együttműködik e szakterület munkatársaival. Önállóan vagy mérnöki irányítással elektronikus berendezések tervezésével, gyártásával, összeszerelésével, építésével, üzemeltetésével, karbantartásával és javításával összefüggő műszaki jellegű, egyéb kiegészítő feladatokat végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, rendszerszemlélet, kapcsolatteremtő készség, tolerancia, határozottság, rugalmasság, döntésképeség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elektrotechnikai és elektronikai számításokat végez, villamos kapcsolásokat értelmez, és villamos méréseket végez;
- mérési jegyzőkönyvet készít;
- elektronikai áramköröket épít, üzembe helyez, az áramkör működését ellenőrzi, és elvégzi a javításokat;
- feszültség alá helyezi az áramkört;
- műszeres hibakeresést végez és irányít;
- irányítástechnikai rendszereket programoz;
- képes magasabb szintű programot írni, módosítani grafikus és szöveges programnyelveken, valamint mikro vezérlőket (PIC-et) használni;
- elektronikai tervező programokat telepít, beállít és használ;
- elektronikus vezérléseket, szabályzásokat kezel, működtet;
- karbantartási munkákat végez és irányít.

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

Honvéd kadét

(honvédelmi igazgatási ügyintéző szakmairány)

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A Honvéd kadét honvédelmi igazgatási ügyintéző szakmairánnyal rendelkező munkája során személyesen, írásban, telefonon vagy elektronikus kommunikációs csatornákon fogadja a megkereséseket. Kezeli a felmerült problémákat, felvilágosítást, tájékoztatást nyújt az ügyfelek részére, válaszol a szolgáltatásokkal vagy eljárásokkal kapcsolatos kérdésekre. Közigazgatási eljárás keretén belül ügyeket kezel, jogkörében meghatározott eljárásokat folytat le. Gépírás, szövegszerkesztés tudás birtokában adminisztratív és dokumentációs és ügyviteli feladatokat lát el.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, kapcsolatteremtő készség, tolerancia, határozottság, rugalmasság, döntésképeség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- külső és belső kapcsolattartást és kapcsolat lezárását szolgáló iratokat, leveleket, egyéb dokumentumokat készít, szerkeszt, kezel, tárol;
- számítógépes ügyviteli és iktató programcsomagokat alkalmaz;
- ellátja a feladatkörébe tartozó irodai készletgazdálkodási, adminisztrációs feladatokat, ügyviteli munkafolyamatokat szervez és irányít;
- közigazgatási eljárás keretén belül jogkörében hivatalból vagy kérelemre hatósági eljárást, vagy hatósági ellenőrzést végez;
- ügyintézői, ügyfélszolgálati, leíró feladatokat lát el;
- feladatkörébe tartozó döntés-előkészítést végez;
- ellátja a munkakörébe tartozó ügycsoporttal összefüggő feladatokat;
- önállóan végzi a hatáskörébe tartozó közigazgatási eljárási ügyeket;
- végigviszi a munkakörébe tartozó jogi, igazgatási eljárásokat;
- kezeli a felmerülő ügyfélkonfliktusokat.

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

Honvéd kadét (infokommunikációshálózat-építő és -üzemeltető technikus szakmairány)

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A Honvéd kadét infokommunikációshálózat-építő és -üzemeltető technikus szakmairánnyal rendelkező feladata a fizikai hálózatok kiépítése. Ebbe a körbe tartozik az összeköttetések kiépítése, a kábelek behúzása, a kötések és a végpontok szerelése. A hálózat hibáit képes detektálni, észlelni, majd a hibahelyet megkeresni, és a hibákat kijavítani. A kiépített hálózathoz csatlakoztatja a végberendezéseket, melyeket üzembe is helyez, az igényeknek megfelelően installál, telepít.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, rendszerszemlélet, kapcsolatteremtő készség, tolerancia, határozottság, rugalmasság, döntésképeség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- számítógépet kezel, üzemeltet, irodai alkalmazásokat, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepít, karbantart és használ;
- számítógépek és perifériáik hardveres szerelési, karbantartási és javítási munkáit elvégzi;
- hálózati operációs rendszereket, munkaállomások operációs rendszerét telepíti és karbantartja;
- munkájában alkalmazza az alapvető hálózati fogalmakat és technológiákat;
- kisebb helyi hálózatot kiépít, felügyel és menedzsel;
- LAN/WAN hálózati eszközöket telepít, konfigurál és üzemeltet;
- informatikai biztonsági eszközöket, tűzfalakat és vírusvédelmi szoftvereket telepít és konfigurál;
- beruházást előkészít, végrehajt, kisebb projekteteket menedzsel;
- programozási alapismeretek birtokában, alkalmazói, illetve webes feladatokat old meg, webes kiszolgálói rendszert üzemeltet;
- vezeték nélküli hálózatot telepít, konfigurál és üzemeltet;
- felhőszolgáltatásokat konfigurál és üzemeltet.

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

Honvéd kadét (informatikai rendszer- és alkalmazás- üzemeltető szakmairány)

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A Honvéd kadét informatikai rendszer- és alkalmazás üzemeltető szakmairánnyal rendelkező a kis- és közepes vállalat, intézmény, szervezet, informatikáért felelős vezetőjének közvetlen munkatársa. A kihelyezett informatikai szolgáltatásokat végző alegységben első szintű támogatói feladatokat lát el. Megfelelő mélységű informatikai, hálózati ismeretei birtokában részt vesz a munkahely infokommunikációs hálózatának kialakításában és működtetésében.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, rendszerszemlélet, kapcsolatteremtő készség, tolerancia, határozottság, rugalmasság, döntésképeség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- számítógépet kezel, üzemeltet;
- irodai alkalmazásokat, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepít, karbantart és használ;
- munkaállomásokat, hálózati operációs rendszereket telepít és karbantart;
- munkájában alkalmazza az alapvető hálózati fogalmakat és technológiákat;
- alapvető internetes szolgáltatásokat telepít és karbantart;
- informatikai biztonsági eszközöket, tűzfalakat és vírusvédelmi szoftvereket telepít és konfigurál;
- beruházást előkészít, végrehajt, kisebb projekteteket menedzsel;
- adatbázisokat kezel, adatbázis szolgáltatásokat igénybevesz és adatbázis műveleteket végez;
- webes kiszolgálói rendszert üzemeltet;
- vezeték nélküli hálózatot telepít, konfigurál és üzemeltet;
- felhőszolgáltatásokat konfigurál és üzemeltet.

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

Honvéd kadét (környezetvédelmi technikus szakmairány)

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A Honvéd kadét környezetvédelmi technikus szakmairánnyal rendelkező feladata, hogy önállóan vagy mérnöki irányítással mérőműszerek segítségével megállapítsa a környezetszennyező anyagok és egyéb egészségkárosító tényezők nagyságát, koncentrációját, a kiértékelt eredmények alapján meghatározza a tennivalókat. Környezetvédelmi, környezetmentesítési nyilvántartásokat kezel, adatszolgáltatást végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, kapcsolatteremtő készség, tolerancia, határozottság, rugalmasság, döntésképeség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkalmazza a szakmai előírásokat, adatszolgáltatást végez;
- nyilvántartja a környezeti adatokat, kibocsátásokat, valamint a védett természeti értékeket és a szennyezett területeket;
- részt vesz a környezetvédelmi tervek elkészítésében;
- feltárja a különböző technológiák szennyező forrásait;
- környezeti mintákat vesz, vizsgálatra előkészít;
- környezeti mintákon terepi méréseket és analitikai vizsgálatokat végez, az eredményeket kiértékeli;
- közreműködik a levegő-, víz- és talajvédelmi feladatokban, valamint a természetvédelmi célok megvalósításában;
- részt vesz a hulladékgazdálkodási, szennyvízkezelési feladatokban;
- részt vesz a zajmérés feladatokban;
- részt vesz a fenntartási, kezelési feladatokban és a környezetvédelmi ellenőrzésben;
- közreműködik a környezetvédelmi jogszabályok, biztonságtechnikai előírások betartatásában;
- szakhatósági területen vizsgálja a bejelentéseket.

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

Honvéd kadét (logisztikai technikus szakmairány)

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A Honvéd kadét logisztikai technikus szakmairánnyal rendelkező feladata a logisztikai tevékenységek tervezése, szervezése, lebonyolítása, a logisztikai rendszerrel kapcsolatos vezetői munka támogatása, valamint a szállítmányozási tevékenységgel kapcsolatban kiválasztani az áru továbbításához legalkalmasabb fuvarozási módot, szükség szerint megtervezni az útvonalat.

Kockázatot csökkent a megfelelő szállítmánybiztosítási ajánlattal. Gondoskodik a különböző fuvarozók információkkal való ellátásáról. Részt vesz a különböző fuvarszköz-, illetve árukárok kivizsgálásában, intézi a kárügyeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, rendszerszemlélet, kapcsolatteremtő készség, tolerancia, határozottság, rugalmasság, döntésképeség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellátja a rendelések, beszerzések, értékesítés (termék, szolgáltatás) és lebonyolítás feladatait;
- tervezési feladatokat végez az ellátási, készletezési, termelési folyamatokban;
- kezeli a reklamációs eseteket elvégzi a raktár vezetésével kapcsolatos teendőket;
- árutovábbítással kapcsolatos feladatokat végez;
- szállítással, szállítmányozással kapcsolatos ügyintézői tevékenységet végez;
- kapcsolatot tart az alegységekkel, partnerekkel;
- döntés-előkészítéssel, információgyűjtéssel, elemzéssel segíti a vezetőket;
- munkájához tartozó informatikai és irodai eszközöket kezel;
- használja az informatikai hálózatokat, rendszereket;
- idegen nyelven kommunikál szóban és írásban;
- megérti és használja az idegen nyelvű szakmai kifejezéseket;
- ellátja a szállítmányozással, raktározással kapcsolatos egyéb feladatokat.

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

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 alkalmazás üzemeltetéstől, a hálózatépítésem át, a szoftverfejlesztés 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 szakmai gyakorlatokon jól felszerelt műhelyekben, modern vállalati helyszíneken, munkavégzés közben korszerű eszközpark segítségével sajátíthatják el a magas szintű ismereteket.

Az ágazat szakmái jó választást jelentenek mindazoknak, akiket érdekel az internet, a számítógép működése és rejtelsei vagy a programozás és a telekommunikáció. Az itt végzett szakemberek gyorsan képesek elhelyezkedni, mivel keresett szakemberek a munkaerőpiacon. Továbbtanulásukhoz jelen képzések biztos alapot adnak.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- Infokommunikációshálózat-építő és -üzemeltető technikus
- Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus
- Szoftverfejlesztő és- tesztelő
- Távközlési technikus



Infokommunikációshálózat-építő és -üzemeltető technikus

Informatika és távközlés ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Az Infokommunikációshálózat-építő és -üzemeltető technikus feladata a fizikai hálózatok telepítése és üzemeltetése. Részt vesz hálózatépítési beruházásokban, kábelhálózatok, kötések, rendezők telepítésében és végberendezések installálásában. Üzemelteti a rendszerben lévő kábelhálózati elemeket és végberendezéseket, hibát kezel és javít.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Problémamegoldó, innovatív, informatikai, távközlési és elektronikai érdeklődéssel rendelkezik, együttműködési készsége jó.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes infokommunikációs hálózatok, azaz távközlési-, informatikai- és optikai gerinc hálózatok 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, 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 felhőszolgáltatásként igénybe vett hálózati eszközök, szerverek, valamint alkalmazások összehangolt működését biztosítja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes számítógépet kezelni, üzemeltetni, irodai alkalmazásokat, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepíteni, karbantartani és használni;
- elvégzi számítógépek és perifériáik hardveres szerelési, karbantartási és javítási munkáit;
- ellátja 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;
- felhőszolgáltatásokat kezel.

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

Szoftverfejlesztő és- tesztelő

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- és asztali alkalmazást (szoftvert) tervezni, fejleszteni, tesztelni és dokumentálni. A programozási feladatokon túl adatbázisok tervezését és kezelését is elvégzi. Csoportban 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;
- weboldalt tervez és kódol;
- webes kliens és szerver oldali alkalmazásokat tervez és fejleszt;
- asztali alkalmazást (szoftvert) tervez és fejleszt;
- 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 technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A távközlési technikus feladata különböző távközlési rendszerek telepítése és üzemeltetése. A technikus részt vesz a távközlési beruházásokban, a berendezések installálásában, a hálózat kiépítésében.

Üzemelteti a rendszerben lévő eszközöket és berendezéseket, hibát kezel, javít.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Informatikai, távközlési és elektronikai érdeklődéssel rendelkezik, együttműködési készsége jó, rendszerszinten képes gondolkodni.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes műsorszóró kép- és hangátviteli rendszerek, adóberendezések, tápvezeték és antennarendszerek telepítésére, üzemeltetésére;
- képes mikrohullámú adatátviteli berendezések, tápvezeték és antennák telepítésére, üzemeltetésére;
- képes távközlési berendezések alapszintű konfigurálására, mindezekből hálózatok építésére, réz és optika alapú kapcsolataik megvalósítására, üzemi paramétereinek mérésére, minősítésére, hibadektálásra és azok elhárítására;
- informatikai eszközöket és alkalmazásokat installál, kezel;
- képes menedzsment rendszerek kezelésére, 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.

Kereskedelem ágazat

A kereskedelem az áruk rendszeres adásvétele, egy olyan tevékenység, amelynek eredményeként a termékek az előállítójuktól eljutnak a felhasználóhoz, azaz a fogyasztóhoz.

A szakmacsoporton belül kiemelt hangsúlyt kap a gyakorlatorientált duális képzés, amelynek során a tanulók megismerik a pálya szépségeit, nehézségeit, hasznosságát, fejlődésének irányát, a munkaterületen dolgozók tevékenységét, annak távlatait. Megismerkednek új technológiákkal, digitális eszközökkel, amelyek a munkafolyamatokat segítik.

Előtérbe kerül a szakmai idegen nyelv elsajátítása. Ismereteket szereznek 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, a munkakörhöz szükséges magatartás és felelősségérzet.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Idegen nyelvű ipari- és kereskedelmi technikus**

Gépjárműgyártás
Általános gyártás
Kereskedelmi logisztika

- **Kereskedő és webáruházi technikus**

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- **Kereskedelmi értékesítő**



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 kereskedelmi és gazdasági területen (beszerzés, gyártás, értékesítés) a felmerülő folyamatokat, illetve a munkaügyi, pénzügyi és számviteli feladatokat látja el idegen nyelven.

A szakképzett technikus a következő témaköröket idegen nyelven tanulja: beszerzési, gyártási, értékesítési és munkaügyi folyamatok, pénzügy, számvitel és a projektmenedzsment bizonyos részei.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó nyelvérzék, jó kommunikációs képesség, precizitás, együttműködési készség, szervezési és irányítási képesség, analitikus gondolkodás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- piaci és vevőadatokat elemez, árképzést készít elő;
- árajánlatokat készít;
- előkészíti a vevőkkel kötendő szerződéseket;
- felügyeli a megrendelések időben történő beérkezését;
- meghatározza a termékek és a szolgáltatások beszerzése kapcsán felmerülő mennyiségi igényeket;
- megtervezi az anyagok és az energia felhasználását a gyártási folyamat során;
- megtervezi a marketing folyamatokat, akciókat;
- munkaerőigényt mér fel a vállalati célok, az értékesítési és gyártási terv figyelembevételével;
- munkaköri leírásokat és álláshirdetéseket készít elő;
- bér- és fizetéselszámolásokat készít;
- projekteket tervez, támogat, kiértékel és azokban aktívan részt vesz;
- munkafolyamatokat szervez és optimalizál.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti az idegennyelveket, kommunikatív és jó szervező, emellett nyitott, érdeklődő és szívesen vesz részt csapatmunkában.

Kereskedő és webáruházi technikus

Kereskedelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A kereskedő és webáruházi technikus szakember feladata az áruforgalom tervezése, irányítása, lebonyolítása, kontrollálása, az áruk adás-vétele, amely magában foglalja a B2B (vállalatok egymás közötti értékesítése) és a B2C (vállalat és vásárlók közötti értékesítése) kereskedelmi és webáruházi értékesítést egyaránt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Átlagon felüli informatikai tudás, logisztikai és szervező képesség, tervezési és elemző képesség, számolási készség, fizikai aktivitás, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a szakképzett technikus képes irányítani, szervezni és ellenőrizni a kereskedelmi egység szabályszerű működését;
- képes az áruforgalmi tevékenységet és a gazdálkodás eredményességét tervezni, elemezni, értékelni;
- a vállalkozás nyereséges gazdálkodása érdekében alkalmazni tudja a gazdasági, jogi és marketing ismereteket;
- képes az elektronikus kereskedelem különböző formáit elindítani és működtetni;
- képes alkalmazni a fizikai valóságban működő és az online világban működő kereskedelem adta lehetőségeket;
- ismeri az elektronikus beszállítói rendszerek folyamatszervezését, logisztika informatikai megoldásait;
- foglalkozik a személyes adatok védelmével, a direkt marketing lehetőségeivel, az áruforgalmi adminisztrációval és az aktuális trendekkel.

Azoknak ajánljuk, akik kereskedelmi vénával rendelkeznek, nyitottak a kereskedelem új formáira, az online világ szerelmesei, fontos számukra az egyéni teljesítmény mérése.

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, készletkezelésére, állagmegóvására.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felméri a vásárló igényeit, bemutatja az árut és a lehetséges kapcsolódó szolgáltatásokat, szakmai tanácsaival segíti a vásárlót a döntésben;
- kialakítja és fenntartja az üzlet polcképét;
- kezeli és ellenőrzi az árukészletet;
- feltölti az eladóteret áruval;
- közreműködik az árubeszerzés folyamatában: előkészíti a megrendelést vagy megrendeli az árut;
- az árut átveszi, minőségileg és mennyiségileg ellenőrzi, tárolja, kezeli, megóvja minőségét;
- betartja az egészségügyi és környezetvédelmi előírásokat;
- esetenként kezeli a pénztárgépet és számláz;
- kezeli a vevői panaszokat;
- kezeli a szakterületének megfelelő gépeket, berendezéseket, eszközöket.

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



Környezetvédelem és vízügy ágazat

A természettudományi és műszaki ismeretekre épülő képzések elősegítik, hogy a jövőben egy egészségesebb, fenntarthatóbb és tisztább zöld világban éljünk.

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

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Környezetvédelmi technikus**

Természetvédelem
Hulladékhasznosító, -feldolgozó
Környezetvédelem
Igazgatás

- **Vízügyi technikus**

Általános (településen kívüli)
Víziközmű
Szennyvízkezelő

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- **Hulladékfeldolgozó munkatárs**

- **Vízügyi munkatárs**



Környezetvédelmi technikus

Környezetvédelem és vízügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Természetvédelem szakmairány, Hulladékhasznosító, -feldolgozó szakmairány, Környezetvédelem szakmairány, Igazgatás szakmairány. Napjainkban egyre fontosabb a környezetvédelem. A környezetvédelmi technikus ismeri a környezeti elemeket. Önállóan vagy mérnöki irányítással mérőműszerek segítségével megállapítja a környezetszennyező anyagok és egyéb egészségkárosító tényezők nagyságát, koncentrációját.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Társas, kultúraközi érzékenység, kritikai gondolkodás, kreatív gondolkodás, csapatmunka, a környezeti problémák gazdasági, ökológiai és társadalmi következmények iránti érdeklődés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkalmazza a szakmai előírásokat, - a környezeti adatokat, nyilvántartja a kibocsátásokat;
- nyilvántartja 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 feladatokban;
- részt vesz természetvédelmi, hulladékgazdálkodási, szennyvízkezelési feladatokban;
- részt vesz zaj- és rezgésmérési feladatokban;
- részt vesz környezetvédelmi ellenőrzésben, szabálysértési ügyek intézésében;
- 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: Általános (településen kívüli) szakmairány, Víziközmű szakmairány, Szennyvízkezelő szakmairány.

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

- a felügyelete alá tartozó területen részt vesz a vízgazdálkodási, ár- és belvízvédelmi létesítmények tervezésében, engedélyezésében, üzemeltetésében;
- irányítja az ár- és belvízvédelmi munkákat, előtött területeken kárfelmérést végez és koordinálja a károk helyreállítását;
- ellenőrzi a vízminőséget, gondoskodik a megfelelő hulladék- és szennyvízkezelésről;
- ismeri a szennyvíztisztítás felépítését és technológiai lépéseit;
- alkalmazza környezettudatos szemléletet a szennyvíz környezetbe való kibocsátás vonatkozásában;
- megismeri az árvizek, belvizek keletkezési okait, a védekezési módszereket, védekezési teendőket;
- a felügyelete alá tartozó területen részt vesz a vízgazdálkodási, ár- és belvízvédelmi létesítmények tervezésében, engedélyezésében, üzemeltetésében.

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

Hulladékfeldolgozó munkatárs

Környezetvédelem és vízügy ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A hulladékfeldolgozó munkatárs feladata az anyagában kevert, valamint az ipari feldolgozásnak nem megfelelő idegen anyagokkal kevert hulladékok előkezelése, és másodnyersanyagok előállítása. A válogatási feladat végezhető gépi vagy kézi úton, vagy a két mód együttes alkalmazásával. Nagyon fontos munkát végez környezetünk védelme érdekében.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, jó szemmérték és térlátás, kéz ügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a munkavégzés során betartja a rakodási, tárolási, válogatási szabályokat, valamint ezekkel összefüggésben lévő munka- és tűzvédelmi előírásokat a biztonságos munkavégzés érdekében;
- ellenőrzi a válogató- és feldolgozógépek biztonságos működését;
- ellenőrzi az egyéni és kollektív védőeszközök meglétét és állapotát;
- betartja és betartatja a kapcsolódó környezetvédelmi előírásokat;
- gondoskodik a szükséges tárolóeszközök és területek rendelkezésre állásáról;
- ellenőrzi a beérkező hulladékokat, szükség esetén mintát vesz azokból;
- betartatja a technológiai utasításokat és ellenőrzi a szelektív hulladékok minőségét;
- közreműködik a veszélyt jelentő hibák kijavításában.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a környezetet, és tenni szeretne azért, hogy a jövőben egy 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 az árvízvédekezési segédszerkezetek építését, belvízvédekezési teendőket, vízminőségi kárelhárítás alkalmazott módszereit;
- megismeri a vízi munkáknál használatos gépeket, berendezéseket szivattyúkat, az alapvető kezelési szabályokat, gépészeti szereléseket;
- ismeri a biztonságos munkavégzés feltételeit;
- elsajátít egyszerű csőszereléseket.

Ajánlott minden fiatal számára, akinek fontos a környezetvédelem fogalma, céljai és a jövő nemzedékének a környezet megőrzése.

Közlekedés és szállítmányozás 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 érintett szakmaterületek esetén közös műszaki alapozás került meghatározásra, ez átjárhatóságot biztosít a különböző szakmaterületek között.

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 szakirányok közötti választásra.

Az ágazatban oktatott szakképesítések megszerzésével a végzett fiatalok a közlekedés és a szállítmányozás különböző területein tudnak elhelyezkedni - úgymint hajózási terület, vasúti, légi és közúti fuvarozással összefüggő területek, szállítmányozás, logisztikai szervezés, komplex munkakörökben.

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

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Hajózási technikus**
- **Kocsivizsgáló technikus**
- **Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus**
 - Közlekedés (közút, vasút)
 - Légi
 - Hajózás
 - Jegyvizsgáló
- **Logisztikai technikus**
 - Logisztika és szállítmányozás
 - Vasúti áru fuvarozás
- **Postai üzleti ügyintéző**
- **Vasútforgalmi szolgálattevő technikus**

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- **Képesített hajós**
- **Kishajóépítő és- karbantartó**



Hajózási technikus

Közlekedés és szállítmányozás ágazat 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 kötélkezelési 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, 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 kötélkezelési munkafolyamatokat;
- képes a szolgálati/mentőcsónakot vízre tenni és irányítani, képes nyíltvízen vízből mentésre;
- németül vagy angolul tud kommunikálni, valamint ismeri és érti a német hajózási szaknyelvet;
- ellátja a hajók takarítási és alap fedélzeti karbantartási (festés, zsírozás, olajcsere) munkafolyamatait;
- ellenőrzi a hajók gépi berendezéseinek működtetését, a gépek és berendezések üzemi paramétereit;
- képes a hajó elektromos rendszerének, cső rendszereinek, egyéb kiszolgáló rendszereinek esetleges hibafelismerésére, valamint irányítás alatt a helyszínen elhárítható hibák kijavítására;
- képes a hatósági okmányok (hajó és személyzet okmányainak) naprakészen tartására, a hajózásra vonatkozó, hatósági szabályok betartására, idegen nyelvű kommunikációra, kishajó önálló vezetésére.

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

Kocsivizsgáló technikus

Közlekedés és szállítmányozás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

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 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, hogy egy adott szituációban milyen lépések vezetnek el a vonatok közlekedhetőségének az elbírálására.

Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus

Közlekedés és szállítmányozás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Közlekedés (közút, vasút) szakmairány, Légi szakmairány, Hajózás szakmairány, Jegyvizsgáló szakmairány.

Részt vesz a fuvareszközök személyszállításra, áru fuvarozásra történő előkészítésében. Kapcsolatot tart a közlekedési hatóságokkal, szervezetekkel. Megtervezi és lebonyolítja a fuvarozást vagy személyszállítást és a hozzá kapcsolódó komplex feladatokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Döntésképeség, felelősségtudat, csapatmunka, precizitás, önállóság, kapcsolatteremtő és fenntartó készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- részt vesz a személyszállítás, áru fuvarozás operatív és irányítási feladataiban, a minőségmenedzsment ismeretek felhasználásával a leghatékonyabb módon használja fel az emberi és anyagi erőforrásokat;
- elkészíti/beszerzi a szükséges, különféle áru fuvarozással vagy személyszállítással összefüggő dokumentumokat, fuvarokmányokat, menetjegyeket kiad, ellenőriz, használja a folyamatokat (értékesítést, utas-tájékoztatást, 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 összefüggő feladatok, aki szereti átlátni a célokat és részese kíván lenni egy komplex munkakörnek.

Logisztikai technikus

Közlekedés és szállítmányozás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Logisztika és szállítmányozás szakmairány, Vasúti áru fuvarozás 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, döntésképeség, 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;
- elvégezi a raktárkezeléssel 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 hatékonyságot.

Postai üzleti ügyintéző

Közlekedés és szállítmányozás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A postai üzleti ügyintéző postai és pénzforgalmi szolgáltatások nyújtását végzi, az ügyfelek által a postára bízott küldemények felvételétől a postai szolgáltatónál történő kezeléséig. Segíti az ügyfelek eligazodását a postai egyéb szolgáltatások (befektetések, áruk, közvetített szolgáltatások) közötti választásban. Ügyfélkapcsolati és háttértevékenységet 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 igénybevitelében;
- 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 és 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.

Vasútforgalmi szolgálattevő technikus

Közlekedés és szállítmányozás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Feladata a szakmai utasítások szerint hatáskörébe tartozó állomásokon és azok szolgálati helyein a menetrendszerű vonatközlekedés, és a tolatás biztonságos és hatékony megszervezése rendes üzemi körülmények között és rendkívüli helyzetekben egyaránt. Rendelkezéseit az állomáson és a nyíltvonalon valamennyi forgalmi tevékenységet ellátó dolgozó köteles tudomásul venni és végrehajtani.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a vasúti közlekedéssel kapcsolatos jelzéseket, értelmezi az általuk adott parancsokat;
- ismeri a vonatforgalom és tolatási tevékenység lebonyolításával kapcsolatos előírásokat, tévesztés nélkül kiválasztja és alkalmazza az adott forgalmi szituációban előírás szerint alkalmazandó szabályokat;
- tévesztés nélkül tudja kiválasztani és kiállítja az adott forgalmi szituációhoz tartozó írásbeli rendelkezés(ek)e)t;
- 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 biztosítóberendezéseket, azok működési elveit, mechanizmusait, függőségeit;
- ismeri a villamos felsővezeteki hálózatot, azok üzemi jellemzőit és veszélyforrásait;
- ismeri a vasúti távközlő- és utastájékoztató rendszereket.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a vasúti forgalom, a vasúti közlekedés biztonságos megszervezésével és lebonyolításával kapcsolatos összetett munkakör.

Képesített hajós

Közlekedés és szállítványozás ágazat 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 jellemzi.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kezeli a hajók kikötői berendezéseit, ismeri a kötélkezelési munkafolyamatokat, a fedélzeti berendezéseket, mint kötél Dob, kötélfék, kötélcsörlők, vízszintes- és függőleges tengelyű horgonycsörlők, valamint a szolgálati mentőcsónak csörlők;
- ellátja a hajók takarítási és alap fedélzeti karbantartási (festés, zsírozás) 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 hibafelismerésére, 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 nyíltvízen 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 hajózási módszerek, a különböző gépi berendezések és működésük, nem utolsósorban a környezetvédelem területe.

Kishajóépítő és- karbantartó

Közlekedés és szállítványozás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A kishajóépítő és- karbantartó ismeri a hajótípusokat, hajózási módszereket, a hajóépítésben járatos anyagok tulajdonságait. Munkája során 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 képes. 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, kezdeményező-készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gazdasági, vállalkozási teendőket elvégez, gyártási folyamatokat előkészít;
- 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 az 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;
- tárolóállványt készít, téli tárolásra előkészíti a hajót;
- a 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, aki szeretne egy biztonságosan felszerelt hajót építeni.

Kreatív ágazat

A kreatív terület azon szakképesítéseit fogja össze, amelyekhez kreativitás, kez ügyesség és fantázia szükséges. A kreatív ágazathoz tartozó képzések során olyan szakemberek lépnek a munkaerőpiacra, akik érdekesebbé, színebbé teszik világunkat, megmutatják szépségének teljes palettáját.

A képzés során a fiatalok megismerkednek a ruhaipar technikáival és a nyomdaipar rejtelseivel. Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt külső helyszínen, korszerű eszközpark segítségével sajátíthatják el a magas szintű ismereteket. A felnőtté válás során meghatározóvá válik a kreatív gondolkodás.



VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

• Könnyűipari technikus

Bőrfeldolgozóipar
Cipőkészítő
Ortopédiai cipész
Ruhaipar
Textilipar

• Nyomdaipari technikus

Nyomdaipari gépmester
Nyomdaipari előkészítő
Nyomtatványfeldolgozó

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

• Bőrtermékkészítő

Bőrdíszműves
Cipőkészítő
Ortopédiai cipész

• Divatszabó

Női szabó
Férfiszabó

• Asztalos

• Kárpitos

• Nyomdász

Nyomdaipari gépmester
Nyomdaipari előkészítő
Nyomtatványfeldolgozó

• Textilgyártó

Fonó
Szövő
Kötő
Nemszőtt-termék gyártó

Könnyűipari technikus

Kreatív ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Bőrfeldolgozóipar szakmairány, Cipőkészítő szakmairány, Ortopédiai cipész szakmairány, Ruhaipar szakmairány, Textilipar szakmairány.

Felügyeli a könnyűipari (bőr-, cipő, textil, ruhaipari) termékek gyártási folyamatát. Műszaki- technológiai utasítást, gyártási dokumentációkat készít, fejlesztői feladatokat lát el. Terméket tervez, alapmintát, szabásmintát, mintadarabot készít.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a divatinformációk, az anyagok, kellékek, segédanyagok, szerszámok és gépek beszerzésének különböző forrásait;
- megtervezi a különböző termékeket, elkészíti a szabáshoz szükséges mintákat, szabásterveket;
- kiválasztja a megfelelő anyagokat, szerszámokat és gépeket;
- műszaki, technológiai dokumentációkat, anyagkalkulációkat készít;
- ellenőrzi a gyártási folyamat feltételeit;
- ellenőrzi a szükséges anyagokat, kellékeket, szerszámokat, eszközöket, és mintákat;
- felügyeli a gyártási folyamatokat;
- megoldja a technológiai, minőségi problémákat;
- biztosítja a gyártáshoz szükséges gépek, berendezések, szerszámok működését;
- figyelemmel kíséri technikai, technológiai újdonságokat;
- technológiai-, műszaki fejlesztési feladatokat végez;
- együttműködik az üzem, a szakterület, szakembereivel, képviselőivel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a könnyűipari szakterület műszaki-, technológiai-, gyártási folyamatának ismerete, a szakmai továbbfejlődés lehetősége.

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 előállítás és feldolgozása, számítógépes kép- és szövegfeldolgozás.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki, digitális kompetencia, önállóság, probléma megoldási képesség, nagy pontosságú és precíz munkavégzés, jó látás és 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 termék minőséget, 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.

Asztalos

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Az asztalos egy olyan faipari szakma, amelyet a hagyományos kézműves munka mellett a gépi technológia, a digitalizáció jellemez. Az asztalos különböző rendeltetésű és szerkezetű bútorok, nyílászárók és belsőépítészeti munkák elkészítését, szerelését, javítását és felújítását végzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végez;
- értelmezi a gyártási dokumentáció tartalmát és használja a szakmai alapfogalmakat;
- biztosítja és ellenőrzi a szükséges anyagokat és eszközöket;
- faipari, asztalosipari alapszerkezeteket készít, helyszíni szerelést végez;
- különböző funkciójú bútorokat (asztalok, ülő- és fekvő bútorok, szekrények, kiegészítő bútorok) készít, összeszerel, beszerel, felújít;
- ajtókat és ablakokat, lépcsőt, faburkolatokat, gyárt, beépít, javít;
- egyéb faipari és asztalosipari termékeket gyárt;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket;
- együttműködik a faipari- és társszakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret alkotni, a fával dolgozni. Dolgozhat alkalmazottként, vagy vezetheti saját vállalkozását.

Bőrtermékkészítő

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Bőrdíszműves szakmairány, Cipőkészítő szakmairány, Ortopédiai cipész szakmairány.

A bőrtermék-készítő bőrből, műbőrből, textilanyagból különböző divatos termékeket – a választott szakmairányának megfelelően lábbeliket, táskákat, pénztárcákat, egyéb kiegészítőket – készít hagyományos kézműves technikákkal és korszerű gépesített módszerekkel. Igény esetén javítást, átalakítást végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, divatismeretek, kez ügyesség, pontosság, szín- és térlátás, jó szemmérték, állóképesség, önállóság, valamint csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellenőrzi a munkavégzés feltételeit;
- értelmezi a műszaki, technológiai dokumentációk tartalmát és alkalmazza a szakmai alapfogalmakat;
- biztosítja és ellenőrzi a szükséges anyagokat, kellékeket, szerszámokat, eszközöket, mintákat és technológiai dokumentációkat;
- különféle termékeket tervez, alkatrészmintákat szerkeszt, anyagokat, kellékeket választ, beszerz;
- kiszabja és jelöli az alkatrészeket;
- előkészíti az alkatrészeket;
- összeállítja, béleli, kikészíti, tisztítja, címkézi, csomagolja az elkészített termékeket;
- különböző bőrdíszműipari termékeket készít, átalakít, javít;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket;
- együttműködik a bőrdíszműipar különböző területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel az öltözködéskiegészítők divatja, a kreatív munka, szeretnek alkotni, bőrrel, műbőrrel, és textilanyaggal dolgozni.

Divatszabó

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Női szabó szakmairány, Férfi szabó szakmairány. A divatszabó a szín és forma divatirányzatoknak megfelelő egyedi vagy konfekcionált öltözeteket állít elő. Egyedi terméknél megrendeléstől az értékesítésig a gyártás teljes folyamatát alkalmazza. 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 gyártási műveletekhez szükséges gépeket, és alkalmazza azokat;
- ellenőrzi a gépbeállításokat 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, szeretik a textíliákat és azokkal szívesen dolgoznak.

Kárpitos

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A kárpitos szakmát többségben kézi munka, kisebb mértékben gépesítés, digitalizáció jellemzi. A kárpitos szövettel, bőrrel látványossá, különféle tartószereléssel, rugózáttal, párnázó anyagokkal kényelmessé teszi a bútorokat, belső tereket, járműveket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végez;
- értelmezi a gyártási dokumentáció tartalmát és használja a kárpitosipari alapfogalmakat;
- kiválasztja a megfelelő kárpitozási technológiát;
- hagyományos és modern kárpitozási módszereket alkalmaz;
- kárpitozáshoz szükséges anyagokat és eszközöket biztosít, ellenőrizz;
- kárpitozási munkához előkészítő varrási műveleteket végez;
- ülő- és fekvő bútorok tartószerelését, rugózat kialakítását, párnázat készítését végzi;
- párnázatok bevonását, díszítését készíti;
- bútorok és szerkezetek modern és hagyományos kárpitozását végzi;
- bútor és szerkezetek kárpitját felújítja, javítja;
- ajtókárpitozást készít, javít;
- járművek belsejének és kiegészítőinek a kárpitozását készíti, felújítja, javítja;
- belső terek kárpitozási munkáit végzi;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket;
- együttműködik a kárpitos, az asztalos és a társszakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret szabni-varrni, kedveli a változatos alapanyagokat, a kézműves munkát, akit érdekelnek a nagy figyelmet igénylő tevékenységek.

Nyomdász

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Nyomdaipari gépmester szakmairány, Nyomdaipari előkészítő szakmairány, Nyomtatványfeldolgozó szakmairány.

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, probléma megoldási képesség, nagy pontosságú és precíz munkavégzés, jó látás és színlátás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- nyomdai gépi berendezéseket üzemeltet, felügyel, karbantart;
- ellenőrzi és koordinálja ez egyes munkafázisokat, a termék minőséget, 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 és feldolgozott szöveges és képállományokat 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.

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 szövés a kötés, hurkolással, préseléssel, ragasztással és egyéb módszerekkel textilanyagot állít elő. Alapanyagot és kellékeket készít a ruhaipartól az egészségügyön, építészet, csomagolás, autóiparon át számos területnek. Fontos új terület a textíliák újrahasznosítása.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, kreativitás, monotonitást elviselő, figyelmes, jó szemmérték, digitális ismeretek.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a szálal anyagok, textilanyagok fajtáit;
- elsajátítja a textilek előállításának alapjait. (fonás, kötés, szövés, ragasztás, préseles 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, paramétereiket;
- 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 textilanyagokat, érdekli hogyan készülnek és szeretné előállítani is azokat.

Kreatív: kultúra és művészet ágazat

A kreatív kultúra és művészet terület szakembereit motiváltság, problémaérzékenység, fejlődőképesség és együttműködési készség. A képzés során a fiatalok megismerkednek a fotó-, filmkészítés és színháztechnikával és a divat rejtelseivel.

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a változatos képző és iparművészeti alkotómunka, aki szeretné a vizuális környezetünket formálni, szakmai feladatait egyedi módon megoldani, munkafeltételeit, megrendelői bázisát önállóan kialakítani, esetleg tanulmányait a művészeti felsőoktatásban folytatni. Népi kézművesként örömet leli a funkcionális és dísz tárgyak reprodukálásában vagy újraalkotásában.

A hang és film szakterület esetében, aki művészi beállítottságú, érdeklik a modern technikai eszközök, szeretne változatos munkát végezni, képes csoportban egyéni felelősségvállalással dolgozni, és jó kommunikációs készséggel, kapcsolatépítő képességekkel bír.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

• Fotográfus

Művészeti fotográfus

Kreatív fotográfus

• Grafikus

• Divat-, jelmez- és díszlettervező

• Dekorátor

• Mozgókép- és animációkészítő

• Színház- és rendezvénytechnikus

Színpadtechnikus

Porondtechnikus

Színpadi hangtechnikus

Színpadi világítástechnikus

Színpadi vizuáltechnikus

• Hangtechnikus

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

• Kerámia- és porcelánkészítő

Gipszmodell-készítő

Porcelánfestő

Kerámia- és porcelántárgykészítő



Dekorátor

Kreatív ágazat – képző- és iparművészeti terület - 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A dekorátor 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, jó szín- és térlátás, jó rajzi készség, jó szemmérték és kézügyesség, kivitelezésben ügyesség, 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, átadja;
- 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, kedve van a gyakorlati műhelymunkához.

Divat-, jelmez- és díszlettervező

Kreatív ágazat – képző- és iparművészeti terület - 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul, amely a divat- és stílustervező, jelmeztervező asszisztens vagy díszlettervező asszisztens munkakörökhöz kapcsolódhat.

A divat-, jelmez- és díszlettervező technikus vizuális műveltséggel, fejlett forma- és színérzékkel, rajzi-, festészeti-, művészeti- és öltözködési-, valamint bűtörténeti ismeretekkel rendelkezik, aki öltözék, színházi vagy filmes jelmez-kivitelezési tudással is rendelkezik, ért a díszlet-kivitelezés 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 prezentálja – vázlat, divatrajz, jelmez- vagy díszletterv formájában szabadkézzel, plasztikus formában vagy számítógépes programmal;
- a tervek alapján, a díszlettervező útmutatásával műszaki rajzokat és maketteket készít;
- anyag- és szabászati ismeretekkel rendelkezik;
- öltözékek, kollekciók bemutatásában vesz részt (divatfotó, divatfilm);
- színpadi próbákban vagy filmforgatáson jegyzeteket készít a szükséges változtatásokról, alkalmazkodik a rendező, színészek elvárásaihoz;
- színházi és filmes munkája során együttműködik a közvetlen munkatársakkal, érvényesíti 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.

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, videófelvétel-készítés területét. Széles körű alapszemlékkel 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 látványanyagokat. 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, szervezőképesség, kapcsolatteremtő képesség, precizitás, térlátás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Grafikus

Kreatív ágazat - képző- és iparművészet 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, kez ügyesség, 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 társszakma képviselőivel dolgozik együtt;
- tevékenységéből fakadóan aktív alakítója közvetlen és tágabb vizuális környezetének;
- tervezőmunkájában 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, a vállalkozói szféra szereplőivel. Ez a szakma a kreatív ipar sok más területével is kapcsolatban áll, az internet, a mozgóképgyártás, a nyomdaipar, a média területei mind nyitva állnak a további fejlődés számára. Tudása alapján alkalmas tanulmányai folytatására a különböző rokon szakterületeken, valamint lehetősége nyílik továbbtanulásra a művészeti egyetemeken.

Hangtechnikus

Kreatív ágazat - hang-, film és színháztechnika terület - 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A Hangtechnikus egy határterületi tudomány és művészeti ág, a hangtechnika középfokú szintű művelője. Gyakorlati jártassága van a szerteágazó hangtechnikai munkafajtákban, ismeri a gépek kezelését és működési elvét. A képzésben résztvevők hangtani, teremakusztikai, pszichoakusztikai, elektroakusztikai, számítástechnikai, felvételtechnikai, rendszertechnikai, hangszerakusztikai, zeneelméleti, zenetörténeti, műfajismereti, hangzástörténeti, hangesztétikai, filmtörténeti, hangmérnök-etikai, angol műszaki nyelvi ismereteket tanulnak.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Pontosság, precizitás, gyakorlatiasság, ötletgazdagság, 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 stúdió munka gyakorlatát, berendezések kezeléseit;
- idegen nyelvű szakmai kifejezéseket és számítógép kezelési ismereteket alkalmaz;
- tervező, szerkesztő, hangosítói tevékenységet végez;
- hangtechnikai előkészítői, beállási munkákat, hangosítói utómunkákat végez;
- információkat gyűjt, új produkció hangtechnikai igényeihez;
- elkészíti a hangfelvételeket és megszerkeszti a hanganyagot;
- elsajátítja a hangtechnikai instrukciókat;
- a munkájával összefüggő dokumentációkat kezeli;
- beszereli, üzemelteti, karbantartja a hangtechnikai eszközöket.

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

Mozgókép- és animációkészítő

Kreatív ágazat - hang-, film- és színháztechnika terület - 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A mozgókép- és animációkészítő a mozgókép, videófilm, rajzfilm és számítógépes animáció területén végez alkotó munkát, 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, a részletekből az egészre való következtetés képessége kreatív gondolkodás, informatikai alapismeretek, műszaki érdeklődés, munkabírási, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkalmas a különféle animációs stúdiók technikai igényei szerint beállítási-rajzkészítő, forgatókönyv (storyboard) rajzoló, sík és plasztikus figuratervező, mozdulatterv rajzoló, animációs operatőr, háttérkészítő, kellék- és báb készítő, 3D modellező és számítógépes utómunka feladatok ellátására;
- alkalmas TV és filmstúdiókban segédoperatőri, világítástechnikai, hangtechnikai, vágó, számítógépes grafikai és vizuális effekt 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, szeret és tud is sokat (nagyon sokat) rajzolni, valamint lépést tud tartani egy folyamatosan változó szakma technikai környezetével. Ajánlott azoknak is, akik később egyetemi szinten is szeretnék folytatni mozgóképi tanulmányaikat.

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 folyamatában. Az előadásokkal kapcsolatban alkalmazza a számára előírt (audió, vizuál, egyéb) beállításokat és instrukciókat. Elvégzi a megvalósításhoz szükséges szakmairányának megfelelő szereléseket. Az előadások technikai kiszorgálását végző műszaki személyzet tagjaként közös és speciális részfeladatok elvégzésével részt vesz az előadás lebonyolításában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Önállóan, pontosan és precízen összehangolja a színpadon végzett színpadtechnikai munkafolyamatokat. Gyakorlatias munkájával és jó kapcsolatteremtő képességével segíti a rendezői elképzelések megvalósítását. Kiemelten felügyel a színpadi biztonságra.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- színházi műszaki rajzokat értelmez;
- részt vesz a próba színpadtechnikai folyamatában;
- beépíti, beépítetteti 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 igényeihez;
- a munkájával összefüggő dokumentációkat kezeli.

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

Kerámia- és porcelánkészítő

Kreatív ágazat — képző- és iparművészet terület — 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok:

Gipszmodell-készítő szakmairány, Porcelánfestő szakmairány, Kerámia- és porcelántárgykészítő szakmairány.

A Kerámia- és porcelánkészítő a kerámia-porcelánipar három egymásra épülő munkafolyamatát végzi a porcelán használati és dístárgyaktól az épületkerámiáig, de a feladatokhoz szükséges készségek nagymértékben különböznek egymástól.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó térlátás, precizitás, jó fizikum, kezűgyesség, esztétikai érzék, kiváló szemmérték, monotoniatűrő, erős fizikum, kitartó munkavégzés.

A GIPSZMODELL-KÉSZÍTŐ SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gipszmintát, gipszmodellt és sablonokat, gipsz negatív formákat készít, , hogy a sorozatban gyártott kész kerámia-porcelántárgyak, szobrok minden finom rajzolata, illesztése tökéletes lehessen;
- műemléki és új épületek egyedi megoldásaihoz épületdíszítő elemeket, stukkókat hoz létre, sokszorosít.

A PORCELÁNFESTŐ SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a porcelángyártás befejező 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 KERÁMIA- ÉS PORCELÁNTÁRGY-KÉSZÍTŐ SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kerámia és porcelángyárakban, kisüzemekben agyag és porcelán technológiákkal sokszorosított tárgyakat;
- szaniterárut és egyedi épületelemeket készít;
- a nyers agyagtárgyakat kézi vagy gépi korongolással, préseléssel készíti;
- gondoskodik a mázazásról és égetésről.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a rendkívül sokoldalú kerámia porcelán anyagát, megmunkálását, aki szívesen közreműködik a különleges tárgyak születésében.

Mezőgazdasági ágazat

A mezőgazdasági szakmákban a technikai fejlődés következtében egyre nagyobb szerepet tölt be a gépesítés, automatizálás. Az ágazatban a technikai vívmányok és a kétféle 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 számára.

A területhez tartozik a növénytermesztés, állattenyésztés, kertészet, erdőgazdálkodás, a mezőgazdaság gépesítése, vadgazdálkodás és halászat, földmérés, valamint térinformatika, amelyek mind a termelés/termesztés mind a szolgáltatások sokszínűségét kínálják. A legszélesebb érdeklődésnek is megfelelnek.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Erdésztechnikus**
- **Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus**
- **Kertésztechnikus**
 - Dísnövénytermesztő, virágkötő
 - Zöldségtermesztő
 - Gyümölcstermesztő
 - Gyógynövénytermesztő
 - Parképítő és fenntartó
- **Mezőgazdasági gépésztechnikus**
- **Mezőgazdasági technikus**
 - Állattenyésztő
 - Növénytermesztő

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- **Erdész**
- **Gazda**
 - Állattenyésztő
 - Növénytermesztő
 - Lovász
- **Kertész**
- **Mezőgazdasági gépész**



Erdésztechnikus

Mezőgazdaság ágazat erdészet és a vadgazdálkodás területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Az erdésztechnikus az erdőgazdálkodás, a vadgazdálkodás és a természetvédelem 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

Ügyes mozgás, állóképesség, jó fizikum, vezetőképeség, jó tájékozódás, kitalálás, szakmai elhivatottság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri az erdei ökoszisztéma tényezőit;
- képes termőhelyfeltárást végezni;
- tud szaporítóanyagot előállítani;
- közreműködik az erdőművelési munkákban;
- erdősítéseket végez;
- 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;
- gondoskodik az élőhelyfejlesztésről;
- közreműködik a vadászatokban, szervezi a vadásztatást;
- természetvédelmi feladatokat lát el;
- adminisztrációs tevékenységet folytat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki nem munkának, hanem hivatásnak tekinti az erdei környezetben történő feladatok ellátását, képes szerteágazó tevékenységet végezni, szeret csapatban dolgozni és középvezetői feladatokat tud ellátni.

Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus

Mezőgazdaság 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 és adatszolgáltatást.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Változatos körülmények közötti terepi-irodai munkavégzés, irányítás melletti 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;
- közműtérképi térképeket készít;
- a földügyi térinformatikai rendszerben feldolgozást végez;
- térképi, ingatlan-nyilvántartási és térinformatikai adatokat szolgáltat;
- távérzékelési feldolgozások részfeladatait elvégzi.

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.

Kertésztechnikus

Mezőgazdaság ágazat kertészeti területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Választható szakmairányok: Dísznövénytermesztő, virágkötő szakmairány, Zöldségtermesztő szakmairány, Gyümölcstermesztő szakmairány, Gyógynövénytermesztő szakmairány, Parképítő és fenntartó szakmairány.

A kertész szakma széleskörű ismereteket nyújt a kertészeti ágazathoz tartozó termesztési, forgalmazási, műszaki, gazdálkodási és az ehhez kapcsolódó feladatok területén. A kertész feladata a szőlő- és gyümölcstermesztés, zöldség-, gyógynövény- és dísznövénytermesztés, valamint a kertek építése és gondozása.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

A természet szeretete, állóképesség, jó fizikum, kezűgyesség, szervező készség és csapatmunka.

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.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a természet, szereti a növényeket, szeret alkotni.

Mezőgazdasági gépésztechnikus

Mezőgazdaság ágazat agrárgépész területének 5 éves képzése, amely 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 erő- és munkagépeket, önjáró betakarítógépeket, mezőgazdasági rakodógépeket. Mezőgazdasági vállalkozóknál, szolgáltatóknál irányítja a mezőgazdasági termelés gépi munkáit, biztosítja a műszaki feltételeket.

A képzés ideje alatt mezőgazdasági gépek közötti vezetéséhez szükséges „T” kategóriás jogosítványt szereznek a képzésben résztvevők.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precíz munkavégzés, önálló döntéshozatal, jó mozgáskoordináció, kezűgyesség, 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, hibafeltárást végez;
- elvégzi a mezőgazdasági gépek, gépi berendezések javítását;
- irányítja a mezőgazdasági termelés gépeinek üzemeltetését, üzemfenntartását;
- a precíziós gazdálkodást segítő elektronikai rendszereket telepíti és kezelni;
- piackutatáson alapulóan 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 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 termékek gazdaságos előállítására, valamint a termelés menedzselésére.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Általános mezőgazdasági munkákhoz való affinitás. Csoportmunka keretében vezetői képességek megléte, gyors és hatékony döntések meghozatala, a modern technológiák megismerésének, alkalmazásának képessége.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- mezőgazdasági vállalkozásban alkalmazottként technikus tevékenységet folytat;
- piackutatáson alapulóan megtervezi, elindítja vállalkozását;
- anyagbeszerzési, készletezési és értékesítési tevékenységet folytat;
- beállítja, ellenőrzi, 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.

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

Erdész

Mezőgazdaság ágazat erdészeti és a vadgazdálkodás területének 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Az erdész olyan szakember, aki közreműködik az új erdők létrehozásában, az erdők ápolásában, nevelésében. Önállóan képes fakitermelési munkákat végezni. Kezeli a motorfűrészeket, erőgépeket, közelítő gépeket, rakodógépeket, 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;
- 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, érdeklik a növények és az állatok, és szívesen dolgozik gépekkel.

Gazda

Mezőgazdaság ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Állattenyésztő szakmairány, Növénytermesztő szakmairány, Lovász szakmairány.

A gazda általános mezőgazdasági szakismerettel, a mezőgazdasági munkák végzéséhez szükséges elméleti, fizikai és gyakorlati felkészültséggel, vállalkozói tevékenységhez szükséges alapismeretekkel is rendelkező mezőgazdasági szakember, aki a mezőgazdasági termelési munkákat gazdaságos, környezetkímélő technológiákkal képes elvégezni.

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 alapeladatokat ellát;
- tartástechnológiai feladatokat végrehajt;
- állatot takarmányoz, szaporít;
- állatjóléti 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, hozzáállásával működteti és irányítja a saját gazdaságát, vagy ötleteivel, tanácsaival munkaerőként vesz részt a gazdaságok életében.

Kertész

Mezőgazdaság ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A kertész szakma széleskörű ismereteket nyújt. A kertész feladata a szőlőtermesztés, a gyümölcstermesztés, zöldség-, gyógynövény- és dísznövénytermesztés, valamint a kertek építése és gondozása.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

A természet szeretete, állóképesség, jó fizikum, kez ügyesség és csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gyümölcsöskert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- szőlőskert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- zöldségkert kertészeti feladatait irányítás mellett ellátja;
- gyógynövény kert 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.

Mezőgazdasági gépész

Mezőgazdaság 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 történő közreműködés.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

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.

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



Rendészet és közszolgálat ágazat

Az ágazatok a magánbiztonsági, a rendészeti és a rendvédelmi szakképesítéseket foglalja magába.

A közszolgálati (rendészeti, rendvédelmi, közigazgatási) ismeretekre épülő képzések az ágazat munkaerő-utánpótlását hivatottak biztosítani.

Az adott szakterület az érdeklődő, illetve elkötelezett fiatalokat neveli és oktatja.

A képzés során a közigazgatás, illetve a rendészet választható szakirányoknak megfelelően a fiatalok megismerkednek a közszolgálati életpálya sajátosságaival, a leendő választott hivatás fontosabb szakmai elemeivel.

A képzési folyamat során a gyakorlati képzés keretében a tanulók megismerkedhetnek büntetés-végrehajtás, a katasztrófavédelem-tűzoltóság, a rendőrség, valamint kormányhivatalok tevékenységének legfontosabb elemeivel.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Közszolgálati technikus**
 - Közigazgatási ügyintéző
 - Rendészeti technikus
- **Rendőrtiszt helyettes** - előképzettséghez kötött
 - Bűnügyi
 - Közlekedési
 - Közrendvédelmi
 - Határrendészeti

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- **Rendészeti őr**



Közzszolgálati technikus, Közigazgatási ügyintéző szakmairány

Rendészet és közzszolgálat ágazat 5 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A közigazgatási ügyintéző megismerkedik közigazgatási tevékenység-terület szabályaival, sajátosságaival, a leendő választott hivatás fontosabb szakmai elemeivel. A képzési folyamat során a gyakorlati képzés keretében a közigazgatási ügyintéző megismerkedik kormányhivatalok tevékenység-rendszerének legfontosabb elemeivel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kiemeli a lényegét, megérti és visszaadja az olvasottakat, felismeri az alapvető összefüggéseket, megérti a kapott információkat, kérdéseket tesz fel, válaszokat ad, megfogalmazza a véleményét, megérti mások kommunikációját, figyelembe veszi mások véleményét, kapcsolatot teremt, pontos, kontrollált munkát végez, betartja az alapvető viselkedési normákat, tudatosan alkalmazza a metakommunikációs eszközöket.

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 hivataltól vagy kérelemre hatósági eljárást, vagy hatósági ellenőrzést folytat le;
- 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;
- feladatkörébe tartozó eljárást folytat le;
- tájékoztatást ad, adatszolgáltatást végez szóban és írásban;
- feladatkörébe tartozó közigazgatási ügyekben döntés-előkészítést és támogató feladatokat végez;
- ellátja a munkakörébe tartozó ügycsoporttal összefüggő feladatokat;
- önállóan végezni a hatáskörébe tartozó közigazgatási eljárási ügyeket;
- kezeli a felmerülő ügyfélkonfliktusokat.

Ajánlott azon fiatalok számára, akik éreznek magukban elhivatottságot a közrend, közbiztonság a köz-, és államigazgatás területén az emberek mindennapi biztonságos életkörülményeinek fenntartásához. Elengedhetetlen, hogy legyen megfelelő számú szakember, aki a társadalom ilyen irányú igényét magas színvonalon tudja biztosítani.

Közzszolgálati technikus, Rendészeti technikus szakmairány

Rendészet és közzszolgálat ágazat 5 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A rendészeti technikus megismerkedik a rendészeti, a magánbiztonsági tevékenység, valamint a rendvédelmi életpálya sajátosságaival, a leendő választott hivatás fontosabb szakmai elemeivel. A képzési folyamat során a gyakorlati képzés keretében a rendészeti technikus megismerkedik a magánbiztonsági szolgáltató szervezetek, a büntetés-végrehajtás, a katasztrófavédelem-tűoltóság, valamint a rendőrség tevékenységének legfontosabb elemeivel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kiemeli a lényegét, megérti és visszaadja az olvasottakat, felismeri az alapvető összefüggéseket, megérti a kapott információkat, kérdéseket tesz fel, válaszokat ad, megfogalmazza a véleményét, megérti mások kommunikációját, figyelembe veszi mások véleményét, kapcsolatot teremt, pontos, kontrollált munkát végez, betartja az alapvető viselkedési normákat, tudatosan alkalmazza a metakommunikációs eszközöket.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- őrzést végez különböző védelmi szintű létesítményekben;
- ellátja a belső és a közterületi járőrszolgálatot, helyszín-ellenőrzést végezni a riasztásra kivonuló szolgálat tagjaként;
- szállítmánykísérési feladatokat végez, biztosítja a pénz-, értékszállítást a létesítmény területén;
- intézkedik rendkívüli eseményekkor, szükséghelyzetekben, közveszély-elhárításban;
- elfogja a bűncselekményen és szabálysértésen tetten ért személyt;
- alkalmazza a támadáselhárító eszközöket és a kényszerítő testi erőt a szakmai szabályok szerint;
- együttműködik a feladat-végrehajtásban érintett hatóságokkal, a rendvédelmi szervekkel, a biztosításban részt vevő biztonsági szolgálatokkal, szervezőkkel;
- löfegyvert 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 a közrend, közbiztonság területén az emberek mindennapi biztonságos életkörülményeinek fenntartásához. Elengedhetetlen, hogy legyen megfelelő számú szakember, aki a társadalom ilyen irányú igényét magas színvonalon tudja biztosítani.

Rendészeti őr

Rendészet és közszolgálat ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A rendészeti őr megismerkedik a rendészeti, a magánbiztonsági tevékenység, valamint a rendvédelmi életpálya sajátosságaival, 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-tűoltóság, valamint a rendőrség tevékenységének legfontosabb elemeivel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kiemeli a lényeget, megérti és visszaadja az olvasottakat, felismeri az alapvető összefüggéseket, megérti a kapott információkat, kérdéseket tesz fel, válaszokat ad, megfogalmazza a véleményét, megérti mások kommunikációját, figyelembe veszi mások véleményét, kapcsolatot teremt, pontos, kontrollált munkát végez, betartja az alapvető viselkedési normákat, tudatosan alkalmazza a metakommunikációs eszközöket.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- őrzést végez különböző védelmi szintű létesítményekben;
- ellátja a belső és a közterületi járőrszolgálatot, helyszín-ellenőrzést végezni a riasztásra kivonuló szolgálat tagjaként;
- szállítmánykísérési feladatokat végez, biztosítja a pénz-, értékszállítást a létesítmény területén;
- intézkedik rendkívüli eseményekkor, szükséghelyzetekben, közveszély-elhárításban;
- elfogja a bűncselekményen és szabálysértésen tetten ért személyt;
- alkalmazza a támadáselhárító eszközöket és a kényszerítő testi erőt a szakmai szabályok szerint;
- együttműködik a feladat-végrehajtásban érintett hatóságokkal, a rendvédelmi szervekkel, a biztosításban részt vevő biztonsági szolgálatokkal, szervezőkkel.

Ajánlott azon fiatalok számára, akik érznek magukban elhivatottságot a közrend, közbiztonság területén az emberek mindennapi biztonságos életkörülményeinek fenntartásához. Elengedhetetlen, hogy legyen megfelelő számú szakember, aki a társadalom ilyen irányú igényét magas színvonalon tudja biztosítani.



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

A műszaki területen érintett szakmaterületek esetén közös műszaki alapozás került meghatározásra, ez átjárhatóságot biztosít a különböző szakmaterületek között.

A közös műszaki alapozás során a tanulók azokat az ismereteket sajátíthatják el, amelyek valamennyi műszaki szakmában azonosak. Az alapozás végén a tanulóknak lehetősége nyílik a különböző szakirányok közötti választásra.

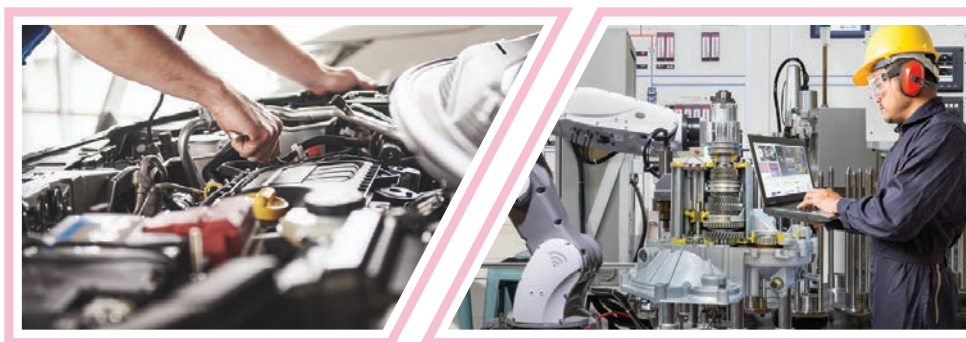
Az ágazat szakmái jó választás mindazoknak, akik érdeklődnek a gépjárművek iránt, szeretik a gépeket szerelni, javítani, működésüket megismerni, megérteni. Olyan szakmára vágnak, amellyel kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon, jó perspektívát és változatos feladatokat kínál. Remek választás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

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- Alternatív járműhajtási technikus
- Gépjármű-mechatronikai technikus
 - Szerviz
 - Gyártás
- Ipari szervíztechnikus
- Járműipari karbantartó technikus
- Mechatronikai technikus

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- Autógyártó
- Fémszerkezetfelület-bevonó
- Gépjármű-mechatronikus
 - Szerviz
 - Gyártás
- Gyártósori gépbeállító
- Járműfényező
- Járműkarosszéria-előkészítő, felületbevonó
- Karosszérialakatos
- Mechatronikus karbantartó



Alternatív járműhajtási technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Az alternatív gépjárműhajtási technikus munkája közúti gépjárművek gyártásának, szervizelésének, illetve karbantartásának műszaki feltételeit biztosító tevékenységeket lát. 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;
- kommunikációs kapcsolatot létesít a járművek irányított 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 szervizműveleteit - gyártói utasítások alapján, feszültségmentesített állapotban - elvégzi;
- a szerviz- és munkautasítás alapján hibát keres, karbantart, feszültségmentesített állapotban alkatrészcserevel 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, alkatrészcserevel 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; érdekli és érteni szeretné az elektromos, illetve digitális rendszerekkel kapcsolatos kihívásokat.

Gépjármű-mechatronikai technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Választható szakmairányok: Szerviz szakmairány, Gyártás szakmairány.

A Gépjármű-mechatronikai technikus a gyártósorról lekerülő új autó műszaki átvételénél végzi feladatait. Munkája során a minőséget műszeres vizsgálatokkal ellenőrzi, kiszűri és megjavíttatja az előforduló hibákat, előkészíti a gépjárművet értékesítésre.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Erős műszaki érzék, kezűgyesség, informatikai ismeretek, szakszerű kommunikáció, minőség szemlélet, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a gyártási folyamatban minőségellenőrzést végez, majd ellenőrzi a gyártósorról lekerülő gépjárművek minőségét;
- a gépjárművek ellenőrzését végzi;
- megállapítja a hibákat és zavarokat, ehhez automatikus mérő- és vizsgáló rendszereket, programokat használ;
- kezeli a járműveket, és azok rendszereit, üzembe helyezi a járműveket;
- mechanikus és elektromos alkatrészeket össze és szét szerel, valamint ellenőrzi;
- járműveket és rendszereket karbantart, javít és beállít;
- hibákat és zavarokat keres, mér, mérési eredményeket értékel;
- a munkahelyi logisztikai ismereteket alkalmaz;
- minőségi, valamint a munkavégzéshez szükséges utasításokat értelmez;
- elvégzi a javítandó gépjármű állapotfelmérését, hiba megállapítását;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, diagnosztikai és mérőeszközöket; felhasználja a tanult logisztikai ismereteket.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépjárműveket, új gépjárművek előállítását, szereti a látványos eredményeket és érdeklődik 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 gyártó üzemekben az egyes gyártó berendezések karbantartási, hibakeresési, javítási és programozási, építési feladatait végzi. 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

- ismeri a villamos készülékeket és a szereléstechikákat, egyszerű hibáit megkeresi;
- az automatizált berendezés ellenőrzését, időszakos karbantartási tevékenységeit tervezi, szervezi, irányítja, végrehajtja;
- magas automatizáltságú berendezéseken hibakeresési és -javítási tevékenységet végez programozási ismeretei segítségével;
- villamos gépek működését ismeri, szenzorokat alkalmaz, paraméterez;
- szemrevételezéses és műszeres hibameghatározást végez magas automatizáltságú berendezésekben, pneumatikus, hidraulikus alrendszerekben;
- gépészeti rendszereket szerel össze és szét;
- ipari gyártórendszereken a gépészeti egységek meghibásodása esetén, annak cseréjét és beállítását végzi;
- műszaki dokumentáció alapján a berendezések elektromos és gépészeti részeit összeépíti, azokon a szükséges és előírt ellenőrzéseket elvégzi és dokumentálja;
- a technológiai folyamatok ismeretével robotcellákat üzemeltet, a termelés folyamatában jelentkező hibákat elhárítja;
- robotkar, robotvezérlő felhasználó- és szervízprogramját kezeli.

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

Járműipari karbantartó technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A járműipari karbantartó technikus magas automatizáltságú gyártó üzemekben az egyes gyártó berendezések karbantartási, ellenőrzési, hibakeresési, javítási és programozási, építési feladatait végzi. Olyan szakember, aki automatikai, elektrotechnikai, villamos biztonságtechnikai ismereteinek alkalmazásával biztosítja a termelőberendezések folyamatos működését. Informatikai, programozási ismeretei megfelelnek az Ipar 4.0. gyártórendszerekhez elvártaknak.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- villamos gépeket és azok hajtásait helyezi üzembe, és üzemelteti, egyszerűbb hibákat elhárítja;
- automatizált rendszereken szenzorokat telepít, paraméterez;
- az automatizált berendezésen alkatrészec 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;
- kifesztültségű villamos berendezések egyszerű hibáit felderíti és elhárítja;
- elvégzi a hibakereséshez, beüzemeléshez tartozó egyszerűbb villamos méréseket;
- kifesztültségű 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 szervízprogramját kezeli.

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

Mechatronikai technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

Magas automatizáltságú termelő berendezés, berendezéscsoport hibameghatározását végzi, a hidraulikus, pneumatikus, IT, vezérlés, villamos rendszerekben hibajavítást végez, alkatrészeket gyárt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gépészeti rendszereket szerel össze és szét;
- a termelő berendezések karbantartása során alkatrészeket forgácsol, kézi és kisgépi megmunkálással le is tud gyártani;
- finommechanikai gépbeállításokat, pozícionálásokat, kalibrálásokat végez;
- alkatrészeket gyárt, és végellenőrzést végez;
- a kopó alkatrészek felújítását elvégzi, dokumentálja;
- a berendezések elektromos és gépészeti részeit összeköti és összeépíti;
- a szakterületén ismeri a berendezések szoftvereit;
- vezérléseket készít, javít, üzembe helyez, karbantart;
- mechatronikai rendszerek felépítésében közreműködik, beavatkozókat és érzékelőket szerel;
- méréseket, ellenőrzéseket végez, műszeres hibameghatározást és hibajavítást végez, munkájához digitális eszközöket használ;
- a technológiai folyamatok ismeretével robotcellákat felügyel, üzemeltet, a hibákat elhárítja.

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

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) összeszerelését végzi, ehhez szerszámokat és gépeket használ.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó fizikum, kez ügyesség, szakszerű kommunikáció, 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 szerszámokat, berendezéseket. Ezek alapvető beállítását, karbantartását elvégezni képes;
- 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 gépjárműhajtásokat (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 és érdeklődik az alternatív hajtású járművek iránt.

Fémszerkezetfelület-bevonó

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A fémszerkezet felületbevonó 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 kommunikáció.

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 szórás eljárások technikáját, eszközeit, az ecsetfajtákat, a hengerlés eszközeit, azokat kiválasztja és használja, a lakkréteggel bevont felületek tisztítási, polírozási anyagait, eszközeit;
- 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.

Gépjármű mechatronikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Szerviz szakmairány, Gyártás szakmairány.

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 rendszerek minőségét ellenőrzi, kiszűri és megjavítja az előforduló hibákat, előkészíti a gépjárművet értékesítésre.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó fizikum, kézügyesség, szakszerű kommunikáció, csapatmunka, felelősségtudat, vevőközpontúság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi a javítandó gépjármű állapotfelmérését, hiba-megállapítását;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, diagnosztikai és mérőeszközöket;
- a gépjárművek sorozatgyártásában közreműködik;
- a gyártási folyamatban minőségellenőrzést 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, üzembe helyezi a járműveket;
- mechanikus és elektromos alkatrészeket össze- és szétszerel, valamint ellenőrzi;
- járműveket és rendszereket karbantart, javít és beállít;
- hibákat és zavarokat keres, mérési eredményeket értelmez;
- munkahelyi logisztikai ismereteket alkalmaz;
- minőségi, valamint a munkavégzéshez szükséges utasításokat értelmez.

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

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 kommunikáció.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri az adott gyártósor működését, értelmezi és átlátja a gyártás folyamatát;
- beállítja, karbantartja a gyártósoron található gépeket és az aktuális gyártási 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 kíván dolgozni.

Járműfényező

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A járműfényező feladata gépjárművek karosszériáinak felületelőkészítése, felületkezelése, javítói vagy ipari fényezése.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó tér- és színlátás, jó fizikum, kezűgyesség, számítógépes ismeret, szakszerű kommunikáció.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gépjárművek karosszériáit fényezésre előkészíti, és a felület védelmi vagy fényezési-rétegrendet felépíti;
- ismeri a kézi, gépi csiszoló anyagokat, szerszámokat, valamint ismeri a varrat tömítő, szigetelő anyagok, korrózió- illetve üregvédő anyagok, festékek, lakkok fizikai, kémiai tulajdonságait;
- képes fémes és nemfémes anyagú alkatrészek felületének előkészítését a fényezési eljárásoknak megfelelően előkészíteni és utókezelni;
- javított és fényezésre felülettechnikailag előkészített alkatrészekon, karosszériákon javítófényezési munkafolyamatokat megtervez, előkészít és elvéggez;
- zsírtalanító és fényező gépeket kezel;
- felületbevonást végez kézzel, valamint fényező berendezésekkel;
- ismeri és alkalmazza a spotfényezés eljárását, 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 részt vesz 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, kez ügyesség, számítógépes ismeret, színlátás, szakszerű kommunikáció, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a kézi, gépi csiszoló anyagokat, szerszámokat, valamint ismeri a varrat tömítő, szigetelő anyagok, festékek, lakkok fizikai, kémiai tulajdonságait;
- felületkezeléssel kapcsolatos vegyi- illetve segédanyagokat, eszközöket, berendezéseket, szerszámokat, mérőeszközöket kezel és karban tart;
- 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-, keverő eszközöket és berendezéseket, alapszinten ismeri a fényezőrobot-applikációk szerkezetét és működését.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépjárműveket, új gépjárművek előállítását, szereti a látványos eredményeket és szívesen részt vesz 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 javítását, részegységek összeépítését, gépjárművek külső szereléseit végzi. Karosszéria alvázak, önhordó karosszériák húzatópadon történő javítása is az ő feladata.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó térlátás, fizikum, kez ügyesség, számítógépes ismeret, minőség szemlélet, szakszerű kommunikáció.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a gépjármű karosszériára csavarozott, szegecselt elemeket felépíti;
- karosszériaépítés, szerelés, oldható és oldhatatlan kötéseket hoz létre;
- lakkozatlan és lakkozott karosszérián hibát ismer fel, szakszerűen javítja;
- gépjármű felépítmények javítását, részegységek összeépítését végzi;
- karosszéria alvázak, önhordó karosszériák húzatópadon történő javítását végzi;
- gépjárművön külső szereléseket, a belső térben egyszerű szereléseket is végrehajt;
- egyszerűbb elektromos szereléseket, műanyag elemek javítását végzi;
- az elektromos rendszerben beállításokat végez;
- motortérben, futóművön, kipufogó rendszeren egyszerűbb szereléseket, javításokat végez;
- műszaki rajz alapján egyszerűbb lemezalkatrészeket átalakít, 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 folyamatában.

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 hibafeltárást végez, a rendszerek elemeit karbantartja, javítja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- hajtóműveket, csapágyakat, tengelykapcsolókat szerel;
- mozgó szerkezeti elemek kopását, holtjátékát ellenőrzi;
- kézi forgácsolással vagy kisgéppel 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 rendszerek elemeit összeépíti;
- dokumentáció alapján szerelvényezett elektromos részegységeken méréseket, beállításokat végez;
- villamos összeköttetések állapotát ellenőrzi, elvégzi a tervszerű karbantartásokat;
- oldható és nem oldható kötéseket készítf, javít.

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 instruktorképzés, amely a szabadidősport szakember-igényét hivatott kielégíteni, a másik a sportedző (a sportág megjelölésével) – sportszervező képzés, amely sportág-specifikusan 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 terén.



VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Fitness-wellness instruktorképzés**
- **Sportedző (a sportág megjelölésével) - sportszervező**
választható sportágak: a szakképzettség megszerzésére irányuló sport ágazati képzés azokban a sportágakban szervezhető, amelyekben a sportról szóló 2004. évi I. törvényben foglaltaknak megfelelő országos sportági szakszövetség, vagy az országos sportági szakszövetség feladatait ellátó országos sportági szövetség működik



Fitness-wellness instruktork

Sport ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A fitness-wellness instruktork a szabadidősport jellemző létesítményeiben tervez, szervez és vezet csoportos, illetve egyéni edzéseket. Tevékenysége elsősorban a lakosság fitsségi állapotának javítására irányul. Komplex felkészültsége alapján alkalmas a legváltozatosabb mozgásprogramok oktatására.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, sportolói jártasság, jó fizikum, jó ritmusérzék, jó kommunikációs készség, szakmai fejlődés irányítása.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a fizikai aktivitás fontosságát terjeszti, az általa oktatott mozgásprogramokat népszerűsíti;
- változatos hangulatú, dinamikájú és edzéshatású zenés órafajtákat tart;
- képes csoportos és egyéni vízi edzésprogramokat vezetni;
- a csoport tudásszintjének megfelelő gyakorlatanyagot állít össze, a terhelésintenzitást megfelelő módon szabályozza;
- a gyakorlatokat bemutatja és megtanítja;
- a kellemes csoportléghőkört 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 kardio-gépeken 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 technikus 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 az országos sportági szakszövetség feladatait ellátó országos sportági szövetség működik.

A sportedző – sportszervező szakember sportág-specifikusan, célirányosan tervezi, szervezi és irányítja a sportolók, csapatok rövid-, közép- és hosszú távú felkészítését és versenyeztetését. Megtanítja a sportág technikai, taktikai és játékszabályait, játékszabályait. Értékeli a sportolók edzéseken és a versenyeken nyújtott teljesítményét, a korszerű pedagógiai és edzéselvel, edzés módszerek figyelembevételével fejleszti teljesítőképességüket és teljesítőkészségüket. Edzőmérkőzéseket és -versenyeket, illetve edzőtáborokat, egyéb sportrendezvényeket szervez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Ügyes mozgás, a választott sportágban való sportolói jártasság, jó fizikum, jó 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 sportág-specifikus felkészítését, versenyzését megtervezi és irányítja;
- a sportolók teljesítményét értékeli, a versenyzők kiválasztását elvégzi;
- a tehetséggondozás korszerű elveit és módszereit alkalmazza;
- különböző ciklusú edzéstervet készít;
- sporteseményeket, 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, megtervezett, megbízható szolgáltatásra van szükség valamennyi területen, ezért a kozmetikus, a fodrász és a kéz- és lábápoló szakemberek technikai képzés keretében a szakképzettség megszerzése mellett érettségi bizonyítványt is szereznek.

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

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Fodrász**
- **Kéz- és lábápoló technikus**
Kézápoló és műkörömépítő
Speciális lábápoló
- **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, arc szőrzet formázását, tisztítását, ápolását, a különböző hajvágásokat, a vizes és száraz haj formázását, a haj tartós formaváltoztatását, színváltoztatását, alkalmi frizurát, tanácsadást. A fodrász szolgáltat: nőknek, férfinek, gyermeknek egyaránt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Formaérzék, térlátás, kezügyesség, kreativitás, állóképesség, kommunikáció, csapatmunka.

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;
- elvégzi az alap és divathajvágási formákat, alkalmazza a szükséges technológiákat, technikákat, hajszárítást a szükséges eszközökkel;
- 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.

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 szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Kézápoló és műkörömépítő szakmairány, Speciális lábápoló szakmairány. Esztétikai és ápoló feladatokat végez kézen és lábon, ápoló és díszítő anyagok, technológiák alkalmazásával.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Alkalmazóképes tudás és felelősségteljes precíz munkavégzés, empatikus magatartás. Jó ízlés, a divat iránti fogékonyság, kreativitás.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes a kéz- és lábápoló szalon működésének megtervezésére és a mindenkori hatályos jogszabályok szerinti működtetésére;
- felkészül a kéz-és lábápoló szépészeti szolgáltatás feladataira;
- megtervezi és előkészíti a szolgáltatást és a kezelési tervnek megfelelően elvégzi a kéz-és lábápolás folyamatát;
- elvégzi a köröm ápolását klasszikus-, francia vagy japán manikűr technológia alkalmazásával;
- elvégzi az esztétikai lábápolását;
- megtervezi és elvégzi a bőr és köröm ápolási folyamatait kézen és lábon;
- a kéz és a láb körmein és a bőrön díszítést végez;
- kéz- és lábápoláshoz kapcsolódó egyéb feladatokat végez;
- elvégez a szolgáltatáshoz kapcsolódó egyéb napi feladatokat.

Ajánlott minden fiatal számára, aki fontosnak tartja az egészség megőrzését, az igényes, ápolat, divatos megjelenést és empatikus magatartással, kezügyességgel, kreativitással kíván segíteni a szolgáltatást igénybevevőknek.

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

- 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, és 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.

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 három év alatti gyermekek testi és pszichés szükségleteinek kielégítését, nevelését, fejlődésének támogatását. A képzést követően a fiatal segítségre, támogatásra szoruló gyermekek, fiatalok, valamint az egészségügyi, mentális és/vagy szociális problémákkal, beilleszkedési nehézségekkel küzdő egyének, családok és közösségek szakszerű ellátását lesz képes megvalósítani. 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 és esetkezelés eszközeivel, illetve módszereivel, a három év alatti kisgyermek 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 fejlődése, felnőtté válása 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 jogok és gyermeki jogok –, a humánus, az embertársunk irányába tanúsított tisztelet és elfogadás – képviselésére.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- Kisgyermekgondozó, -nevelő
- Szociális és gyermekvédelmi szakasszisztens
- Szociális és rehabilitációs szakgondozó
- Szociális és mentálhigiénés szakgondozó - előképzettséghez kötött

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- Gyermek- és ifjúsági felügyelő
- Szociális gondozó és ápoló



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, empátikus készség, türelmesség, tolerancia, határozottság, motiváló készség, rugalmasság, döntésképeség, 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;
- ismernie kell a kisgyermekek testi-lelki fejlődésének folyamatát, nevelésük módszereit, eljárásait. Ezen ismeretek birtokában képes ellátásukat biztosítani és tevékenységeiket megszervezni, fizikai, érzelmi biztonságot nyújtani számukra;
- megteremti a gyermekek önálló tevékenységének feltételeit, ösztönzi a szokások 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 gyermekek nyelvén és elhivatottságot érez magában a kisgyermekkel való foglalkozás iránt.

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, gyermekvédelmi szakellátási intézményekben, valamint javítóintézetekben segítséget nyújt tartós nehézségekkel küzdő egyéneknek és családoknak. Megszervezi és elvégzi – feladattól függően az egyén, a család bevonásával – a megfelelő napi tevékenységeket. Ügyintézési feladatokat lát el a felmerülő problémák megoldására, részt vesz a döntést hozók előkészítő munkájában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kapcsolatteremtő készség, segítőkészség, empátia, pontosság, tolerancia, konfliktuskezelési képesség, motiváló készség, reflexió, rugalmasság, döntésképeség, kreativitás, ötletgazdagság.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felsőfokú végzettségű szakember irányításával (pl. szociális munkás), gyakorlati segítő tevékenységet végez;
- felvilágosító és megelőző tevékenységet végez, és segítséget nyújt klienseinek problémáik megoldásában;
- együttműködik jóléti intézmények, civil szervezetek, közművelődési, gyermek- és ifjúsági intézmények szakembereivel;
- életvezetési tanácsokkal segíti a hozzá fordulókat;
- megszervezi és elvégzi – feladattól függően a gyermek bevonásával – a gyermek, fiatal életkorának, állapotának megfelelő napi tevékenységeket a gyermeket, fiatalot ellátó intézmény vezetőjének és nevelőjének irányítása mellett;
- önállóan elvégzi az intézményi, hatósági ügyviteli, ügyirat-kezelési és nyilvántartási feladatokat, ügyfélszolgálati feladatokat. Hatósági, intézményi adminisztrációs rendszereket kezel. Ügyfélforgalmi adatokat elemez, statisztikai beszámolókat készít.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szívesen közreműködik a támogatásra szoruló gondozásában, nevelésében, fejlesztésében és segítésében, az ehhez fűződő adminisztrációs feladatokban.

Szociális és rehabilitációs szakgondozó

Szociális ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikai 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, döntésképeség, szervezőkészség, közérthetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a szociálisan hátrányos helyzetben lévő emberek (idős személyek, fogyatékossgal élő emberek) személyes szükségleteinek a felmérését követően, hozzásegíti a rászorulókat a megfelelő segítség igénybevételéhez;
- felsőfokú szociális 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 fogyatékossgal élő személy rehabilitációjában, habilitációjában.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szívesen közreműködik a támogatásra szoruló gondozásban, nevelésben, fejlesztésben és segítésben, az ehhez fűződő adminisztrációs feladatokban.

Gyermek- és ifjúsági felügyelő

Szociális ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A gyermek- és ifjúsági felügyelő közreműködik a gyermek és fiatal számára otthont nyújtó nevelési intézmény gondozási-nevelési tevékenységeinek szervezésében, megvalósításában és a háztartási feladatok ellátásában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gyermekjóléti alapellátási és gyermekvédelmi szakellátási intézményekben, valamint javítóintézetekben gondozó és gyermekfelügyelő munkakörökben lát el feladatokat;
- megszervezi és elvégzi – feladattól függően a gyermek, fiatal bevonásával – a gyermek, fiatal életkorának, állapotának megfelelő napi tevékenységeket az intézmény vezetőjének és nevelőjének irányítása mellett;
- részt vesz a gyermek, fiatal szabadidős tevékenységének szervezésében és lebonyolításában;
- infokommunikációs eszközöket és a számítógépet használ.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szívesen részt vesz 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 küzdő) személyeket ápol és gondoz.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Felelősségtudat, pontosság, kapcsolatteremtő készség, empátikus készség, segítőkészség, türelmesség, tolerancia, határozottság, motiváló készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alapápolási és gondozási tevékenységeket végez felsőfokú végzettséggel rendelkező szociális 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, foglalkoztatások 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 a számítógépet használ.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szívesen közreműködik a támogatásra szoruló gondozásában, nevelésében, fejlesztésében és segítésében, az ehhez fűződő adminisztrációs feladatokban.



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.

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 egyrészt iskolai, másrészt munkahelyi környezetben, nyelvet tanulnak, emellett belekóstolnak a gasztroturizmus, aktív turizmus és a kreatív turizmus világába is.

A végzett tanulók könnyen el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon, hiszen a szakmaterületen belül a legkeresettebb szakmákat sajátítják el.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- Cukrász szaktechnikus
- Szakács szaktechnikus
- Vendégtéri szaktechnikus
- Turisztikai technikus
 - Turisztikai szervező
 - Idegenvezető

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- Cukrász
- Panziós-fogadós
- Pincér - vendégtéri szakember
- Szakács



Cukrász szaktechnikus

Turizmus-vendéglátás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A cukrászatokban beszerzési-raktározási, termelési, értékesítési tevékenységet végez, irányít. Kialakítja az egység üzletpolitikáját és marketing stratégiáját, ápolja az üzleti és vendégkapcsolatokat, folyamatosan gondoskodik a megfelelő árukészletről. Megtervezi, vezeti, koordinálja és ellenőrzi a cukrászat működését.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó kommunikációs készség, problémamegoldó képesség, empátia, jó szervezőkészség, kreativitás, együttműködő képesség, nagy terhelhetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a cukrászvállalkozások üzemeltetéséhez szükséges vezetői, szervezői, gazdálkodási feladatot lát el;
- irányítja, szervezi, ellenőrzi — tulajdonosként, alkalmazottként — az árubeszerzési, a raktározási, a termelési, az értékesítési, kiszállítási tevékenységeket;
- 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 idegen nyelvi szókincsét;
- bemutatja, népszerűsíti (reklámozza) az egység szolgáltatásait, kialakítja az üzletpolitikát, a marketingstratégiát, a cégarculatot;
- megtervezi az egység működését, üzleti tervet készít;
- termelő és értékesítő tevékenységet végez, részt vesz a cukrászati készítmények elkészítésében.

Azoknak a fiataloknak ajánlott, akik szeretnek alkotni, 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 főszakács helyettes, főszakács, generál főszakács, élelmezésvezető helyettes, élelmezésvezető. 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 meglegedésére végzett munkát.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Remek ízérvék, nagy terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, jó kommunikációs készség, jó problémamegoldó képesség, empátia, jó szervezőkészség, kreativitás, együttműködő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- vezetőszakács helyettes pozícióban végrehajtja, illetve végrehajttatja a meghatározott feladatokat;
- vezetőszakács pozícióban végrehajttatja 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;
- betartja és betartatja a HACCP szabályzatot;
- irányítja és összehangolja a segédszemélyzet munkáját;
- megérti és felhasználja a technológiai műveletek leírásait idegen nyelven.

A szakma jó választás mindazoknak, akik szeretnek alkotni, munkájukkal örömet szerezni másoknak, érdekli őket a szervezés, logisztika. A szakképzettséggel a végzett szakemberek kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon, 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, Idegenvezető szakmairány.

Idegenforgalmi szakember, aki turisztikai vállalkozásokban végez szervezési, idegenvezetési, értékesítési, ügyintézői, információs munkát, miközben magas szinten kommunikál a vendégekkel, partnerekkel, munkatársakkal.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó kommunikáció szóban és írásban, érdeklődő, nyitott, vállalkozó szellemű beállítottság, szervező-, kezdeményező- és együttműködőképesség, nyelvrész.

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, hogy 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, tapasztalatszerzés után vezetővé 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, termelési, 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.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó kommunikációs készség, jó problémamegoldó képesség, nagy terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, jó szervezőkészség, kreativitás, együttműködőképesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkalmazza a működési szabályokat;
- üzleti levelezést folytat;
- kínálatot tervez, étlap-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;
- áruk beszerzése és árképzés;
- nyilvántartja a készletszinteket és pénzügyi tranzakciókat;
- tárgyal az ügyfelekkel;
- kialakítja a dolgozók munkabeosztását, betanítja és felügyeli a felszolgáló- és konyhai 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 van az út a szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatása felé.

Cukrász

Turizmus-vendéglátás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A cukrász cukrászsüteményeket, fagylaltokat, bonbonokat és díszmunkát állít elő, ügyel az ízbeli változatosságra, esztétikus megjelenítésre, a megrendelők igényeire.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kreativitás, jó problémamegoldó-, stressztűrő, együttműködő képesség, jó szervezőkészség, nagy terhelhetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felveszi a megrendeléseket;
- kiválasztja a szükséges alapanyagokat;
- kiszámítja és előkészíti az elkészítendő termékekhez a hozzávaló mennyiségeket;
- elkészíti a tésztákat, töltelégeket, bevonatokat;
- munkáját kézzel és gépekkel végzi pl. gyúró-, keverő nyújtógépet használ;
- sütési és főzési műveleteket végez;
- kéziszerszámok segítségével a termékeket megadott méretűre alakítja, formázza, díszíti;
- az összetettebb termékeknel, a kisült tésztákat krémekkel rétegezi, dermeszti, majd a terméket bevonja és díszíti;
- alkalmi megrendelésekre a megrendelő kívánsága szerint esztétikus, ötletes díszmunkákat készít;
- fagylaltokat főz és fagyaszt;
- csokoládéból bonbonokat, díszeket készít.

A szakmát azoknak a fiataloknak ajánljuk, akik fejleszteni szeretnék a kez ügyességüket, esztétikai érzéküket és kreativitásukat. Folyamatosan fejlődni szeretnének, 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;
- marketig tevékenységet végez;
- vendégekkel, partnerekkel kapcsolatot tart;
- konyhát üzemeltet;
- karbantartásokat biztosítja;
- ügyel a vendéglátóhely környezetére;
- takarítást folyamatosan precízen biztosítja;
- vendégek számára programokat szervez;
- logisztikai feladatokat ellát;
- gazdálkodási és pénzügyi ügyeket intéz;
- munkavédelmi, balesetvédelmi, tűz és környezetvédelmi előírásokat betartja és betartatja;
- 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 fizetést.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó kommunikációs készség, jó problémamegoldó képesség, állóképesség, nagy terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, empátia, jó szervezőképesség, 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 ízérzékeléssel és kreativitásával meg persze fűszerekkel, ízesítőkkal. A vendéglátóipar termelési területén, kihelyezett vagy fix éttermi konyhán dolgozó szakember, aki több területen dolgozik, például közétkeztetésben, hidegkonyhán, protokoll-, vagy a la carte szakácsként.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Remek ízérzék, nagy terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, jó kommunikációs készség, a szakma és a kollégák iránt tanúsított alázat, jó problémamegoldó képesség, kreativitás, együttműködő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a vezetőszakács 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 vágyanak. A jó szakács egyénisége felismerhető az általa készített ételben.

Vegyipari ágazat

A szakmaterület a vegyipari, gyógyszeripari, műanyagipari, gumiipari és papíripari területeket fogja össze.

A főleg természettudományi ismeretekre épülő képzések biztosítják, hogy ezen iparágak legkorszerűbb szakmai ismereteit sajátítsák el a tanulók, ezáltal a magas hozzáadott értéket teremtő hazai vegyipar szakember utánpótlásai legyenek.

A képzés során a vegyipar, gyógyszeripar, műanyagfeldolgozóipar, gumiipar, papír- és feldolgozóipar választható szakirányoknak 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 laboratóriumai-
ban, ipari méretű kísérleti üzemekben, korszerű eszköz-
park segítségével kiegészítsék az adott szakma gyakorlati ismereteivel. A tanulmányok során a tanulóknak kialakul, illetve erősödik a precizitás, a felelős, biztonság tudatos munkavégzés, illetve a környezettudatos szemlélet és a minőségbiztosítás iránti elkötelezettség.

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

- **Vegyész technikus**
 - Általános laboráns
 - Termelési folyamatirányító
- **Műanyag-feldolgozó technikus**
- **Gumiipari technikus**
- **Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószergyártó technikus**
 - Papírgyártó és -feldolgozó
 - Csomagoló-szergyártó

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK ÉVES SZAKKÉPZŐISKOLAI KÉPZÉSBEN

- **Gyógyszerkészítmény-gyártó**
- **Műanyagfeldolgozó**
- **Abronszgyártó**
- **Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószergyártó**
 - Papírgyártó és -feldolgozó
 - Csomagoló-szergyártó
- **Vegyipari rendszerkezelő**



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 gumi keverékkészítő, gumiiipari félkész- és késztermék gyártó gépeket, szerszámokat és gyártástechnológiákat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érzék, ügyes mozgás, felelősségvállalás, 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 megfelelés esetén javaslatot tesz a gyártási utasítás módosítására.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a gépjárművek alkatrészeivel való foglalkozás, gyártás.

Műanyag-feldolgozó technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.

A műanyag-feldolgozó technikus szakma megszerzésével egy dinamikus fejlődő iparág működésébe csatlakozik be.

A műanyag-feldolgozó technikus a modern ipari környezetben felügyeli a műanyag-feldolgozó üzem teljes működését, beleértve a gépek működését, karbantartását és a munkaszervezést.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Minőség szemlélet, 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 gyártását 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 műanyagfeldolgozás modern digitalizált és robotizált (Ipar 4.0) környezetében.

Papírgyártó és -feldolgozó, csomagoló-szer-gyártó technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Papírgyártó és -feldolgozó szakmairány, Csomagoló-szer-gyártó szakmairány.

A Papírgyártó és -feldolgozó, csomagoló-szer-gyártó technikus végzettségű szakember a papíripari alapanyaggyártó-, a papírgyártó- és a papírfeldolgozó ipari anyagokat és technológiákat vizsgálja és ellenőrzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Minőségszemlélet, flexibilitás, együttműködési készség, vevőközpontúság, elhivatottság, szabálykövetés, csapatmunka, precizitás, motiváló készség, helyzetfelismerés, szervezőkészség, problémamegoldás, felhasználói szintű IT ismeretek.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes papíripari anyagvizsgálatokat, értékeléseket végezni;
- képes papír- és feldolgozó ipari termékek minőség-ellenőrző vizsgálatát végezni, statisztikai számításokat végezni;
- auditokon való támogatást biztosít;
- tudja a papíripari gyártó és feldolgozó gépeket üzemeltetni, működtetésüket optimalizálni;
- önálló felelősként képes dolgozni a vegyipar és rokon iparágak területén;
- ellenőrzi a gyártás folyamata közben az előírt technológia betartását;
- szakszerű információt szolgáltat a gyártott termékről;
- műszaki 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 iránt, 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, berendezések üzemeltetésében. Vegyipari Minőségellenőrző-, illetve kutatólaboratóriumokban fizikai vizsgálatokat, analitikai és műszeres elemzéseket végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Természettudományos gondolkodás, környezettudatos szemlélet, precíz, biztos munkavégzés, azonnali helyzetfelismerés, logikus gondolkodás, kezűgyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felméri a vizsgálatokhoz szükséges vegyszerek, anyagok, mérőműszerek 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 (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 kutató laboratóriumok munkájában, kutatói irányítással kémiai és fizikai laboratóriumi kísérleteket végez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki természettudományos érdeklődésű, akit vonz a körülötte lévő természet sokszínűsége és az anyagok megismerése, szeret kísérletezni, szereti az összefüggéseket felismerni, és rendszerben gondolkodni.

Abronszgyártó

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az abroncsgyártó végzettséggel rendelkező a gumiiipari keverőberendezések használatával a gumitermékek előállítását végzi, ismeri a felépítő gépek és vulkanizáló berendezések technológiáját.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, ügyes mozgás, jó fizikum, kézügyesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes receptúra alapján gumikeveréket készíteni;
- gumikeverék alapanyagait és a gumikeveréket vizsgálni, minősíteni;
- vágó gépsort üzemeltet;
- meghatározott feltételek mentén méretre vág;
- félkész terméket vizsgál, minősít;
- abroncsot konstrukció szerint felépít;
- nyersabroncsot 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 művelleti 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 művelleti 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 teljesítmény-motivált;
- 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 csúcsmínőséggel; aki szeret tiszta környezetben, felelősségteljes munkát végezni, melynek eredménye az emberek egészségének megőrzése, életminőségének javítása.

Műanyag-feldolgozó

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A műanyag-feldolgozó szakma megszerzésével egy dinamikusan fejlődő iparág működésébe csatlakozik be. A műanyag-feldolgozó a modern ipari környezetben kezeli és felügyeli a műanyag-feldolgozó gépek működését, valamint ellenőrzi a gyártott termékek megfelelőségét.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Minőség szemlélet, flexibilitás, együttműködési készség, vevőközpontúság, elhivatottság, szabálykövetés, csapatmunka, precizitás, monotónia-tűrés, állóképesség, felhasználói szintű IT ismeretek.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- technológiai utasítás alapján műanyag-feldolgozó gépek és periféria kezelését végzi és felügyeli;
- termék ellenőrzése, műanyagtermékeken különböző utóműveletek ismerete és elvégzése és csomagolás (amennyiben szükséges);
- termékgyártáshoz kötődő minőségbiztosítási adatok számítógépes rögzítése;
- 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, csomagoló-szergyártó végzettségű szakember ellátja a papíralapanyag-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 papírgyártás anyagvonalát, vízrendszerét, gőzrendszerét;
- csomagolástechnikai ismeretekkel rendelkezik;
- ismeri flexo és digitális nyomtatás alapjait;
- képes számítógépen rögzíteni a papírgyártás és papírfeldolgozás 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;
- gyártásközi ellenőrzéshez papíripari anyagvizsgálatokat végez;
- betartja az Integrált Irányítási Rendszer feladatkörére érvényes előírásait;
- oktatásokon, továbbképzéseken vesz részt.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a kreativitást, érdeklődik a papír és csomagolásipar iránt, aki érdeklődik az ipari gépek működése 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 kontrolálja a folyamatok lefutását. Egyszerűbb karbantartó és tisztítási feladatokat végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó kommunikációs készségek, műszaki érzék, digitális kompetenciák, precizitás, szabálykövetés, tanulási képesség.

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 tömítés cserék, 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;
- 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, valamint érdeklődik a korszerű technológiai megoldások iránt és szeret egy nagyobb csapatban egy részfeladatot felelősséget vállalni.



Tájékoztató füzet az alapszakmákról

 *Jegyzetelnél?*

Hol tanulhatsz mindezt? – megtalálhatod az iskolákat az IKK honlapján: www.szakkepzes.ikk.hu



