Tájékoztató füzet az alapszakmákról

az Ágazati Készségtanácsok ajánlásával

2021 / 2022

Tartalomjegyzék

Bányászat és kohászat	6
Egészségügy	11
Egészségügyi technika	17
Elektronika és elektrotechnika	19
Élelmiszeripar	24
Építőipar	34
Épületgépészet	43
Fa- és bútoripar	46
Gazdálkodás és menedzsment	49
Gépészet	51
Honvédelem	59
Informatika és távközlés	61
Kereskedelem	64
Környezetvédelem és vízügy	67
Közlekedés és szállítmányozás	70
Kreatív	75
Kreatív / I. Kreatív ipar	75
Kreatív / II. Színház és hang	79
Kreatív / III. Vizuális	81
Mezőgazdaság és erdészet	85
Rendészet és közszolgálat	91
Specializált gép- és járműgyártás	94
Sport	102
Szépészet	104
Szociális	107
Turizmus-vendéglátás	111
Vegyipar	116

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

kormany.hu/hu/innovacios-es-technologiai-miniszterium

Megjelent az IKK Innovatív Képzéstámogató Központ Zrt. gondozásában.

ikk.hu

Az Ágazati Készségtanácsok ajánlásával.

akt.mkik.hu

Kiadja

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara
1054 Budapest, Szabadság tér 7.

mkik.hu

Borító és design

GARAND DESIGN Kft.

garanddesign.hu

Nyomdai kivitelezés

Perjési Grafikai Stúdió Kft.

perjesi.hu

SEGÍTÜNK A SZAKMAVÁLASZTÁSBAN!

Számos előnyben részesülsz, amennyiben továbbtanulási lehetőségként a szakképzést választod:

- nem kell már most a beiratkozásnál szakmát választanod, elég, ha tudod, mely ágazat érdekel;
- gyakorlatorientált oktatásban veszel részt;
- a szakképzésben részt vevő minden tanuló ösztöndíjat kap, amelynek mértéke a tanulmányi eredménytől függ;
- egy jól megválasztott szakmával gyorsan elérhetővé válhat az anyagi függetlenség.

Nem kell elhelyezkedési nehézségektől tartanod, hiszen a technikusok és a szakemberek iránt mindig nagy a kereslet. A továbbtanulásnál előnyt élvezel, ha van technikusi végzettséged, hiszen a technikum a mérnökképzés előszobája.

Amennyiben mestere szeretnél lenni egy szakmának, javasoljuk a szakképző iskolát, ha magasabb szintű tudást szeretnél, akkor válaszd a technikumot.
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 időközben meggondolod magad, és váltani szeretnél a két iskolatípus között, az összehangolt ágazati tartalomnak köszönhetően ezt megteheted az ágazati alapok megszerzése után. A szakma kiválasztását követően kezdődik el a szakirányú oktatás.

A technikum a minőségi szakmai oktatás helyszíne. A megszerezhető technikusi szakképzettség középvezetői szintű ismereteket biztosít, az ötéves képzés egyesíti a gimnázium és a szakmatanulás előnyeit. Matematikából, magyarból, történelemből és egy idegen nyelvből ugyanazt a tananyagtartalmat, ugyanolyan óraszámban kell elsajátítanod, mint a gimnáziumban. Ezekből a közismereti tantárgyakból érettségi vizsgával zárul az oktatás.
A technikumban érettségizőnek nem kell ötödik érettségi tantárgyat választania, mivel a szakmai vizsga beleszámít az érettségi tantárgyai közé. Az öt év elvégzése után egyszerre kapod kézbe az érettségi bizonyítványt és a technikusi oklevelet, és még a nyelvvizsga megszerzésére is lehetőséged van. A technikumban végzettek jelentős előnyt élvezhetnek majd a felsőoktatási felvételinél, valamint a szakirányú továbbtanulásnál.
A szakképző iskola három éves, itt képezzük a szakmák mestereit. Az ágazati ismereteket adó első év után történik a szakmaválasztás.
A szakképzés mindenki számára elérhető. Bármely képzésünkre, akár rövidített formában is jelentkezhetnek a felnőttek és a gimnáziumi érettségivel rendelkezők. Ha nem sikerült az egyetemi felvételid, vagy egyetemi tanulmányaid előtt a gyakorlati oldalról is meg akarod ismerni a választott szakmát, akkor jelentkezz a kétéves technikumi képzésre.
A kezedben lévő kiadvány segít, hogy átlásd a megújuló szakképzés lehetőségeit, és az ágazatok szerint csoportosított szakmák listáját.

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

A szakképzés a jövő lehetősége, élj vele Te is!

A Technikum választásának előnyei

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

A Szakképző Iskola választásának előnyei

- A szakképző iskolában szakember képzés folyik.
- Először ágazatot választasz, amivel 1 évig ismerkedsz.
- A szakmaválasztás a 9. évfolyam után történik.
  - A szakmát 2 évig tanulhatod, elsősorban vállalati körülmények között, duális képzés keretében.
  - Duális képzés = a képzés helyszíne elsősorban vállalatoknál, vállalkozóknál lesz, ahol mélyebben elsajátítható a választott szakma.
- 9. évfolyam után még a technikummal átjárható rendszer.
- Általános szakképzési ösztöndíjat kapsz 1 évig.
- Az ösztöndíjat a szakképzési munkaszerződés váltja fel, vagyis a tanulás mellett már jövedelemhez is jutsz.

Bányászat és kohászat ágazat

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

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

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

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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Bányaipari technikus
- Fluidumkitermelő technikus
- Kohász és öntész technikus
  - Kohász
  - Öntész

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Bányaipari technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a nagy teljesítményű gépeket, a mozgalmasságot és szeret látványos eredményeket elérni. „Jó szerencsét!" – ahogy azt a terület szakemberei mondanák.

5 ÉVES KÉPZÉS

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, valamint az ásványi nyersanyagot előkészítő és elsődlegesen feldolgozó üzemek létesítésének, telepítésének, működtetésének és karbantartásának műszaki ellenőrzését végzi. Feladata továbbá az előírásoknak megfelelő termelvény biztosítása. Ahhoz, hogy a felszínre hozzuk, speciális berendezésekre és szakképzett személyzetre van szükség. Ez a fluidumkitermelő technikus irányításával tud megvalósulni.

Tekintettel a kőolaj-, földgáz- és vízbányászat jelenlegi és jövőbeni fontosságára, ez a szakma nagyon jó perspektíva és jövőkép a fiatal generációknak. A „fúrósok nagy családjába" tartozni ma igazi megtiszteltetés.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

Ajánlott minden fiatal számára, aki kedveli a műszaki gépeket karbantartani, érdekli a működésük, szerteágazó szakmai ismerettel szeretne rendelkezni több műszaki területen és szeretne részévé válni egy nagy és összetartó bányász közösségnek. „Jó szerencsét!" – ahogy azt a terület szakemberei mondanák.

5 ÉVES KÉPZÉS

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, ötvözeteik előállítása ércekből és másodlagos nyersanyagokból. Feladatai közé tartozik az alakadás öntéssel és termékek gyártása képlékenyalakítással. Szakszerűen és önállóan kezeli továbbá a kohászati berendezéseket, valamint a magas szinten automatizált, speciális gépeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Bányaművelő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Fémelőállító

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Fluidumkitermelő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Öntvénykészítő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Egészségügy

Az ágazat az egészségügyi szakmák gyakorlására készíti fel a leendő szakembereket, akik a betegápolás és gondozás, a különböző diagnosztikai és terápiás területeken végzik munkájukat. Tevékenységüket team tagjaként gyakorolják, hiszen együtt, egymás munkáját támogatva lehetnek eredményesek a gyógyító tevékenységben. A középfokú egészségügyi szakképzettségű szakemberek a teammunka során elsősorban a felsőfokú végzettségű egészségtudományi szakemberekkel (pl. BSc és MSc ápolók, szülésznők, gyógytornászok, mentőtisztek, dietetikusok, laboratóriumi és diagnosztikai analitikusok stb.), valamint az orvosokkal együttműködve látják el feladataikat.

Az ágazatban végzettek feladata az egyes korosztályok egészségének megőrzése, betegségének megelőzése, a betegek, a sérültek ellátása, ápolása, gondozása, a betegek felépülésének támogatása, rehabilitációja.

A képzés során az ápolás, az asszisztencia, az egészségügyi laboratóriumi munka és a rehabilitáció területeivel ismerkedhetnek meg a fiatalok. Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon – kórházakban, klinikákon, rendelőintézetekben, rehabilitációs intézetekben, gyógyszertárakban, illetve a mentőszolgálatnál – sajátíthatják el a magas szintű szakmai ismereteket. Kiemelkedő lehetőség az okleveles technikus képzés (pl. az Általános ápoló képzés esetében), melynek során a tanulók képzését az iskolával szerződésben álló egyetem koordinálja, így lehetővé válik a középfokú tanulmányok beszámítása a későbbi felsőoktatási tanulmányokba, akár a képzési idő jelentős rövidítése mellett. A felnőtté válás során meghatározóvá válik a segítő szemlélet és a felelősségvállalás egészséges, illetve beteg embertársainkért.

Az egészségügyi technikumi képzés a közismereti tartalmak mellett 11 szakképesítési területen 23 szakmairányban kínál lehetőséget a szakképzettség megszerzésére. A 9-12. évfolyamon a képzés valamennyi szakma területén azonos tartalommal zajlik. A képzés célja egyrészről olyan stabil, széleskörű alapozó ismeretek biztosítása, amelyek birtokában a tanuló megalapozottan tud majd szakmát és szakmairányt választani a 12. évben, illetve azt sikeresen el is tudja végezni, másrészről a képzés ezen szakaszának tananyagtartalma azt is lehetővé teszi, hogy a tanulók olyan, jól képzett középfokú végzettségű szakemberekké váljanak, akikre nagy szükség van egészségügyi intézményeinkben az ápolás és az asszisztencia területén. Így a technikusi képzés új struktúrájából adódóan egyrészről akár már a tanulmányok mellett is lehetővé válik a munkavállalás, másrészről a tanulóknak csak 18 éves korukban kell szakmát és szakmairányt választaniuk.

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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- **Egészségügyi asszisztens**
  - Audiológiai asszisztens
  - Endoszkópos asszisztens
  - Fogászati asszisztens
  - Gyógyszertári asszisztens
  - Kardiológiai és angiológiai asszisztens
  - Klinikai neurofiziológiai asszisztens
  - Perioperatív asszisztens
  - Radiográfiai asszisztens
- **Egészségügyi laboráns**
  - Klinikai laboratóriumi asszisztens
  - Szövettani asszisztens
- **Gyakorló ápoló**
- **Mentőápoló**
- **Rehabilitációs terapeuta**
  - Fizioterápiás asszisztens
  - Gyógymasszőr

Választható képzések és szakmairányok a 6 éves technikumi képzésben

- **Általános ápoló**
- **Klinikai laboratóriumi szakasszisztens**
  - Hematológiai és transzfuziológiai szakasszisztens
  - Kémiai laboratóriumi szakasszisztens
  - Mikrobiológiai szakasszisztens
- **Perioperatív szakasszisztens**
  - Aneszteziológiai szakasszisztens
  - Műtéti szakasszisztens
- **Radiográfiai szakasszisztens**
  - CT/MR szakasszisztens
  - Intervenciós szakasszisztens
  - Nukleáris medicina szakasszisztens
  - Sugárterápiás szakasszisztens
- **Szövettani szakasszisztens**
  - Citológiai szakasszisztens
  - Immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens

Érettségi végzettséghez kötött képzések

- **Ortopédiai műszerész**

5 ÉVES KÉPZÉS

Egészségügyi asszisztens

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

- Audiológiai asszisztens szakmairány: az ép hallásúak és a hallássérültek vizsgálatára;
- Endoszkópos asszisztens szakmairány: a légző- és emésztőrendszert érintő diagnosztikai eljárások megismerésére és kivitelezésére;
- Fogászati asszisztens szakmairány: a fogászati kezeléseknél, beavatkozásoknál történő segédkezésre, a fogakat érintő betegségek megelőzésére és kezelésére;
- Gyógyszertári asszisztens szakmairány: a patikai gyógyszerellátásban való részvételre, a patikában készíthető gyógyszerformák készítésére;
- Kardiológiai és angiológiai asszisztens szakmairány: a szív- és érrendszert érintő diagnosztikai vizsgálatokra és a terápiás eljárásokra;
- Klinikai neurofiziológiai asszisztens szakmairány: az idegrendszer működését vizsgáló eljárások megismerésére és kivitelezésére;
- Perioperatív asszisztens szakmairány: a kisebb-nagyobb műtéti beavatkozások előtti, alatti és utáni feladatok elvégzésére;
- Radiográfiai asszisztens szakmairány: 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, segédkezik a műszeres és fizikális vizsgálatok végzésében.

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

AZ EGÉSZSÉGÜGYI ASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

A GYÓGYSZERTÁRI ASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Egészségügyi laboráns

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ KLINIKAI LABORATÓRIUMI ASSZISZTENS SZAKMAIRÁNYON

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ SZÖVETTANI ASSZISZTENS SZAKMAIRÁNYON

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Gyakorló ápoló

Egészségügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Tevékenysége során alapápolást, gondozást végez, illetve asszisztensi feladatokat lát el. Egyénre szabott segítséget nyújt a betegnek és családjának a mozgásban, a pihenésben, a táplálkozásban, a személyi higiénében, a kiválasztási funkciók, illetve a megfelelő testhőmérséklet megtartásában és az oxigénszükséglet biztosításában. Biztonságos ápolási környezetet teremt, az előírásoknak megfelelően kezeli a gyógyszereket, fertőző anyagokat, a mozgást és az ápolást segítő eszközöket, anyagokat, textíliákat, kötszereket, műszereket. Eszközöket készít elő a különböző eszközös és laboratóriumi vizsgálatokhoz, diagnosztikus és terápiás beavatkozásokhoz, kivitelezésükben segítséget nyújt az egészségügyi team tagjainak.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ápolást, gondozást végez, asszisztensi feladatokat lát el;
- alapápolási tevékenységet végez a szükségleteknek és életkornak megfelelően;
- vizsgálatoknál, beavatkozásoknál előkészít és segédkezik;
- a beteg állapotváltozását észleli, nyomon követi és szükség esetén beavatkozik;
- képes egyes ápolói beavatkozások önálló elvégzésére pl.: injekciózás, vérvétel, EKG készítés.

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Mentőápoló

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Rehabilitációs terapeuta

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

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

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A REHABLITIÁCIÓS TERAPEUTA GYÓGYMASSZŐR SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

gyógymasszázst és iszapkezeléseket alkalmaz; különböző hőmérsékletű, kiterjedésű fürdőkkel kezeléseket végez; gyógyvizes ivókúrát alkalmaz.

A REHABLITIÁCIÓS TERAPEUTA FIZIOTERÁPIÁS ASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

6 ÉVES KÉPZÉS

Általános ápoló

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Kiemelkedő lehetőség, hogy az ápoló képzés okleveles technikus képzésként szervezhető meg. A tanulók képzését az iskolával szerződésben álló egyetem koordinálja, így lehetővé válik a középfokú tanulmányok beszámítása a későbbi felsőoktatási tanulmányokba, akár a képzési idő jelentős rövidítése mellett. A képzés megfelel a vonatkozó EU direktíva követelményeinek, így – a középfokú egészségügyi képzések közül egyetlen képzésként – a közösségi jog alapján az EU tagállamaiban automatikusan elfogadott végzettséget ad. Az általános ápoló részt vesz az egészségügyi ellátás során a megelőző, gyógyító, gondozó és rehabilitációs folyamatokban. Munkája során alap- és szakápolási feladatokat végez. Képes felnőtt-, csecsemő- és gyermekápolási feladatokat ellátni, valamint háziorvosi praxisban és az alapellátás más színterein, otthonápolásban, geriátriai és hospice ellátásban, onkológiai ellátásban ápolóként tevékenykedni.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

6 ÉVES KÉPZÉS

Klinikai laboratóriumi szakasszisztens

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Hematológiai és transzfuziológiai 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 transzfuziológiai szakasszisztens vérellátókban, kórházi transzfúziós osztályon végzi munkáját és a transzplantációk szervezésével kapcsolatos tevékenységbe is van lehetőség bekapcsolódni. A hematológiai területen dolgozó szakasszisztens kórházak, klinikák és szakrendelők laboratóriumaiban folyó diagnosztikai célú vizsgálatokat végez. A kémiai laboratóriumi szakasszisztens speciális kémiai, immunológiai, toxikológiai és izotóp vizsgálatokat végez. A mikrobiológiai szakasszisztens olyan laboratóriumban dolgozik, ahol különféle klinikai vizsgálati anyagokból, megfelelő módszerekkel, bakteriológiai, mikológiai, virológiai és parazitológiai vizsgálatokat végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A HEMATOLÓGIAI ÉS TRANSZFUZIOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- részt vesz vérkészítmények előállításában, a vérkészletekkel történő gazdálkodásban;
- 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.

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

6 ÉVES KÉPZÉS

Perioperatív szakasszisztens

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Aneszteziológiai szakasszisztens szakmairány, Műtéti szakasszisztens szakmairány.

Az aneszteziológiai szakasszisztens munkája során asszisztál a különböző műtéti érzéstelenítési eljárásoknál, üzemelteti az aneszteziológiai műszereket, gépeket.

A műtéti szakasszisztens feladatát szoros együttműködésben végzi a műtéteket, beavatkozásokat végző orvosokkal, szakdolgozókkal, pontosan követi a műtét menetét, szakszerűen instrumentál.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

AZ ANESZTEZIOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

A MŰTÉTI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

6 ÉVES KÉPZÉS

Radiográfiai szakasszisztens

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

A CT/MR szakasszisztens ismeri a Komputertomográfia (CT) és Mágnesesrezonancia-képalkotás (MRI) berendezéseit, biztosítja működésüket.

Az intervenciós szakasszisztens a műtéti képalkotó diagnosztika és terápia területén tevékenykedik.

A nukleáris medicina szakasszisztens segédkezik az emberi test működésének, és annak kóros folyamatainak sugárzó, azaz radioaktív anyagokkal történő vizsgálatában, illetve gyógyításában.

A sugárterápiás szakasszisztens a sugárterápiás osztályon a sugárterápiás kezeléseket végzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

A NUKLEÁRIS MEDICINA ASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- segédkezik izotópterápiánál.

A SUGÁRTERÁPIÁS ASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- daganatellenes kezeléseknél segédkezik.

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

6 ÉVES KÉPZÉS

Szövettani szakasszisztens

Egészségügy ágazat 6 éves képzése, amely érettségi és technikusi 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 laboratóriumaiban dolgozik. Feladata a különféle szövetminták, vizsgálati anyagok mikroszkópos elemzése.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, megbízhatóság, felelősségtudat, kézügyesség, 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.

AZ IMMUNHISZTOKÉMIAI, HISZTOKÉMIAI ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

A szövettani szakasszisztens szakma ajánlott minden fiatal számára, aki izgalmasnak találja a mikroszkóppal végzett vizsgálatokat és érdeklődik a tudományos kutatások iránt.

Egészségügyi technika ágazat

A szakmaterület a fogtechnikus és az optika 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 ismeretelsajátítást és -alkalmazást követel meg minden szakembertől.
Az optikus szakmán belül dolgozó szakemberek hozzásegítenek ahhoz, hogy szemorvos vagy optometrista vizsgálatai után az ügyfelek megfelelő szemüveget, kontaktlencsét, vagy egyéb optikai eszközt kaphassanak, mert a jó látás mindenki számára elengedhetetlen.
Az optikus képzések során a fiatalok megismerkednek a geometriai és fizikai optika alaptörvényeivel, emellett szemészeti és kereskedelmi ismeretekkel gazdagodnak. Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt tanműhelyekben, vállalati helyszíneken és optikai szaküzletekben korszerű eszközpark segítségével sajátíthatják el a magas szintű ismereteket.
A felnőtté válás során meghatározóvá válik a precizitás, felelősségtudat és a vásárlókkal történő kommunikáció.
Az optikaitermék-készítő szakma a közfelfogás szerint üvegipari tevékenység, a műveletek alapanyaga különleges optikai üveg vagy műanyag. A tevékenység sok vonatkozásban eltér a többi üvegipari rokon szakmáktól (tükörcsiszoló, kristálycsiszoló, üvegfúvó). Az alapvető különbség lényege, hogy a rokonszakmák által előállított késztermékek általában művészi értékkel is felruházott közhasználati tárgyak. Az optikaitermék-készítő szakmája gyakorlása közben olyan félkész termékek előállításával foglalkozik, amelyek a további munkafolyamatok (szerelés) során az ismert fizikai törvényszerűségek szerint alkalmasak lesznek meghatározott műszaki és technikai feladatok elvégzésére (szemüvegek, távcsövek, mikroszkópok stb.).

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

- Optikaitermék-készítő

Érettségi végzettséghez kötött képzések

- Fogtechnikus
- Optikus

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 vagy műanyag alapanyagból gyártja le. Kereskedelmi tevékenység kereteiben megrendeli a műszeroptikai lencséket, prizmákat, valamint biztosítja azokat a vevőnek alkatrészként vagy műszerekbe szerelt formában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

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 szakmate rületek 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, szabályozási, valamint elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos feladatok ellátására. El tudják végezni továbbá az üzemeltetési és karbantartási feladatokat is. Olyan átfogó műszaki ismereteket szerezhetnek, amelyek alkalmassá teszik őket az Ipar 4.0 vállalati környezetben történő munkavégzésre.

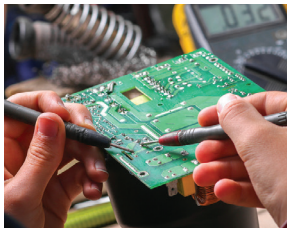
Az ágazat szakmái jó választást biztosítanak mindazoknak, akik érdeklődnek az elektronika és az elektrotechnika iránt, és olyan szakmára vágynak, amely kimagasló technológiai környezetben ígéretes karrierutakat kínál, valamint nyitottak felsőfokú tanulmányok folytatására is.

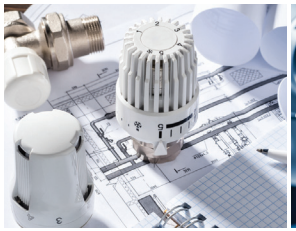
Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

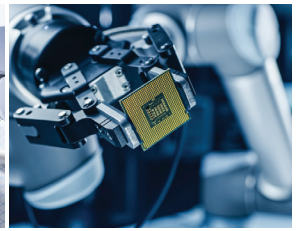
- Automatikai technikus
  - Autóipar
  - Energetika és petrolkémia
  - Épületautomatizálás
  - Gyártástechnika
- Elektronikai technikus
- Erősáramú elektrotechnikus
- Ipari informatikai technikus
- Közlekedésautomatikai technikus

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

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







5 ÉVES KÉPZÉS

Automatikai technikus

Elektronika és elektrotechnika ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Autóipar szakmairány, Energetika és petrolkémia szakmairány, Épületautomatizálás szakmairány, Gyártástechnika szakmairány.

Az automatikai technikus az automatizált gépek, berendezések, rendszerek és épületek szerelését, üzembe helyezését, karbantartását végző szakember. A képzés során elsajátított pneumatikai és hidraulikai ismeretek birtokában alkalmas vezérlési és szabályozási feladatok ellátására is, emellett alapos PLC (programozható logikai vezérlő) ismeretekkel rendelkezik.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Elektronikai technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Erősáramú elektrotechnikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Ipari informatikai technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Közlekedésautomatikai technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Elektronikai műszerész

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Villanyszerelő

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

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

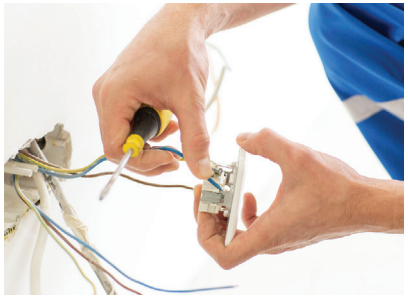
KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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



Élelmiszeripar ágazat

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

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

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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Bor- és pezsgőgyártó technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Erjedés- és üdítőital-ipari technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- vállalkozást indít, működtet, termékeket értékesít;
- alkalmazza a jövedéki termékekre vonatkozó törvény szabályait;
- alapanyag átvételt, minősítést és előkészítést végez;
- szikvizet, üdítőitalt, ásványvizet gyárt;
- szeszesitalt gyárt;
- keményítőt és keményítő hidrolizátumot gyárt;
- sütőélesztőt 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 alkoholtartalmú italok készítése, az erjedéskor lejátszódó „titkos” folyamatok és azok irányítása iránt.

5 ÉVES KÉPZÉS

Élelmiszer-ellenőrzési technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Élelmiszeripari gépésztechnikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, kezdeményezőképesség, kézügyesség, pontosság, együttműködés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Húsipari technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Sütő- és cukrászipari technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka, együttműködés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Tartósítóipari technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Tejipari technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Erjedés- és üdítőital-ipari termékkészítő

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Édességkészítő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, ízérzékelés, 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 ellenőriz;
- gyártásközi vizsgálatokat végez.

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Élelmiszeripari gépkezelő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Megbízhatóság, kézügyesség, kommunikációs készség, együttműködés, 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 szakszervizeivel;
- felméri a javításhoz szükséges alkatrészeket, anyagokat;
- szét- és összeszereli a gépet, berendezést;
- felismeri az élelmiszeriparban alkalmazott vezérlési és szabályozási körök működését;
- használja a gépészeti szabványokat;
- pneumatikai és hidraulikai berendezéseket kezel és üzemszerűen működtet.

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Hentes és húskészítmény-készítő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, megbízhatóság, ízérzékelés, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Kistermelői élelmiszer-előállító

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

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, kézügyesség, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Pék-cukrász

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, állóképesség, ízérzékelés, színlátás, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

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, kezdeményezőképesség, színlátás, ízérzékelés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Tartósítóipari termék-készítő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, kézügyesség, színlátás, ízérzékelés, csapatmunka, együttműködés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Tejtermékkészítő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Építőipar ágazat

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

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

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

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

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Hídépítő és fenntartó technikus

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Magasépítő technikus

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

Önállóan vagy mérnöki irányítással épületek és más építmények építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el. Munkafolyamatok összehangolását, szervezését végzi. Képes az irányítása alá tartozó szakemberek vezetésére. Az építőanyag-gyártás technológiai folyamatait előkészíti. A gyártási technológia folyamatát és készletét ellenőrzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

Ajánlott minden fiatal számára, aki át szeretné élni az alkotás örömét. Aki összetett, változatos munkára vágyik, jellemző rá az elméleti és a gyakorlati felkészültség. Igényli a folyamatos fejlődést, kiváló szervező, megbízható, precíz, műszaki látásmóddal rendelkezik, van kézügyessége és kombinációs készsége. Ezzel a végzettséggel pályakezdőként operatív irányító mellett művezetőként, majd több éves gyakorlati tapasztalat után építésvezető pozícióban van lehetőség maradandót alkotni. A végzettség birtokában egy magasépítő technikus számos munkakörben elhelyezkedhet: a kivitelezés, a tervezés, az építésigazgatás, az építőanyag-forgalmazás, az építőanyag-gyártás és az anyagvizsgálat területén egyaránt. Munkája érdekes, változatos, a hagyományos és a legmodernebb építőipari ismereteket és gondolkodást, valamint kreatív problémamegoldó képességet igényel.

Ez a szakma kiváló választás mindazon lányok és fiúk számára is, akik biztos szakmai és általános műveltségi alapok mellett technikus képesítés és érettségi vizsga birtokában közvetlenül a munkaerőpiacon szeretnének megjelenni, de azok számára is, akik műszaki felsőfokú tanulmányokra készülnek.

5 ÉVES KÉPZÉS

Mélyépítő technikus

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

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

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus

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

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

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Ács

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

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.

3 ÉVES KÉPZÉS

Bádogos

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Burkoló

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Épületszobrász és műköves

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- ismeri a természetes kőfaragás 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 termékeket állít elő, ismeri a kövek feldolgozásának formáit és eszközeit;
- ismeri a kőfaragás alapműveleteit: síkbeállítást, tagozatfaragást, kézi felület bedolgozást, sablon készítést;
- kőelemeket gyárt (homlokzati, lépcső, falazó, padlóburkoló, konyhapult);
- emlékműveket, szobrokat készít, feliratozást, betűvésést készít;
- műkőszerkezetekhez adalék-, kötő-, színezőanyagokat készít.

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

3 ÉVES KÉPZÉS

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 munkavédelmi, környezetvédelmi és biztonsági előírások szerint végzi.

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Kőfaragó

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Kőműves

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Szárazépítő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Szerkezetépítő és -szerelő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a magasság és a technológiai kihívások, kedveli a mozgalmasságot, szeret alkotni, építeni és acéllal, betonnal vagy alumíniummal foglalkozni.

3 ÉVES KÉPZÉS

Szigetelő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Tetőfedő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Útépítő és útfenntartó

Építőipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Az útépítő és útfenntartó a hagyományos és új technológiákkal utakat épít és javít. Elvégzi a közúti munkahelyek szakszerű és biztonságos forgalomterelését, elkerítését. Részt vesz a pályaszerkezet, a vízelvezető rendszer, a térburkolat építésében és fenntartásában, illetve az út környezetének kialakításában.

Közlekedési építmények (utak, hidak stb.) építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat lát el.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Épületgépészet ágazat

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

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

Az ágazat szakmái kiváló választás mindazoknak, akik érdeklődnek a gépészeti rendszerek iránt, és olyan szakmára vágynak, ahol alkotni és folyamatosan fejlődni szeretnének.

Választható képzések és szakmaképzések az 5 éves technikumi képzésben

- Épületgépész technikus

Választható képzések a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Épületgépész technikus

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő

Épületgépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő szakma több részből tevődik össze. Ide tartoznak a hűtéssel, klímával, hőszivattyúval, légtechnikával és ezek berendezéseivel kapcsolatos ismeretek, amelyek a képzés során egymásra épülnek. Ennek a szakmának a képviselői hűtő-, klíma- és hőszivattyú berendezéseket, rendszereket létesítenek, szerelnek, üzemelnek be, javítanak és tartanak karban.

Munkája során hegesztett-, forrasztott-, préskötést és egyéb különféle kötésmódokat, valamint egyedi légcsatorna elemeket, idomokat, elágazásokat, tartókat, rögzítőket, támaszokat készít. Elvégzi az esetleges szakági javítási, beüzemelési, karbantartási feladatokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő

Épületgépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő feladata biztosítani egy épület komfortos használatához a megfelelő fűtéstechnikai megoldásokat, ötvözve a melegvíz-ellátással. A fűtési rendszerek nagy többségét még mindig valamilyen gáztüzelésű hőtermelő berendezés látja el, de ezeket egyre nagyobb mértékben váltják fel alternatív hőtermelő berendezések. A szerelő feladata továbbá ezeket a rendszereket telepíteni és szerelni.

A szerelő feladatai közé tartoznak új rendszerek kiépítései, a meglévő rendszerek felújításai, karbantartása, bővítése, felszerelni illetve beszerelni a gáztüzelő berendezéseket, illetve azok égéstermék elvezető rendszereit. Szakági tervegyeztetést követően a kivitelezési dokumentáció alapján ellátja az elsődleges munkaszervezési feladatokat. Kitölti az egyes kivitelezési dokumentumokat, lefolytatja a szakági átadási - átvételi eljárásokat. Elvégzi a fűtési rendszerek próbaüzemeltetését és az esetlegesen felmerülő hibákat kijavítja, elhárítja. A szerelő önállóan tartja a kapcsolatot a megrendelővel, javaslatokat tehet az igényeket kielégítő, minőségi műszaki megoldásokra.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Víz- és csatornarendszer-szerelő

Épületgépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A víz- és csatornarendszer-szerelő szakági terv alapján különböző csőanyagokból víz, tűzivíz, csatorna, vizes technológiai hálózatokat épít ki. Egyedi és központi berendezési tárgyakat, használati melegvíz termelőket, hőcserélőket, vízgépészeti rendszerelemeket, csapolókat és szerelvényeket szerel fel, épít be. A meglévő hálózatokat, rendszereket felülvizsgálja, feltárja hibáit és azokat megjavítja. Telekhatáron belüli víz- és csatornahálózatot épít, fogyasztásmérőket épít be, szakmai irányítással elkészíti a közműcsatlakozásokat.

Elvégzi a munkájával kapcsolatos időszakos ellenőrzési munkákat, a szükséges adminisztrációs tevékenységeket, lefolytatja az átadási feladatokat, tartja a kapcsolatot a megrendelővel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Fa- és bútoripar ágazat

A Fa- és bútoripar ágazat sok szakmát, és az azokra épülő számtalan életpályát foglalja magába. Az összes ide tartozó területen, döntő többségében természetes anyagokkal dolgozva, alkotó módon hozza létre környezetünk tárgyait, bútorokat, ajtókat vagy éppen művészi igényű termékeket.
A munka barátságos, közvetlen emberi kapcsolatokat megalapozó kis- és közepes üzemekben folyik. A faipari műhelyek, üzemek az ország egész területén megtalálhatóak, a kis falvakban éppúgy, mint a nagyvárosokban.

A duális képzésben résztvevő diákok modern, jól felszerelt műhelyekben gyakorolhatják a kézműves praktikákat, de ipari környezetben elsajátíthatják a legfrissebb digitális CNC technikával működő berendezések kezelését is.

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

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

- Faipari technikus

Választható képzések a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

- Asztalos
- Kárpitos

5 ÉVES KÉPZÉS

Faipari technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Asztalos

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Kárpitos

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Gazdálkodás és menedzsment ágazat

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

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

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

Választható képzések és szakmaképzések az 5 éves technikumi képzésben

- Pénzügyi-számviteli ügyintéző
- Vállalkozási ügyviteli ügyintéző

5 ÉVES KÉPZÉS

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; részt vesz a befektetési döntésekhez szükséges információ gyűjtésében; közreműködik a projektek pénzügyi tervezésében; ellátja a pénz- és hitelműveletekkel kapcsolatos ügyintézési feladatokat; számítógépes programcsomag használatával könyvelési feladatokat lát el; munkaköréhez kapcsolódó hagyományos és digitális dokumentumokat készít és rendszerez.

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Vállalkozási ügyviteli ügyintéző

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

A szakképzettséggel rendelkező alkalmas a vállalkozás ügyviteli feladatainak végrehajtására, részt vesz a számviteli és pénzügyi feladatainak ellátásában, közreműködik a mikro-, kis- és középvállalkozások számviteli és pénzügyi feladatainak ellátásában, továbbá egyes részfeladatokat önállóan lát el. Kapcsolatot tart a munkatársakkal, ügyfelekkel, illetve rendezvényeket, megbeszéléseket szervez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

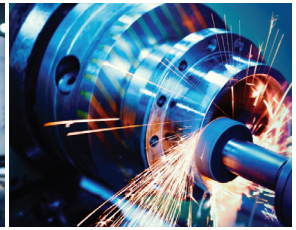
Az ágazat szakmái jó választást jelentenek mindazoknak, akiket vonz a magas szinten automatizált technológia, szeretnek szerelni, a szervezési feladatokat is szívesen végzik, akik szeretnek alkotni, szerszámokat használni. Javasolt azoknak a fiataloknak is, akik nyitottak arra, hogy tanulmányaikat szakirányú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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések és szakmairányok szakképzőiskolai képzésben

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



5 ÉVES KÉPZÉS

Gépésztechnikus

Gépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: CAD-CAM szakmairány, Ipar szakmairány, Vegyipar szakmairány. A CAD-CAM szakmairányon végzett gépésztechnikus ipari termékeket modellez számítógéppel. Mérnöki felkészültséget nem igénylő szinten részt vesz a gépelemek és azok gyártásának tervezésében. Elvégzi a forgácsolással gyártható termékek CNC (számítógép által vezérelt) gépeken való megmunkálásának előkészítését. A gyártáshoz technológiát, gépeket, szerszámokat választ.

Az ipar és a vegyipar szakmairányon végzett gépésztechnikus mérnöki felkészültséget nem igénylő gépészeti jellegű fejlesztő, tervező, irányító és ellenőrző feladatokat lát el. Megszervezi a gépek, berendezések biztonságos üzemeltetését. Hibás működés esetén feltárja a hiba okát, elvégzi, illetve irányítja a javítási, karbantartási, szerelési folyamatokat. Részt vesz a gépelemek, gépegységek tervezési munkálataiban, az új technológiák bevezetésében és alkalmazásában. Méréseket, elemzéseket folytat a gyártóeszközök optimális működésének biztosítása érdekében.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Gépgyártás-technológiai technikus

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

Önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz gépalkatrészek gyártásának tervezésében, gyártásában, gépek, géprendszerek, mechanikus berendezések működtetésében, szerelésében, karbantartásában és javításában.

Meghatározza a gyártás technológiai adatait, biztosítja a gyártóeszközök üzemeltetési feltételeit. Irányítja az általa tervezett gyártási folyamatot. Gyártás közben méréseket, ellenőrzéseket végez, azok eredményét dokumentálja. Megtervezi a gépek karbantartási folyamatait és részt vesz azok végrehajtásában. Robotokat üzemeltet, azok működését felügyeli.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Légijármű-műszerész technikus

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

A légijármű-műszerész a légijármű fedélzetén a repülőelektronikai és villamos rendszerek karbantartási terv szerinti ellenőrzését, karbantartását, hibafelvételezését, hibajavítását, cseréjét és működési próbáját végzi. Munkáját forgalmi és hangár karbantartási környezetben, a mindenkor érvényes és az adott légijárműre effektív, jóváhagyott karbantartási dokumentáció alapján látja el.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- 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 légi járművekhez, örömét leli a szerelésben, és érdeklődik az elektronika iránt.

5 ÉVES KÉPZÉS

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 gépészeti rendszereinek karbantartási terv szerinti ellenőrzését, karbantartását, hibafelvételezését, hibajavítását, cseréjét és működéspróbáját végzi. Munkáját forgalmi és hangár karbantartási környezetben, a mindenkor érvényes és az adott légijárműre effektív, jóváhagyott karbantartási dokumentáció alapján látja el.

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 érdeklődik a légijárművek iránt, örömét leli a szerelésben és szeret gépeket javítani.

5 ÉVES KÉPZÉS

Vasútijármű-szerelő technikus

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

4 ÉVES KÉPZÉS

CNC-programozó

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

CNC gépen végzendő munka esetén szakszerűen befogja, szerszámbeméréssel beméri a forgácsoló szerszámokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

műszaki rajzokat, szabványokat, műszaki táblázatokat tanulmányoz és értelmez; kézi megmunkálással egyszerű alkatrészeket gyárt, alakít, javít; alkatrészeket gyárt esztergálással, köszörüléssel, marással 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 munkadarabot befogó-, megfogó- és rögzítőeszközöket; CNC megmunkáló programokat ír, tesztel, javít és futtat; a legyártott munkadarab minőségét és megfelelősségét ellenőrzi, szükség esetén számítógéppel támogatott méréseket végez (SPC).

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Építő-, szállító- és munkagépszerelő

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Az építő-, szállító- és munkagépszerelő a szerelési folyamat egészében önállóan, illetve a munkatársaival közösen összetett feladatokat lát el.

A munkatevékenysége során együttműködik a szerelési és javítási technológia egyéb területein dolgozó munkatársaival, így biztosítja a komplex javítási tevékenység összehangolt működését.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

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 biztosítja az alaptól egészen a tetőig. Tanulmányozza és értelmezi a szerkezeti munkafolyamatokra, eszközökre, technológiákra vonatkozó dokumentációkat, terveket. Ismeri a szakrajz jelöléseit, a nézeteket, metszeteket, oldható, nem oldható kötéseket. Megfelelő anyagismerettel rendelkezik, roncsolásmentesen anyagvizsgálatot végez. Gépipari alapméréseket folytat, ezek alapján tud előrajzolni. Biztonsággal használja az alapvető kéziszerszámokat és kisgépeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

munkadarabokat, szerkezet részeket gyárt kézi és gépi forgácsoló alapeljárásokkal; alapszintű általános anyagvizsgálatot végez, azonosítani tudja a szerkezeti anyagok főbb típusait; szerel, javít és karbantart egyszerű statikai váz szerkezeteket; egyszerű és általános számításokat végez segédletek használatával; darabol kézi és gépi eszközökkel, lángvágással; szakaszosan heggeszti a leszabott anyagokat, majd összeállítja, aztán készre hegeszti, hegesztési hibákat javít; elvégzi a szükséges próbaszerelést; speciális lemezkötéseket készít; biztonságosan, balesetmentesen kezeli a munkájához használandó kézi gépeket; roncsolásmentes anyagvizsgálatot végez; könnyű, nehéz, acél és fém elemeket hoz létre alaptól a tetőszerkezetekig, fém nyílászárókat készít; készít földbe süllyesztett, föld feletti acéltartályokat, nyomástól függetlenül; műszaki rajzot olvas és értelmez, szükség esetén készít; gépiparban alapszerelési műveleteket végez, oldható és nem oldható kötéseket készít; hegesztett kötést készít különféle technológiákkal; elkészíti vagy megrendeli a célszerszámokat, összeállító sablonokat speciális épület- lakatos munkához; elvégzi a szakirányú garanciális épületlakatos ipari ellenőrzéseket, javításokat.

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Finommechanikai műszerész

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

Alkatrészt gyárt, alakít, javít. Gépelemeket és gépszerkezeteket szerel, javít. Elvégzi a speciális finommechanikai elemek szerelését.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Gépi és CNC forgácsoló

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Hegesztő

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A hegesztő különálló szerkezeti elemként készült gépalkatrészeket, szerkezeti elemeket egymáshoz rögzít, különféle hegesztési technikák, eljárások alkalmazásával. A hegesztés során a munkadarabokat hővel, nyomással vagy mindkettővel egyesíti oly módon, hogy a munkadarabok között nem oldható kapcsolat jön létre.

Pontos, önálló, szabálykövető magatartással tanulmányozza és értelmezi a munka tárgyára, céljára és a technológiára vonatkozó dokumentumokat. Ismeri és biztonsággal használja a kézi és kisgépes fémalakító műveletekhez használatos gépeket, szerszámokat, mérőeszközöket, védőfelszereléseket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Ipari gépész

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

Az ipari gépész különböző gépészeti berendezések szerelését, üzemeltetését, karbantartását végzi. Műszaki dokumentáció alapján kézi és kisgépes megmunkálással egyszerű alkatrészeket gyárt. Gépkönyvek alapján elvégzi a gépek, berendezések üzembe helyezését. Gépelemeket, egyszerű szerkezeteket, komplex gyártósori részegységeket műszaki dokumentáció alapján szerel össze. Az üzemelő berendezéseket időszakosan felülvizsgálja. A meghibásodott gépeken feltárja a hiba okát, elvégzi a javítást, illetve a meghibásodott alkatrészek cseréjét. A gépsorokon felmerülő üzemi és karbantartási problémák megoldására kreativitását felhasználva megoldási javaslatot tesz.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Szerszám- és készülékgyártó

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Honvédelem ágazat

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

A képzés során a honvéd kadét és honvéd altiszt alapszakma választható szakmairányainak köszönhetően a fiatalok megismerkednek a természeti és épített környezet sajátosságaival, valamint a környezetkárosító hatásokkal, az autóipar, a repülő-eszköz karbantartás és az informatika/infokommunikáció jelenével és jövőjével.

A duális jellegű képzés keretében a diákok/tanulók a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt laboratóriumokban, műhelyekben, gyakorló- 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 munkafegyelem, és nem utolsó sorban a hazaszeretet.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések előképzettséghez kötött technikumi képzésben

- Fegyvergyártó szaktechnikus
- Fegyveroptikai szaktechnikus

Érettségi végzettséghez kötött képzések

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Fegyverműszerész technikus

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és szakképesítés megszerzésével vagy érettségire épülő 2 éves képzésű szakképesítés megszerzésével zárul.
A fegyverműszerész technikus olyan szakember, aki anyagismereti, gépészeti és szakmai ismeretei birtokában képes kézi lőfegyverek hatályos jogszabályokban foglalt dokumentációk szerinti átadás-átvételére, karbantartására, műszaki-technikai ellenőrzésére és szakszerű, alkatrészcserés vagy kombinált javításának végrehajtására, fegyveralkatrészek (nem fődarab) és tartozékok gyártására a munka- és környezetvédelmi előírások betartásával.

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ
képes lőfegyverek kor, rendszer- és szerkezettani besorolására, működési elvének megállapítására, hozzájuk tartozó lőszerek szakszerű kiválasztására; ellátja lőfegyverek karbantartását, műszaki ellenőrzésének végrehajtását, hibamegállapítását; képes alkatrész- és összeállítási rajzok készítésére, értelmezésére; lőfegyverek javításához szükséges technológia megállapításokat tesz; megválasztja a javításhoz és az alkatrészgyártáshoz szükséges fémes és nem fémes anyagokat; alkatrészcserés javítások végrehajtása; alkalmas nem lőfegyver fődarabnak minősülő alkatrészek legyártására, fa- és fémipari kéziszerszámok, szerszámgépek kezelésére; optikai és elektronoptikai irányzékok rögzítőelemeinek, szerelékeinek lőfegyverre történő felszerelését végzi; lőfegyverek hideg- és melegbelövését látja el; betartja és betartatja a hatályos jogszabályokat és a biztonsági előírásokat; lőfegyverek tartozékainak gyártását, cseréjét és felszerelését látja el; alkalmas lőfegyverek fémes és nem fémes anyagai alapvető felületvédelmének végrehajtására; fegyverjavító műhely engedélyeztetésével, működtetésével, adminisztrációjával kapcsolatos tevékenységek végrehajtására képes.

EZEN BELÜL ISMERET SZINTJÉN TUDJA
lőfegyverek fejlődéstörténetét; lőfegyverek jellemző meghibásodásait, általános javítási technológiákat.

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Honvéd kadét

Honvédelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A honvéd kadét olyan szakember, aki a választott szakmairánynak megfelelően képes a Magyar Honvédség speciális szaktechnikai eszközeit üzemeltetni és kezelni. Elvégzi továbbá a rábízott kisalegység felkészítését, kiképzési foglalkozásait vezeti, parancsot ad és parancsot hajt végre. Képes a saját és a beosztott állomány fizikai állapotának, valamint szakmai ismereteinek bővítésére, a modernkori hadviselés fejlődésének követésére, a szabályzatokban meghatározott eljárások és ismeretek elsajátítására, valamint végrehajtására.

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

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

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

Informatika és távközlés ágazat

A szakmaterület az informatikai és infokommunikációs szakmákat foglalja magában. Rendkívül dinamikusan fejlődő területe az iparnak.
Az ágazat az informatikai rendszer- és alkalmazásüzemeltetéstől, a hálózatépítésen át, a szoftverfejlesztésen és -tesztelésen túl, a távközlésig széles spektrumban kínál lehetőségeket a fiatalok számára, akik egyébként is nagyon nyitottak e terület felé.

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

Duális képzés keretében a diákok/tanulók szakmai gyakorlatokon jól felszerelt műhelyekben, modern vállalati helyszíneken, munkavégzés közben korszerű eszközpark segítségével sajátíthatják el a magas szintű ismereteket.

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

Továbbtanulásukhoz jelen képzések biztos alapot adnak.

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus

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

Az infokommunikációs hálózatépítő és -üzemeltető technikus feladata a fizikai hálózatok telepítése és üzemeltetése. Részt vesz hálózatépítési beruházásokban, optikai és réz alapú kábelhálózatok, kötések, rendezők telepítésében, és végberendezések installálásában.

Az általa kialakított hálózatokon valósulnak meg adatközpontok nagy kapacitású forgalmai, banki kapcsolatok, kis- és nagyvállalatok adatkapcsolatai, valamint háztartások számára kábeltévés hálózatokon biztosított Internet, TV és telefon szolgáltatások.

Üzemelteti a rendszerben lévő kábelhálózati elemeket és végberendezéseket, hibát kezel és javít.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus

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

Az informatikai rendszer- és alkalmazás-üzemeltető technikus adott cég munkatársaként helyben telepített, illetve felhő szolgáltatásként igénybe vett hálózati eszközök, szerverek, valamint alkalmazások összehangolt működését biztosítja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes számítógépet kezelni, üzemeltetni, irodai, multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat telepíteni, karbantartani és használni;
- elvégzi a számítógépek és perifériáik hardveres szerelési, karbantartási és javítási munkáit;
- ellátja a munkaállomások operációs rendszerének telepítését és karbantartását;
- képes a hálózati eszközök, a hálózati operációs rendszerek és az alapvető internetes szolgáltatások telepítésére, üzemeltetésére és karbantartására;
- ellátja a kisebb helyi hálózatok kiépítésével és karbantartásával kapcsolatos feladatokat;
- képes kisebb otthoni, irodai és közepes méretű hálózatok tervezési, illetve felügyeleti feladatait elvégezni;
- elvégzi az informatikai biztonsági eszközök, tűzfalak és vírusvédelmi szoftverek telepítését és konfigurálását;
- 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.

5 ÉVES KÉPZÉS

Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus

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

A szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus olyan szakember, aki képes webes és asztali alkalmazást (szoftvert) tervezni, fejleszteni, tesztelni és dokumentálni. A programozási feladatokon túl adatbázisok tervezését és kezelését is elvégzi. Csapatban dolgozva együttműködik a szoftverfejlesztési projektben résztvevő többi munkatársával, képes a csoportmunkát támogató fejlesztői eszközök hatékony használatára.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- számítógépet kezel, üzemeltet;
- fejlesztéshez szükséges szoftvereket telepít, használ;
- weboldalakat tervez és kódol;
- webes kliens és szerver oldali alkalmazásokat tervez 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.

5 ÉVES KÉPZÉS

Távközlési technikus

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

A távközlési technikus feladata különböző távközlési, elsősorban vezeték nélküli adatátviteli rendszerek telepítése és üzemeltetése. A technikus részt vesz a távközlési beruházásokban, a berendezések installálásában és a hálózat kiépítésében. Az általa telepített rendszerek biztosítják a mobiltelefonok és WiFi berendezések vezeték nélküli kapcsolatait. Biztosítanak földfelszíni és műholdas kép-, hang- és adatátvitelt, zárt infokommunikációs hálózatokban mikrohullámú átvitelt. Üzemelteti a rendszerben lévő eszközöket és berendezéseket, hibát kezel és javít.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Kereskedelem ágazat

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

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

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

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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

- Kereskedelmi értékesítő

5 ÉVES KÉPZÉS

Idegennyelvű ipari és kereskedelmi technikus

Kereskedelem ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Gépjárműgyártás szakmairány, Általános gyártás szakmairány, Kereskedelmi logisztika szakmairány.

Az idegennyelvű ipari- és kereskedelmi technikus feladatait magas szintű idegennyelv-tudással látja el a kereskedelmi műszaki és gazdasági területen. Munkája során aktívan – naprakészen – használja a korszerű digitális technikákat.

A szakképzett technikus idegen nyelvű vizsgái a szakirányokat tekintve: a gyártó vállalat üzleti folyamatainak feldolgozása, a gyártóvállalati projektek menedzselése, logisztikai tevékenységek, kereskedelmi logisztikai projektek menedzselése.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Kereskedő és webáruházi technikus

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

A kereskedő és webáruházi technikus szakma új távlatokat nyit a kereskedelem területén. A szakképzett technikus az általános kereskedelmi folyamatok megismerése mellett alapos tudással rendelkezik a marketing, az online értékesítés és a webáruházak működésével kapcsolatosan.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Kereskedelmi értékesítő

Kereskedelem ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A kereskedelmi értékesítő a korszerű eladástechnikák alkalmazásával kiszolgálja és tájékoztatja a vásárlókat.

Értékesítési stratégiája a vevői igényeken alapul, tevékenysége kiterjed továbbá az áru beszerzésére, átvételére, készlet kezelésére, állagmegóvására és a környezetvédelemre.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Környezetvédelem és vízügy ágazat

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

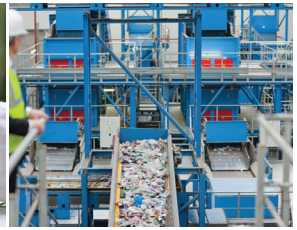
A képzésben a környezet- és természetvédelem, vízügy, hulladékgazdálkodás választható szakirányoknak köszönhetően a fiatalok megismerkednek a természeti és épített környezet sajátosságaival, valamint a környezetkárosító hatásokkal. Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt laboratóriumokban,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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

- Hulladékfeldolgozó munkatárs
- Vízügyi munkatárs



5 ÉVES KÉPZÉS

Környezetvédelmi technikus

Környezetvédelem és vízügy ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Természetvédelem szakmairány, Hulladékhasznosító és -feldolgozó szakmairány, Környezetvédelem szakmairány, Igazgatás szakmairány.

Napjainkban egyre fontosabb feladat a környezet védelme. A környezetvédelmi technikus ismeri a környezeti elemeket. Önállóan vagy mérnöki irányítással mérőműszerek segítségével megállapítja a környezetszennyező anyagok és egyéb egészségkárosító tényezők nagyságát. Hulladékfeldolgozási- és hasznosítási területen tervezési, szervezési, irányítási tevékenységeket lát el. Igazgatási feladatként környezetvédelmi adatokat tart nyilván és adatszolgáltatást teljesít online felületen, valamint települési környezetvédelmi programokat készít. Vizsgálja továbbá a természetvédelemben védett fajokat, valamint természeti értékeket mér fel. Munkáját üzemben, laboratóriumban, és terepi körülmények között végzi. A környezetvédelem olyan tevékenység, ami által óvjuk és megőrizzük a természetet, az élővilágot, ebben jelentős szerepe lehet a környezetvédelmi technikusoknak.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

alkalmazza a szakmai előírásokat, kezeli a környezeti adatokat, nyilvántartja a kibocsátásokat; nyilvántartja a védett természeti értékeket, a szennyezett területeket; környezetvédelmi tervek készítésében vesz részt; 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; zaj- és rezgésmérési feladatokban működik közre; környezetvédelmi ellenőrzésben, szabálysértési ügyek intézésében vesz részt; közreműködik a környezet- és természetvédelmi jogszabályok, biztonságtechnikai előírások betartatásában.

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Vízügyi technikus

Környezetvédelem és vízügy ágazat vízügyi területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Területi vízgazdálkodó, Települési vízgazdálkodó, Vízgépészet.

A vízügyi technikus megismerkedik a víz természetben, emberi tevékenységben betöltött szerepével, a kártételei elleni védekezéssel, munkája során szem előtt tartja a környezet védelmét.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Környezettudatos szemlélet, digitális kompetenciák, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

megismeri Magyarország vízrajzát, a hazai vízgazdálkodás sajátosságait; az egyre sűrűbben előforduló szélsőséges időjárás miatt bekövetkező vízkárok (árvíz, belvíz, aszály) elhárítását végzi; a felügyelete alá tartozó területen részt vesz a vízgazdálkodási, ár- és belvízvédelmi létesítmények tervezésében, folyószabályozási és mezőgazdasági vízhasznosítási létesítmények tervezésében, engedélyezésében, fenntartásában és üzemeltetésében; vízkészlet-gazdálkodáshoz szükséges adatokat gyűjt, feldolgoz és értékel digitális eszközök használatával; ellenőrzi a vízminőséget, gondoskodik a megfelelő hulladék- és szennyvízkezelésről, részt vesz a vízminőségi kárelhárítási feladatokban; a települések víziközműveinek (víztermelés, víztisztítás, vízellátó hálózat, csatornahálózat, szennyvíztisztítás) létesítéséhez, üzemeltetéséhez, fenntartásához és fejlesztéséhez kapcsolódó tevékenységeket végzi; alkalmazza a környezettudatos szemléletet a szennyvíz környezetbe való kibocsátás vonatkozásában; vízgazdálkodási (vízügyi, víziközmű) feladatokhoz kapcsolódó gépészeti és automatizálási feladatokat végez a vonatkozó üzemelési utasítás alapján; felkészül a vízügyi szakma műszaki és gépészeti feladatainak önállóan történő elvégzésére, az üzemeltetés biztosításához szükséges gyakorlati műszaki feladatok végrehajtására; tevékenységét részben önállóan, részben mérnöki irányítás mellett végzi.

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Hulladékfeldolgozó munkatárs

A munkatárs közszolgáltatónál, illetve a fém-, a műanyag-, a papír-, az elektronikai, valamint az üveghulladék feldolgozás és –hasznosítás területén lát el feladatokat. Tevékenységi körébe tartozik a hulladékok szakszerű gyűjtése, tárolása, a gyűjtőhelyek, telephelyek eszközeinek, berendezéseinek üzemeltetése és karbantartása. További feladata az egyes hulladékfajták megkülönböztetése, a vett minták jellemzőinek vizsgálata. A munkavégzés során rakodási, szállítási, válogatási, kezelési, másodnyersanyag előállítási feladatokat lát el, és ezekkel összefüggésben betartja a környezetvédelmi, munka- és tűzvédelmi előírásokat.

Egyes tevékenységeihez adminisztrációs feladatok kapcsolódnak. Munkáját üzemben és terepi körülmények között végzi.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Vízügyi munkatárs

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

A vízügyi szakmunkás a szakmai ismereteinek megfelelő tevékenységeket végez a szakmai, valamint a vonatkozó munkabiztonsági előírások betartásával, az adott munkaszervezet belső szervezeti rendjének megfelelően, irányítással vagy önállóan.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Csapatmunkára való alkalmasság, pontosság, precizitás, terhelhetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

Ajánlott minden fiatal számára, akinek fontos a környezet védelme, a vízzel való gazdálkodás, a vizek kártételei elleni védekezés.

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 az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

- Képesített hajós
- Kishajóépítő és -karbantartó

5 ÉVES KÉPZÉS

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 kötél kezelési munkafolyamatokat. Tisztában van az indulási, fordulási, érkezési és tolatmány/vontatmány kezelési manőverekkel, valamint a horgonyzási manőverrel is. Önállóan képes a hajó gépházi és fedélzeti munkáiban részt venni.

Gyakorlottságától függően, önállóan vagy felügyelet mellett vesz részt a hajó állagmegóvási, karbantartási és javítási munkáiban. A vízből mentés mellett alkalmazás szintű tudással rendelkezik a lékesedési- és tűzriadó esetén szükséges teendőkről is. Tisztában van a hajó stabilitását befolyásoló tényezőkkel, döntéseket tud hozni az utas- és rakománykezelési kérdésekben. Kishajót önállóan, biztonsággal vezet.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Kocsivizsgáló technikus

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

A kocsivizsgáló technikus önállóan, illetve a munkatársaival közösen, összetett feladatokat lát el. A művezető közvetlen munkatársa. Együttműködik a vonat előkészítés, vonatközlekedés egyéb területein dolgozó munkatársaival, így biztosítja a komplex kocsivizsgálati tevékenység összehangolt működését, melynek révén hozzájárul a szervezet teljesítményének és céljainak eléréséhez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus

Közlekedés és szállítmányozás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Légi szakmairány, Hajózási szakmairány, Közúti szakmairány, Vasúti szakmairány.

A közlekedésüzemvitel-ellátó technikus részt vesz a fuvareszközök személyszállításra, árufuvarozásra történő előkészítésében. Kapcsolatot tart a közlekedési hatóságokkal, szervezetekkel. Megtervezi és lebonyolítja a fuvarozást vagy személyszállítást, valamint a hozzá kapcsolódó komplex feladatokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Logisztikai technikus

Közlekedés és szállítmányozás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Logisztika és szállítmányozás szakmairány, Vasúti árufuvarozás szakmairány.

A logisztikai technikus feladata a logisztikai tevékenységek tervezése, lebonyolítása, a logisztikai rendszerrel kapcsolatos vezetői munka támogatása, valamint a szállítmányozási tevékenységgel kapcsolatban az áru továbbításához legalkalmasabb fuvarozási mód kiválasztása, a szerződés megkötése, szükség szerint az útvonal megtervezése. Összehangolja az összetett fuvarozási tevékenységet és ellátja a szállítás során felmerülő raktározási, kezelési feladatokat is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Postai üzleti ügyintéző

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

A postai üzleti ügyintéző feladatai közé tartozik a postai és pénzforgalmi szolgáltatások nyújtása, 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 háttér tevékenységet egyaránt végez, a számára segítséget nyújtó informatikai rendszerek használatával.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Vasútforgalmi szolgálattevő technikus

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

A vasútforgalmi szolgálattevő technikus 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

Döntésképesség, 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(eke)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 biztosító berendezéseket, azok működési elveit, mechanizmusait, függőségeit;
- ismeri a villamos felsővezetéki hálózatot, annak üzemi jellemzőit és veszélyforrásait;
- ismeri a vasúti távközlő- és utastájékoztató rendszereket.

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Képesített hajós

Közlekedés és szállítmányozás 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.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Kishajóépítő és -karbantartó

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Kreatív ágazat – I. Kreatív ipar

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

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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Divat-, jelmez- és díszlettervező
  - Divattervező
  - Jelmez- és díszlettervező
- Könnyűipari technikus
  - Bőrfeldolgozó-ipar
  - Cipőkészítő
  - Ortopédiai cipész
  - Ruhaipar
  - Textílipar

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

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. Választható szakmairányok: Divattervező szakmairány, Jelmez- és díszlettervező szakmairány.

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Könnyűipari technikus

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

Választható szakmairányok: Bőrfeldolgozó-ipar szakmairány, Cipőkészítő szakmairány, Ortopédiai cipész szakmairány, Ruhaipar szakmairány, Textilipar szakmairány.

A könnyűipari technikus felügyeli a szakképzettsége szerinti (bőr-, cipő, ortopédiai lábbelik, textil, ruhaipari) termékek teljes gyártási, elkészítési folyamatát. A végzett szakemberek műszaki-technológiai utasításokat, gyártási dokumentációkat készítenek, fejlesztői feladatokat látnak el. A könnyűipari technikusok a mindenkori divat- és a technológiák ismeretében termékeket terveznek, alapmintákat, szabásmintákat, mintadarabokat állítanak elő.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Bőrtermékkészítő

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

A bőrtermékkészítő - a választott szakirányának megfelelően - bőrből, műbőrből, textil- és egyéb szintetikus anyagból különböző divatos, korszerű termékeket készít hagyományos, kézműves technikákkal, illetve gépesített, részben automatizált módszerekkel. Egyedi méretre készülő termékeknél a megrendeléstől az értékesítésig a gyártás teljes folyamatát elvégzi. Igény esetén javítást, átalakítást végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

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 öltözéket állít elő. Egyedi terméknél a megrendeléstől az értékesítésig a gyártás teljes folyamatát alkalmazza. Az iparban a konfekcionált termékek széles skáláját készíti.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

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 porcelántárgy-készítő szakmairány.

A kerámia- és porcelánkészítő átfogó és korszerű szakmai tudással rendelkezik, ami elengedhetetlen a három szakmairány együttműködéséhez és a kézműves hagyományok mellett a folyamatosan fejlődő digitális technológiák működtetéséhez. A szakma munkafázisai egyéni alkotóképességet, ügyességet igényelnek, amelyekre építve a kerámia- és porcelánkészítő dísztárgyak, szerviz edények, figurák, plasztikák, épületkerámiák, szaniteráruk, és egyéb gyártmányféleségek (egészségügyi és műszaki kerámiák) kivitelezésében vesz részt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A GIPSZMODELL-KÉSZÍTŐ SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gipszformát, gipszmodellt és sablonokat, negatív formákat készít, hogy a sorozatban gyártott kerámia-porcelán tárgyak formája, a 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 kézi- és sokszorosító díszítőeljárásait alkalmazza;
- minta alapján vagy egyedi megrendelésre kézzel fest, aranyoz, szöveget ír a porcelánra;
- a tradicionális és modern tárgyak körében a porcelánfestő ügyessége, érzékeny munkája hozzájárul a tárgyak egyedi karakterének kialakításához, az értékük növekedéséhez.

A KERÁMIA- ÉS PORCELÁNTÁRGY-KÉSZÍTŐ SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Textilgyártó

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Választható szakmairányok: Fonó szakmairány, Szövő szakmairány, Kötő szakmairány, Nemszőtt-termék gyártó szakmairány.

A szakmát a hagyományos technikák, a gépesítés és a digitalizáció jellemzi. A fonalkészítésen kívül a szövéssel, a kötéssel, a hurkolással, a préseléssel, a ragasztással és egyéb módszerekkel textilanyagot állít elő. Alapanyagot és kellékeket készít a ruhaipartól az egészségügyön, építészeten csomagoláson, autóiparon át számos területnek. Fontos új terület a textíliák újrahasznosítása.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Kreatív ágazat – II. Színház és hang

Aki a színházi, filmes vagy zenei hangtechnika modern, varázslatos világába szeretne bekapcsolódni, annak itt a helye.

A számítástechnikán alapuló szakmák a kreatív gondolkodáson túl igénylik a problémaérzékeny, feladatmegoldó, improvizáló technikusokat.

Tanulmányaik során megismerkedhetnek a porond és színpad világával, a hang-, fény-, vizuális- és színpadi technikával. Elmélyülhetnek a hangtechnika rejtelmeiben. Jó csapatjátékosnak kell lenniük, hiszen a produkció sikere a csapat együttes munkáját dicséri.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Hangtechnikus

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

A hangtechnikus egy határterületi, egyszerre tudományos és művészeti ág, a hangtechnika középfokú szintű művelője. Gyakorlati jártassága van a szerteágazó hangtechnikai munkafajtákban, ismeri a hangtechnikai eszközök kezelését és működési elvét. A képzésben résztvevők hangtani, terem-, pszicho- és elektroakusztikai, számítástechnikai, felvételtechnikai, rendszertechnikai, hangszerakusztikai, zeneelméleti, zenetörténeti, műfajismereti, hangzás-történeti, hang-esztétikai, filmtörténeti, hangmérnök-etikai, angol műszaki nyelvi ismereteket tanulnak.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- jártas a műszaki eszközök művészeti alkalmazásában, a hangtechnikához kapcsolódó fizikai és elektronikai műszaki ismeretekben;
- ismeri a hangfelvételi- és a stúdiómunka gyakorlatát, berendezések kezelését;
- idegen nyelvű szakmai kifejezéseket és számítógép kezelési ismereteket alkalmaz;
- tervező, szerkesztő, hangosítói tevékenységet végez;
- hangtechnikai előkészítői, beállási munkákat, utómunkát végez;
- filmes, zenei, színházi, konferencia hangtechnikai feladatokat lát el;
- helyszínen vagy stúdióban hangtechnikai munkát végez;
- információkat gyűjt az új produkciók hangtechnikai igényeihez;
- elkészíti a hangfelvételeket és megszerkeszti a hanganyagot;
- elsajátítja a hangtechnikai fogalmakat;
- 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) vagy filmek, zenei produkciók színes világa.

5 ÉVES KÉPZÉS

Színház- és rendezvénytechnikus

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

Választható szakmairányok: Színpadtechnikus szakmairány, Porondtechnikus szakmairány, Színpadi hangtechnikus szakmairány, Színpadi világítástechnikus szakmairány, Színpadi vizuáltechnikus szakmairány.

A színház- és rendezvénytechnikus aktívan részt vesz a rendezői és tervezői instrukciók alapján a létrejövő színházi előadások színpadtechnikai folyamataiban. Az előadásokkal kapcsolatban alkalmazza a számára előírt (audió, vizuál, egyéb) beállításokat és instrukciókat. Elvégzi továbbá a megvalósításhoz szükséges szakmairányának megfelelő szereléseket. Az előadások technikai kiszolgálását végző műszaki személyzet tagjaként közös és speciális részfeladatok elvégzésével vesz részt az előadás lebonyolításában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Kreatív ágazat – III. Vizuális

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

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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

- Nyomdász
  - Nyomdaipari előkészítő
  - Nyomdaipari gépmester
  - Nyomtatványfeldolgozó

5 ÉVES KÉPZÉS

Dekoratőr

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

A dekoratőr kirakatokat, kereskedelmi, kiállítási belső- és külső tereket rendez be, árut mutat be, dekorációkat, feliratokat készít. A látványterveket szabadkézzel, számítógépes programokkal mutatja be. Ismeri szakmája történetét, a felhasználható alapanyagokat, kellékeket, eszközöket, berendezéseket, a nemzetközi és hazai irányzatokat, vezető stílusokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- kereskedelmi, elektronikus kereskedelmi, szolgáltatói, megrendelői igényeknek megfelelően térbeli dekoratőri, áru- és látványrendezői munkát végez elektronikus, nyomtatott, síkban és/vagy plasztikus formában;
- alkalmazottként, vagy önálló vállalkozóként külső és belső dekoratőri látványterveket, maketteket készít, megvalósítja terveit, vagy megszervezi a kivitelezést;
- a tervezést, a terv bemutatást szabadkézi rajz, vagy számítógépes programok használatával végzi;
- kiválasztja az alkalmazott alapanyagokat, kellékeket, beszerzi, 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, szeretne gyakorlati műhelymunkában alkotni.

5 ÉVES KÉPZÉS

Fotográfus

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

Választható szakmairányok: Művészeti fotográfus szakmairány, Kreatív fotográfus szakmairány.

A fotográfus kreativitásra épülő, széles körben használható, változatos szakma. Magában foglalja a fényképezés, a labormunka, a számítástechnika és a videófelvétel készítés területét. Széles körű alapismertekkel rendelkezik, amelynek révén nem csak a szolgáltatás valamennyi területén, hanem a művészi pályán is sikeres lesz. Széles körű műszaki és technikai, esztétikai és művészeti ismeretekkel rendelkezik.

A kreatív fotográfus, megrendelői kör vagy egyéni, kreatív meglátásai alapján készít fotó alapú látvány anyagokat. A művészeti fotográfus esztétikai és művészeti ismeretekkel rendelkezik, aki a médián és egyéb csatornákon keresztül a társadalom tájékoztatásán kívül, annak vizuális gondolkodását, esztétikai értékítéletét is befolyásolja, formálja, fejleszti.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

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 videófilm, a rajzfilm, a mozgókép és a 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, munkabírás, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alkalmas a különféle animációs stúdiók technikai igényei szerint beállítási-rajz készítő, forgatókönyv (storyboard) rajzoló, sík és plasztikus figuratervező, mozdulatterv rajzoló, animációs operátor, háttér készítő, kellék- és bábkészítő, 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, van tehetsége a rajzoláshoz, valamint lépést tud tartani egy folyamatosan változó szakma technikai környezetével. Ajánlott azoknak is, akik később egyetemi szinten is szeretnék folytatni mozgóképi tanulmányaikat.

5 ÉVES KÉPZÉS

Nyomdaipari technikus

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

Választható szakmairányok: Nyomdaipari gépmester szakmairány, Nyomdaipari előkészítő szakmairány, Nyomtatványfeldolgozó szakmairány.

A nyomdaipari technikus (nyomdaipari gépmester, nyomdaipari előkészítő, nyomtatványfeldolgozó) munkájának célja, hogy nyomtatott termékeket állítson elő. Feladata a nyomdai munkafolyamat szervezése, felügyelete. A különböző technológiákkal nyomtatott termékek előállítása és feldolgozása, számítógépes kép- és szövegfeldolgozás.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Nyomdász

Kreatív ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Választható szakmairányok: Nyomdaipari gépmester szakmairány, Nyomdaipari előkészítő szakmairány, Nyomtatványfeldolgozó szakmairány.

A nyomdász munkájának célja, hogy nyomtatott termékeket állítson elő. Feladata a nyomdai munkafolyamat végzése. A különböző technológiákkal nyomtatott termékek előállítása és feldolgozása, számítógépes kép- és szövegfeldolgozás.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Mezőgazdaság és erdészet ágazat

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

A mezőgazdasági termelés és szolgáltatások az élővilággal, az élőlényekkel való foglalatosságot jelentik - a természeti, biológiai meghatározottságaik miatt - sajátos feltételeket teremtenek. Nagy kihívást jelentenek az innovációk (vagyis újítások és új eljárások) gyakorlati elterjesztése és elterjedése.

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

Az ágazatba tartozó szakmák a legszélesebb érdeklődésnek is megfelelnek.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Erdésztechnikus

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

Választható szakmairányok: Erdőgazdálkodás szakmairány, Vadgazdálkodás szakmairány.

Az erdésztechnikus (választhatóan két szakmairányban) az erdőgazdálkodás és a vadgazdálkodás területén középfokú végzettséget igénylő munkaköröket, középszintű vezetői feladatokat lát el. Együttműködik a munkahelyi vezetőkkel, közreműködik a szakmai feladatok végrehajtásában, vállalkozók, beosztottak munkájának szervezésében, irányításában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Földmérő, földügyi és térinformatikai technikus

Mezőgazdaság és erdészet ágazat földmérés területének 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szakképzettséggel rendelkező jogosult digitális-térkép kezelő, ingatlan-nyilvántartási ügyintéző, továbbá térinformatikai ügyintéző munkakörök betöltésére.

A földmérő, földügyi és térinformatikai technikus geodéziai jellegű terepi adatgyűjtést végez, az irodai feldolgozás során a geodéziai számítások után digitális földmérési térképek szerkesztésében vesz részt. Az ingatlanügyi hatóságoknál a földmérési és ingatlan-nyilvántartási állami alapadatokat a földügy informatikai rendszerének használatával kezeli és adatszolgáltatást végez. Önállóan ellátja a nemzetgazdaság legkülönbözőbb területein megjelenő térinformatikai részfeladatokat: adatgyűjtést, feldolgozást, adatbázis-kezelést és adatszolgáltatást.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- földmérési adatokat gyűjt;
- kezeli a digitális terepi adatgyűjtő rendszereket, mérőállomásokat, műholdas helymeghatározó rendszereket;
- feldolgozza a terepi méréseket, digitális térképet állít elő;
- használja a digitális fotogrammetria eszközrendszerét;
- ingatlan-nyilvántartási és egyéb célú terepi geodéziai munkákat végez;
- ipari geodéziai terepi munkákat végez;
- közműtérképi térképeket készít;
- a földügyi térinformatikai rendszerben feldolgozást végez;
- térképi, ingatlan-nyilvántartási és térinformatikai adatokat szolgáltat;
- távérzékelési feldolgozások rész feladatait elvégzi;
- piackutatás alapján megtervezi, elindítja és működteti a mezőgazdasági vállalkozást.

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Kertésztechnikus

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

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

A természet szeretete, állóképesség, jó fizikum, kézügyesség, szervező készség és 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;
- virágkötészeti alkotásokat készít;
- rendezvények, esküvők és egyéb virágos események virágdíszeit önállóan elkészíti;
- egy virágüzlet mindennapi üzemeltetési feladatait önállóan ellátja;
- piackutatás alapján megtervezi, elindítja és működteti a mezőgazdasági vállalkozást.

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Mezőgazdasági gépésztechnikus

Mezőgazdaság és erdészet 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 korszerű erő- és munkagépeket, önjáró betakarítógépeket, mezőgazdasági rakodógépeket. Mezőgazdasági vállalkozóknál, szolgáltatóknál irányítja a mezőgazdasági termelés gépi munkáit, biztosítja a gépüzemfenntartás műszaki feltételeit. A képzés ideje alatt mezőgazdasági gépek közúti vezetéséhez szükséges „T” kategóriás jogosítványt szereznek a képzésben résztvevők.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Mezőgazdasági technikus

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

Választható szakmairányok: Állattenyésztő szakmairány, Növénytermesztő szakmairány.

A mezőgazdasági technikus a növénytermesztési, állattenyésztési, az azokhoz kapcsolódó műszaki, gazdálkodási szakterületen önálló feladatokat végez és végeztet, munkacsoportokat irányít. A végzett szakemberek képesek a növénytermesztés és állattenyésztés terén a korszerű agronómiai és technikai eljárások alkalmazásával a piac igényeinek megfelelő minőségi mezőgazdasági termékek gazdaságos előállítására, valamint a termelés menedzselésére.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Erdőművelő-fakitermelő

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

Az erdőművelő-fakitermelő olyan szakember, aki közreműködik az új erdők létrehozásában, az erdők ápolásában, nevelésében. Önállóan képes fakitermelési munkákat végezni. Kezeli a motorfűrészeket, erőgépeket, közelítő gépeket, rakodógépeket és az erdészeti felkészítő gépeket. Segít a vadgazdálkodási munkákban is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Gazda

Mezőgazdaság és erdészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

Választható szakmairányok: Állattenyésztő szakmairány, Lovász szakmairány, Növénytermesztő szakmairány.

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

Ajánlott minden fiatal számára, aki szeret a szabadban dolgozni, szereti az állatokat, a természetet. A modern családi gazdaságok fő munkaereje a gazda, aki tudásával, elhivatottságával működteti és irányítja a saját gazdaságát, vagy ötleteivel, tanácsaival munkaerőként vesz részt a gazdaságok életében.

3 ÉVES KÉPZÉS

Kertész

Mezőgazdaság és erdészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Mezőgazdasági gépész

Mezőgazdaság és erdészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A mezőgazdasági gépész a legkeresettebb mezőgazdasági szakmák egyike, amelyet a korszerű, robotizált mezőgazdasági gépek kezelése jellemez.

A mezőgazdasági gépész előkészíti, beállítja és üzemelteti a mezőgazdaságban alkalmazott erő- és munkagépeket, önjáró betakarítógépeket, mezőgazdasági rakodógépeket. Feladatai között szerepel még a gépek karbantartása, üzemzavarok elhárítása és a gépek javításában való közreműködés.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Rendészet és közszolgálat ágazat

Az ágazat a magánbiztonsági, a rendészeti és a rendvédelmi szakmákat 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 szakmairányoknak megfelelően a fiatalok megismerkednek a közszolgálati életpálya sajátosságaival és a leendő választott hivatás fontosabb szakmai elemeivel.

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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Közszolgálati technikus
  - Közigazgatási ügyintéző
  - Rendészeti technikus

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

- Rendészeti őr

Érettségi végzettséghez kötött képzések

- Rendőr tiszthelyettes
  - Bűnügyi
  - Határrendészeti
  - Közlekedési
  - Közrendvédelmi

Közszolgálati technikus

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

Választható szakmairányok: Közigazgatási ügyintéző szakmairány, Rendészeti technikus szakmairány.

A közszolgálati technikus a közszolgálat széles szakmai vertikumán belül részletesen megismerkedik a közigazgatási tevékenység-terület szabályaival, sajátosságaival, a rendészeti, a magánbiztonsági tevékenység, valamint a rendvédelmi életpálya sajátosságaival, a leendő választott hivatás fontosabb szakmai elemeivel. A képzési folyamat során a gyakorlati képzés keretében a közigazgatási technikus megismerkedik kormányhivatalok tevékenység-rendszerének, a magánbiztonsági szolgáltató szervezetek, a büntetés-végrehajtás, a katasztrófavédelem-tűzoltóság, valamint a rendőrség tevékenységének legfontosabb elemeivel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó szövegértés, logikus gondolkodás, kommunikációs és kapcsolatteremtő készség, együttműködés, illemtudó, betartja az alapvető viselkedési normákat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- külső és belső kapcsolattartást és kapcsolat lezárását szolgáló iratokat, leveleket, egyéb dokumentumokat készít, szerkeszt, kezel, tárol;
- ellátja a feladatkörébe tartozó irodai készletgazdálkodási, adminisztrációs feladatokat, közigazgatási eljárás keretén belül jogkörében hivatalból vagy kérelemre hatósági eljárást, vagy hatósági ellenőrzést folytat le;
- ügyviteli munkafolyamatokat szervez és irányít, iratkezelési feladatokat és adminisztratív teendőket lát el;
- 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 végzi a hatáskörébe tartozó közigazgatási eljárási ügyeket;
- kezeli a felmerülő ügyfélkonfliktusokat;
- őrzési tevékenységet végez különböző védelmi szintű létesítményekben;
- ellátja a belső és a közterületi járőrszolgálatot, ellenőrzi a helyszínt a riasztásra kivonuló biztonsági szolgálat tagjaként;
- a megbízó írásbeli utasítása alapján információt gyűjt;
- ellenőrzi a közterületeket;
- szállítmánykísérési feladatokat végez, biztosítja a pénz-, értékszállítást a létesítmény területén;
- intézkedik rendkívüli eseményekkor, szükséghelyzetekben, közveszély-elhárításban;
- visszatartja a bűncselekményen, vagy 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 résztvevő biztonsági szolgálatokkal, szervezőkkel;
- lőfegyvert használ;
- alkalmazza a tevékenységére vonatkozó jogszabályokat és egyéb jogi normákat, valamint a speciális szakmai, továbbá etikai szabályokat.

Ajánlott azon fiatalok számára, akik éreznek magukban elhivatottságot az államigazgatás, a közigazgatás, a közrend, a közbiztonság, a köz- és magánbiztonság területén az emberek mindennapi biztonságos életkörülményeinek biztosításához és fenntartásához. Elengedhetetlen, hogy legyen megfelelő számú szakember, aki a társadalom ilyen irányú igényeit kimagasló 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 és a leendő választott hivatás fontosabb szakmai elemeivel. A képzési folyamat során a gyakorlati képzés keretében a rendészeti őr megismerkedik a magánbiztonsági szolgáltató szervezetek, a büntetés-végrehajtás, a katasztrófavédelem-tűzoltóság, valamint a rendőrség tevékenységének legfontosabb elemeivel.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó szövegértés, logikus gondolkodás, kommunikációs-és kapcsolatteremtő készség, együttműködés, illemtudó, betartja az alapvető viselkedési normákat.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- őrző tevékenységet végez különböző védelmi szintű létesítményekben;
- ellátja a belső és a közterületi járőrszolgálatot, ellenőrzi a helyszínt a riasztásra kivonuló biztonsági szolgálat tagjaként;
- szállítmánykísérési feladatokat végez, biztosítja a pénz- és értékszállítást a létesítmény területén;
- intézkedik rendkívüli eseményekkor, szükséghelyzetekben, közveszély-elhárításban;
- visszatartja a bűncselekményen vagy 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 résztvevő biztonsági szolgálatokkal, szervezőkkel.

Ajánlott azon fiatalok számára, akik éreznek magukban elhivatottságot a közrend és a közbiztonság területén az emberek mindennapi biztonságos életkörülményeinek fenntartásához. Elengedhetetlen, hogy legyen megfelelő számú szakember, aki a társadalom ilyen irányú igényeit 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 a magas szintű automatizáltság jellemzi, ennek köszönhetően az itt végzett fiatalok megalapozott tudással rendelkeznek az Ipar 4.0 gyártási rendszereihez.

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

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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Alternatív járműhajtási technikus
- Gépjármű mechatronikai technikus
  - Gyártás
  - Motorkerékpár- és versenymotor szerelés
  - Szerviz
- Ipari szerviztechnikus
- Járműipari karbantartó technikus
- Mechatronikai technikus

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Alternatív járműhajtási technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Gépjármű-mechatronikai technikus

Specializált gép- és járműgyártás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.
Választható szakmairányok: Gyártás, Motorkerékpár- és versenymotorszerelés, Szerviz.
A Gépjármű-mechatronikai technikus munkája során a közúti járművek gyártásának, szervizelésének, illetve karbantartásának műszaki feltételeit biztosító tevékenységeket lát el. Ez magában foglalja a gépjárművek valamennyi gépészeti, villamos és elektronikus egységeire vonatkozó karbantartási, műszaki állapotvizsgálati, hibafeltárási, hibaelhárítási, beállítási és fenntartási műveleteit. Alternatív gépjármű hajtások (pl.: hibrid- vagy tiszta elektromos hajtás, LPG vagy CNG, stb.)

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Ipari szerviztechnikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Járműipari karbantartó technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Mechatronikai technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Autógyártó

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó fizikum, kézügyesség, szakszerű 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 munkautasításokat, szerszámokat, berendezéseket. Ezek alapvető beállítását, karbantartását képes elvégezni;
- képes a gépjárműben található cső-, illetve elektromos kábelcsatlakozók szakszerű csatlakoztatására, oldására;
- ismeri és elvégzi a logisztikai folyamatok rá vonatkozó feladatait;
- munkája során informatikai rendszereket alkalmaz;
- alternatív gépjármű hajtásokat (pl.: hibrid vagy teljesen elektromos hajtás) alapszinten ismer, felismer és beépíti ezek részegységeit.

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Fémszerkezetfelület-bevonó

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó térlátás, fizikum, kézügyesség, számítógépes ismeret, színlátás, minőségszemlélet, esztétikai érzék, szakszerű 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 szórási eljárások technikáját, eszközeit, az ecsetfajtákat, a hengerlés eszközeit, valamint a lakkréteggel bevont felületek tisztítási, polírozási anyagait, eszközeit, azokat kiválasztja és használja;
- ismeri az oldószerek használatát, a bevonatok száradását elősegítő technológiákat, berendezéseket;
- hagyományos és automatizált fényezőkamrában és annak előkészületi területein munkát végez;
- fényességet, rétegvastagságot, tapadást, színeltérést műszeresen mér.

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Gépjármű mechatronikus

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

Választható szakmairányok: Gyártás, Motorkerékpár karbantartás, Szerviz.

A gépjármű mechatronikus a gyártósorról lekerülő új autó műszaki átvételénél végzi feladatait vagy érdeklődési területétől függően szervizekben dolgozik. Munkája során a gépjármű mechanikus és elektronikus rendszereinek minőségét ellenőrzi, kiszűri és megjavítja az előforduló hibákat. Előkészíti a gépjárművet értékesítésre, illetve a szervizelést és a karbantartást követően a használójának történő átadásra.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Gyártósori gépbeállító

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érdeklődés, felelősségteljes döntéshozatal, rendszerszemlélet, számítógépes ismeret, felelősségtudat, szakszerű 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 akar dolgozni.

3 ÉVES KÉPZÉS

Járműfényező

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Járműkarosszéria-előkészítő, felületbevonó

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó fizikum, kézügyesség, számítógépes ismeret, színlátás, szakszerű kommunikáció, csapatmunka.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

3 ÉVES KÉPZÉS

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 mérése és javítása is az ő feladata.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó térlátás, fizikum, kézügyesség, számítógépes ismeret, minőségszemlélet, szakszerű kommunikáció.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a gépjármű karosszériára csavarozott, szegecselt elemeket felépíti;
- karosszériaépítés, szerelés során oldható és nem oldható gépészeti kötéseket hoz létre;
- lakkozatlan és lakkozott karosszérián lemezhibákat (horpadások, deformációk) ismer fel, azokat szakszerűen javítja;
- gépjármű alvázak és felépítmények javítását, részegységek összeépítését végzi;
- karosszéria alvázak, önhordó karosszériák húzatópadon történő mérését, javítását és ellenőrzését végzi;
- gépjárművön külső szereléseket, a belső térben egyszerű szereléseket is végrehajt;
- egyszerűbb elektromos szereléseket, műanyag elemek javítását végzi;
- az elektromos rendszerben beállításokat végez;
- motortérben, futóművön, kipufogórendszeren 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 a pneumatikus, hidraulikus, villamos berendezéseken hibafeltárást végez, a rendszerek elemeit karbantartja, javítja. Ipari automatizált vezérléseket üzemeltet.

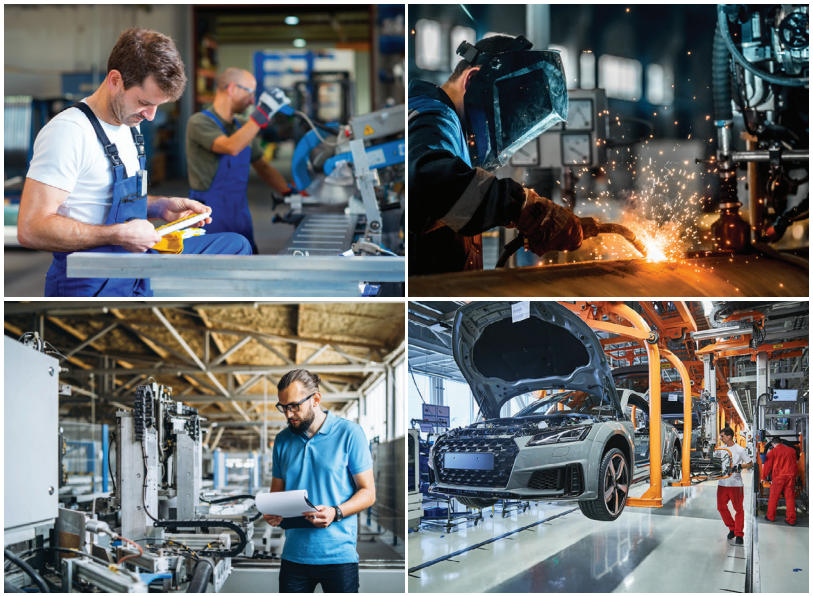
KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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



Sport ágazat

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

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

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

Duális képzés keretében a szakmai gyakorlatokon jól felszerelt sportlétesítményekben, fitness termekben, korszerű eszközpark segítségével, valamint sportegyesületi keretek között sajátíthatják el a magas szintű gyakorlati és szakmódszertani ismereteket.
A felnőtté válás során meghatározóvá válik a sportolás iránti elkötelezettség, felelősség más személyek iránt, az egészséges életmód, a rendszeres fizikai aktivitás iránti igény kialakítása.

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

- Fitness-wellness instruktor
- 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 annak feladatait ellátó országos sportági szövetség működik

5 ÉVES KÉPZÉS

Fitness-wellness instruktor

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

A fitness-wellness instruktor széles bázisú sport- és mozgástudományi alaptudás birtokában tervez, szervez és vezet csoportos-, illetve egyéni edzéseket, edzésprogramokat rekreációs sportlétesítményekben (pl.: fitnesz-, wellness klubok, szállodák wellness részlegei, uszodák, szabadidőközpontok, tornatermek stb.). Tevékenysége a lakosság egészségi állapotának javítására irányul, népszerűsíti az egészséges életmódot, az egészségmegőrzést és a mozgásprogramokat. Segíti az ügyfelet abban, hogy megtalálja az érdeklődésének, az edzettségi szintjének, a testalkatának, a fizikai állapotának megfelelő rekreációs mozgásprogramot.

A sportfoglalkozások vezetésén túl az érintett létesítményekben ügyfélszolgálati, recepciós és marketingkommunikációs feladatokat is ellát. Tájékoztatást ad az ügyfeleknek a fitnesz-wellness létesítmény balesetvédelmi és biztonsági előírásairól, szolgáltatásairól, a géppark, az eszközök és a berendezések rendeltetésszerű használatáról. A fitnesz-wellness létesítmény balesetvédelmi és biztonsági előírásait betartja és betartatja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Sportedző (a sportág megjelölésével) – sportszervező

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

Választható sportágak: a szakképzettség megszerzésére irányuló képzés azokban a sportágakban szervezhető, amelyekben a sportról szóló 2004. évi I. törvényben foglaltaknak megfelelő országos sportági szakszövetség vagy annak feladatait ellátó országos sportági szövetség működik.

A sportedző - sportszervező szakember sportágspecifikusan, célirányosan tervezi, szervezi és irányítja a sportolók, csapatok rövid-, közép- és hosszú távú felkészítését és versenyeztetését. Megtanítja a sportág technikai, taktikai és játékrendszer ismereteit, játék- és versenyszabályait. Értékeli a sportolók edzéseken és a versenyeken nyújtott teljesítményét, a korszerű pedagógiai- és edzéselvek, edzésmódszerek figyelembevételével fejleszti teljesítőképességüket és teljesítőkészségüket. Edzőmérkőzéseket és -versenyeket, illetve edzőtáborokat, valamint egyéb sportrendezvényeket szervez. Rekreációs szakemberként részt vesz a szabadidős sportolók foglalkozásai, versenyei szervezésében, irányításában. Tanácsaival segíti az egészséges életmódra törekvők sportolási programjának összeállítását. Vezetési, szervezési és pénzügyi tanulmányaira alapozva részt vesz sportklubok, szakosztályok munkájában, irányításában. Sporthoz és rekreációhoz kapcsolódó rendezvényeket szervez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

a választott sportág mozgásformáit szakszerűen bemutatja, elemzi, eredményesen oktatja; a sportági mozgástechnikák végrehajtásakor előforduló hibákat felismeri, javítja; a sportolók képességeit és erőnlétét szakszerűen felméri, értékeli; az életkori sajátosságok, valamint az egyéni adottságok figyelembevételével tanítványai sportágspecifikus felkészítését, versenyzését megtervezi és irányítja; a sportolók teljesítményét értékeli, a versenyzők kiválasztását elvégzi; a tehetséggondozás korszerű elveit és módszereit alkalmazza; különböző ciklusú edzésterveket készít; 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, folyamatos fejlődést követő, megbízható vállalkozói szolgáltatásra van szükség valamennyi területen. Ebből kifolyólag a kozmetikus, a fodrász és a kéz- és lábápoló szakemberek technikusi képzés keretében a szakképzettség megszerzése mellett érettségi bizonyítványt is szereznek, majd a szakma mesterévé fejlődhetnek.

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

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Fodrász

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Kéz- és lábápoló technikus

Szépészet ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű választható szakma irányú szakképzettség megszerzésével zárul.

Választható szakmairányok: Kézápoló és körömkozmetikus szakmairány, Speciális lábápoló szakmairány.

A két szakmairány közös jellemzője, hogy a kéz- és lábápoló technikus esztétikai és ápoló feladatokat végez kézen és lábon, ápoló és díszítő anyagok, technológiák alkalmazásával.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Kozmetikus technikus

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

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

Szociális ágazat

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

A képzések a társadalomismereti, pedagógiai, pszichológiai, egészségügyi, szociális és gyermekvédelmi ismeretekre épülnek. Az ismeretek elsajátítása lehetővé teszi a gyermekek testi és pszichés szükségleteinek kielégítését, nevelését, fejlődésének támogatását. A képzést követően a szakember segítségre, támogatásra szoruló gyermekek, fiatalok, valamint az egészségügyi, mentális és/vagy szociális problémákkal, devianciával, beilleszkedési nehézségekkel küzdő egyének, családok és közösségek szakszerű ellátásában is képes lesz közreműködni. Az ágazat részéről a problémákhoz, szükségletekhez igazodó szolgáltatások biztosítása, a testi, szellemi és szociális jólét megteremtése a cél. A képzés során a fiatalok megismerkednek az ápolás, gondozás, nevelés, fejlesztés és esetkezelés eszközeivel, illetve módszereivel, gyermekek személyes, szociális és kognitív kompetenciáinak, fejlődésének támogatásával. Elsajátítják az alkalmazásukhoz szükséges ismereteket, készségeket.

A gyermekjóléti, gyermekvédelmi intézményekben – ideértve a nevelőszülői hálózatokat is –, javítóintézetekben, valamint a szociális intézményekben eltöltött gyakorlatokon betekintést nyernek a működésbe, megismerik az összetett ellátórendszer sajátosságait, az ellátottakkal kapcsolatos szakmai tevékenységek általános és speciális elemeit.

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

Választható képzések az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

- Gyermek- és ifjúsági felügyelő
- Szociális ápoló és gondozó

Érettségi végzettséghez kötött képzések

- Szociális és mentálhigiénés szakgondozó

5 ÉVES KÉPZÉS

Kisgyermekgondozó, -nevelő

Szociális ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A kisgyermekgondozó, -nevelő feladata elsősorban a gyermekek napközbeni ellátási formáiban (bölcsőde, mini bölcsőde, családi bölcsőde, munkahelyi bölcsőde, alternatív napközbeni ellátás, napközbeni gyermekfelügyelet) és egyéb gyermekjóléti és gyermekvédelmi területen a 0-3 éves korú gyermekek nevelése, gondozása.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a 0-3 éves korú gyermekek testi és pszichés szükségleteinek kielégítését, nevelését, harmonikus fejlődésük támogatását, mintaszerű viselkedéssel és beszédmóddal szocializációjuk segítését végzi;
- ismeri a kisgyermekek testi-lelki fejlődésének folyamatát, nevelésük módszereit, eljárásait, amelyről dokumentációt vezet. Ezen ismeretek birtokában képes ellátásukat biztosítani és tevékenységeiket megszervezni, fizikai, érzelmi biztonságot nyújtani számukra;
- az általa megtervezett napi-, illetve hetirend mentén megteremti a gyermekek önálló tevékenységének feltételeit, ösztönzi a jól működő, korcsoportnak megfelelő szokásrendszer kialakulását;
- kiegészíti és segíti a családi nevelést, a családokkal nevelőpartneri kapcsolatot alakít ki. Észleli az eltérő fejlődést, jelzéssel él a gyermeki jogok érvényesítése érdekében. Bátorító, bizalomteli, elfogadó légkört alakít ki;
- segít a konfliktushelyzetek megoldásában, megteremti a szabad játék és mozgás feltételeit, részt vesz benne úgy, hogy a gyermekek kíváncsisága, játékkedve fennmaradjon;
- segíti a gyermekeket a világ megismerésében, a korosztálynak megfelelő anyanyelvi, irodalmi, zenei, vizuális élményeket közvetít.

Ajánlott minden fiatal számára, aki türelemmel és szeretettel fordul a gyermekek felé, ért a nyelvükön, valamint elhivatottságot érez magában, hogy kisgyermekekkel foglalkozzon.

5 ÉVES KÉPZÉS

Szociális és gyermekvédelmi szakasszisztens

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

A szociális és gyermekvédelmi szakasszisztens felsőfokú végzettségű szakember irányításával szociális, gyermekjóléti alapellátási és gyermekvédelmi szakellátási intézményekben, valamint javítóintézetekben segítséget nyújt tartós nehézségekkel küzdő egyéneknek és családoknak. Megszervezi és elvégzi – feladattól függően az egyén, a család bevonásával – a felmerülő szükségleteknek megfelelő napi tevékenységeket. Ügyintézési feladatokat lát el a felmerülő problémák megoldására, részt vesz a döntéshozók előkészítő munkájában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a szociális és gyermekjóléti, gyermekvédelmi szolgáltatásokat, ellátásokat igénylők, javítóintézetben ellátottak problémáinak megoldása érdekében, felsőfokú végzettségű szakember irányításával (pl.: szociális munkás), gyakorlati segítő tevékenységet végez;
- felvilágosító és megelőző tevékenységet végez, segítséget nyújt klienseinek problémáik megoldásában;
- együttműködik jóléti intézmények, civil szervezetek, közművelődési, köznevelési és egészségügyi 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, fiatalt ellátó intézmény vezetőjének és nevelőjének irányítása mellett;
- önállóan elvégzi a munkájához kapcsolódó hatósági ügyviteli, intézményi ügyirat-kezelési és nyilvántartási feladatokat. Az intézményben ügyfélszolgálati feladatokat lát el és intézményi adminisztrációs rendszereket kezel. Ügyfélforgalmi adatokat elemez, statisztikai beszámolókat készít.

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

5 ÉVES KÉPZÉS

Szociális és rehabilitációs szakgondozó

Szociális ágazat 5 éves képzése, amely érettségi és technikusi szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szociális és rehabilitációs szakgondozó megtervezi, megszervezi, ellátja és irányítja a gondozási, ápolási feladatokat, foglalkozásokat, rehabilitációs tevékenységeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kapcsolatteremtő készség, segítőkészség, empátia, pontosság, tolerancia, konfliktuskezelési képesség, motiváló készség, rugalmasság, döntésképesség, szervezőkészség, közérthetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- a szociálisan hátrányos helyzetben lévő emberek (idős személyek, fogyatékossággal élő emberek) személyes szükségleteinek felmérését követően hozzásegíti a rászorulót a megfelelő segítség igénybevételéhez;
- felsőfokú szociális és/vagy egészségügyi diplomával rendelkező szakember irányításával ellátja a testi, lelki és szociális gondozással kapcsolatos feladatok végrehajtását, megszervezi a gondozási folyamatban résztvevők munkáját;
- munkájának szerves része a megelőző tevékenység, az önálló életvezetés támogatása;
- a segítségre szoruló személyt segíti a mindennapos és a kreatív tevékenységek végzésében, segíti munkatevékenységét, felsőfokú végzettséggel rendelkező szakember iránymutatása alapján fejlesztő foglalkozásokat, sport és szabadidős tevékenységeket, munka és terápiás jellegű foglalkozásokat szervez;
- személyi segítséget nyújt egyéni és csoportos fejlesztő tevékenységhez, valamint részt vesz a fogyatékossággal élő személy rehabilitációjában, habilitációjában.

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

3 ÉVES KÉPZÉS

Gyermek- és ifjúsági felügyelő

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- 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 vezetője és a nevelő irányítása mellett;
- részt vesz a gyermek, fiatal szabadidős tevékenységének szervezésében és lebonyolításában;
- infokommunikációs eszközöket és számítógépet használ.

Ajánlott mindazok számára, akik szívesen részt vesznek a támogatásra szoruló gyermekek, fiatalok gondozásában, nevelésében.

3 ÉVES KÉPZÉS

Szociális ápoló és gondozó

Szociális ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A szociális ápoló és gondozó bentlakást vagy nappali ellátást biztosító szociális intézményekben, illetve az ellátást igénylő otthoni környezetében, gondozói munkakörben végzi tevékenységét. Életkoruk, egészségi, mentális vagy fizikai állapotuk miatt segítségre szoruló (idősek, fogyatékosok, pszichiátriai betegek, szenvedélybetegek, hajléktalansággal küzdők) személyeket ápol és gondoz.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- alapápolási és gondozási tevékenységeket végez felsőfokú végzettséggel rendelkező szociális és/vagy egészségügyi szakember irányítása mellett. Segítséget nyújt a mindennapi életvitel biztosításában, a háztartásvitelben, háztartásgazdálkodásban, szociális ügyintézésben;
- szükség esetén az ellátásban részesülő személy higiénés szükségleteinek a kielégítésében is tevékenyen vesz részt;
- felméri az adott ellátotti csoporthoz tartozó személy sajátos szükségleteit, és a munkacsoport tagjaként részt vesz a gondozási terv elkészítésében, foglalkozások szervezésében, lebonyolításában, elvégzi a kapcsolódó adminisztrációs feladatokat;
- ha szükséges, baleset vagy hirtelen egészségromlás esetén elsősegély nyújtására is képes. Felismeri az ellátásban részesülő személy állapotváltozását;
- ismeri az egészségügyi alapellátás rendszerét, használja az alapápoláshoz szükséges eszközöket, kezeli a feladatellátáshoz szükséges műszereket, továbbá a gyógyászati segédeszközök, a kényelmi eszközök szakszerű alkalmazása mellett azok karbantartására, tisztítására, az eszköz használatának a betanítására is képes;
- munkája eredményessége érdekében a kliensekkel és munkatársaival személyes kapcsolatokat alakít ki, velük együttműködik, segítő beszélgetést alkalmaz. Infokommunikációs eszközöket és számítógépet használ.

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

Turizmus-vendéglátás ágazat

Aki szeretné felfedezni a világot, utazni, új kultúrákat megismerni és emberekkel foglalkozni, továbbá érdeklődik a gasztronómia iránt, annak a turizmus-vendéglátás ágazatban való továbbtanulás kiváló lehetőséget biztosít.

A tanulmányok során a hagyományos magyar vendégszeretet fogalmát tartalommal töltik meg, ugyanakkor az üzleti tevékenység alapjait is elsajátíthatják.

A turizmus és vendéglátás területén a tanulók korszerű, piacképes tudás birtokába jutnak, átfogó elméleti és gyakorlati ismereteket szereznek egyrészt iskolai, másrészt munkahelyi környezetben, nyelvet tanulnak. Piacképes szakmák elsajátításával a gazdaság egy olyan területén szereznek bizonyítványt, amely az ország gazdaságában húzóágazatnak számít, komoly karrierlehetőséget biztosítva a továbblépéshez is.

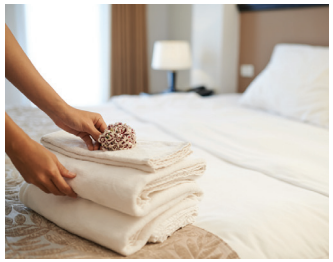
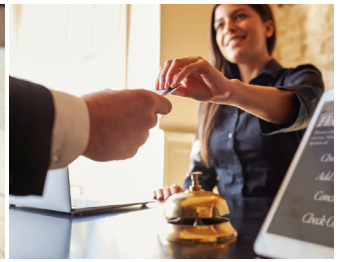
A végzett tanulók könnyen el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon, hiszen a szakmaterületen belül a legkeresettebb szakmákat sajátítják el.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

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

Választható képzések a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

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

5 ÉVES KÉPZÉS

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 vendég kapcsolatokat, folyamatosan gondoskodik a megfelelő árukészletről. Megtervezi, vezeti, koordinálja és ellenőrzi a cukrászat működését.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, esztétikai érzék, pontosság, jó ízérzékelés. Jó kommunikációs készség, problémamegoldó képesség, empátia, jó szervezőkészség, kreativitás, együttműködő képesség, nagy terhelhetőség, stresszt̃űrő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

irányítja, szervezi, ellenőrzi – tulajdonosként, alkalmazottként – az árubeszerzési, a raktározási, a termelési, az értékesítési és a kiszállítási tevékenységeket; termelési tevékenységet végez, cukrászsüteményeket, fagylaltokat, bonbonokat, alkalmi díszmunkákat állít elő, összehangolja, ellenőrzi a különböző termelési munkafolyamatokat; értékesítő tevékenységet végez, foglalkozik a vendégek visszajelzéseivel, panaszaival, felvetéseivel folyamatosan gondoskodik a megfelelő árukészletről; a cukrászvállalkozások üzemeltetéséhez szükséges vezetői, szervezői, gazdálkodási feladatot lát el; közvetlenül kijelöli a feladatokat, elkészíti a munkaidő-beosztást, betanítja és felügyeli a cukrászat személyzetét, összehangolja, irányítja a munkavállalók tevékenységét, ellenőrzi a végzett munka minőségét; ismeri és képes alkalmazni a szakterülete idegennyelvi szókincsét; bemutatja, népszerűsíti (reklámozza) az egység szolgáltatásait, kialakítja az üzletpolitikát, a marketingstratégiát, a cégarculatot; megtervezi az egység működését, üzleti tervet készít; betartja és betartatja a HACCP előírásait; megtervezi a cukrászdai választékot, az aktuális jogszabályoknak megfelelő termékleírást, kalkulációt készít; nyomon követi az aktuális szakmai trendeket, nyitott az új technológiák megismerésére.

Jó választás mindazoknak, akik szeretnek alkotni, munkájukkal örömet szerezni másoknak, jó kézügyességgel rendelkeznek, valamint érdekli őket a szervezés, logisztika. A szakképzettséggel a végzett szakemberek kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon. Azoknak is ajánlott, akik szakirányú felsőfokú tanulmányokat szeretnének folytatni a későbbiekben.

5 ÉVES KÉPZÉS

Szakács szaktechnikus

Turizmus-vendéglátás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A szakács szaktechnikus a vendéglátóipar termelési és irányítási területén, kihelyezett vagy fix éttermi konyhán az egység vezetéséért felelős szakember, magas szaktudással. Közép- és felsővezetői feladatokat lát el olyan munkakörökben is, mint például a főszakácshelyettes, főszakács, generál főszakács, 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 megelégedését célzó munkavégzést.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Remek ízérzék, nagy terhelhetőség, jó stresszt̃űrő képesség, kiváló kommunikációs készség, jó problémamegoldó képesség, empátia, szervezőkészség, kreativitás, együttműködő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- vezetőszakács helyettes pozícióban végrehajtja, illetve végrehajtatja a meghatározott feladatokat;
- vezetőszakács pozícióban végrehajtatja az általa meghatározott feladatokat és ellenőrzi is azokat;
- előkészítő, elkészítő és befejező műveleteket felügyel, szükség esetén korrigáltat;
- árut rendel, árut vesz át, árut raktároz szakosítva, áruátvételt végez vagy ellenőriz, szakosított áruraktározást ellenőriz;
- betartja és betartatja a HACCP szabályzatot;
- irányítja és összehangolja a segédszemélyzet munkáját;
- megérti és felhasználja a technológiai műveletek idegennyelvű leírásait.

A szakma jó választás mindazoknak, akik szeretnek alkotni, munkájukkal örömet szerezni másoknak, érdekli őket a szervezés és a logisztika. A szakképzettséggel a végzett szakemberek kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon, a szakma jó perspektívát és változatos feladatokat kínál. Remek választás azok számára is, akik nyitottak szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására.

5 ÉVES KÉPZÉS

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 és információs munkát, miközben magas szinten kommunikál a vendégekkel, a partnerekkel, valamint a munkatársakkal.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kiváló kommunikáció szóban és írásban, érdeklődő, nyitott, vállalkozó szellemű beállítottság, szervező-, kezdeményező- és együttműködő képesség, nyelvérzék.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- széleskörű szakmai tudással és általános műveltséggel rendelkezik;
- ismeri és betartja a protokoll és az etikett szabályait;
- magas szinten kommunikál szóban és írásban, magyar és idegen nyelven, információt nyújt;
- tisztában van az idegenforgalom szerkezetével, fontosságával, jelentős mértékben járul hozzá a gazdaság élénkítéséhez;
- ismeri a vonatkozó törvényeket, az írott és íratlan szabályokat, képes követni a változásokat;
- kezeli a digitális technikát, ismeri a szakmai szoftvereket;
- átlátja a turisztikai vállalkozásban előforduló munkafolyamatokat;
- utasítások, iránymutatás alapján, később önállóan képes a szállodai, irodai, utazási irodai területen a szervezői, ügyintézői, referensi, tájékoztatási, hostess és idegenvezetői munka elvégzésére, 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.

5 ÉVES KÉPZÉS

Vendégtéri szaktechnikus

Turizmus-vendéglátás ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A vendégtéri szaktechnikus a vendéglátó egységben a beszerzési-raktározási, értékesítési tevékenységet végzi, irányítja. Kialakítja annak üzletpolitikáját és marketing stratégiáját, ápolja az üzleti és vendégkapcsolatokat, folyamatosan gondoskodik a megfelelő árukészletről. Megtervezi, vezeti, koordinálja és ellenőrzi a vendéglátó egység működését, amelyek vendéglátóipari szolgáltatásokat nyújtanak. Hatékonyan együttműködik a séffel a választék kialakításában.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kiváló kommunikációs készség, jó problémamegoldó képesség, nagy terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, szervezőkészség, kreativitás, együttműködő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

alkalmazza a működési szabályokat; üzleti levelezést folytat; kínálatot tervez, itallapot állít össze; figyelemmel kíséri az árukészletet; megköti a szállítási szerződéseket, megrendeléseket készít; kapcsolatot tart a szállítókkal; figyelemmel kíséri az üzleti gazdálkodást; biztosítja az üzemeltetés tárgyi feltételeit; kialakítja és fenntartja az üzleti arculatot; ajánlatot készít megrendelők részére; rendezvényeket tervez, szervez és lebonyolít; árubeszerzési és árképzési tevékenységet végez; nyilvántartja a készletszinteket és pénzügyi tranzakciókat; tárgyal az ügyfelekkel; kialakítja a dolgozók munkabeosztását, betanítja és felügyeli a felszolgáló személyzetet; nyomon követi az aktuális trendeket, nyitott az újdonságok megismerésére.

A szakmát azoknak a fiataloknak ajánljuk, akik érdeklődnek a vendéglátás területe, a szervezés és logisztika iránt, valamint szeretnek emberekkel dolgozni. A végzett fiatalok számára nyitva áll az út a szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatása felé.

3 ÉVES KÉPZÉS

Cukrász

Turizmus-vendéglátás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A cukrász tevékenysége során jeles alkalmak vagy hétköznapok megédesítése céljából cukrászsüteményeket, fagylaltokat, bonbonokat, alkalmi díszmunkákat készít. A cukrász tevékenység tehát egy alkotás, amely során nem csupán terméket gyárt, hanem élményt teremt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kézügyesség, esztétikai érzék, pontosság, jó ízérzékelés, kreativitás, jó problémamegoldó-, stressztűrő-, együttműködő képesség, rugalmas szervezőképesség, nagy terhelhetőség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- felveszi, rendszerezi a megrendeléseket;
- kiválasztja a szükséges alapanyagokat;
- kiszámítja a hozzávalók mennyiségét;
- árurendelést, készletgazdálkodást végez, számításaihoz szoftvereket használ;
- szakszerűen használja a cukrászati munkaeszközöket, gépeket, berendezéseket;
- betartja a munkavédelmi, környezetvédelmi, higiéniai, élelmiszerbiztonsági előírásokat;
- csapatmunkában dolgozik és együttműködik a szakmai munkában résztvevőkkel;
- őrzi a hagyományos cukrászati termékkészítés tradícióját, betartja a cukrászati termékek receptúráját, készítési módját;
- nemzetközi cukrászati- és az aktuális trendeknek megfelelő termékeket készít;
- alkalmi megrendelésekre a megrendelő kívánsága szerint esztétikus, ötletes díszmunkákat készít;
- fagylaltokat főz és fagyaszt;
- csokoládéból bonbonokat, díszeket készít;
- folyamatosan képezi magát;
- idegennyelvű szakmai anyagokat olvas alapszinten, törekszik a nemzetközi trendek megismerésére.

A szakmát azoknak a fiataloknak ajánljuk, akik fejleszteni szeretnék a kézügyességüket, esztétikai érzéküket és kreativitásukat. Képesek fejlődni és változatos munkára vágynak.

3 ÉVES KÉPZÉS

Panziós-fogadós

Turizmus-vendéglátás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A panziós-fogadós feladatai rendkívül szerteágazóak, hiszen a szakma óriási fejlődésen ment és megy keresztül napjainkban is. A szakma szépsége, hogy a turizmus szereplőinek igényeit szolgálja ki. A panziós-fogadós óriási felelősséggel van felruházva, hiszen rendkívül sok feladatot kell egy személyben ellátnia.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Széleskörű tájékozottság, jó kommunikációs készség, problémamegoldó képesség, vendégszeretet, szervezőképesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- üzemelteti a vendéglátóhelyet;
- marketing tevékenységet végez;
- vendégekkel, partnerekkel kapcsolatot tart;
- karbantartásokat biztosít;
- ügyel a vendéglátóhely környezetére;
- vendégek számára programokat szervez;
- logisztikai feladatokat lát el;
- irányítja, szervezi és értékeli a munkatársak munkáját;
- kapcsolatot tart más szolgáltatókkal, más szállásadókkal partneri viszonyt kialakítva működteti a vendéglátó egységét.

Ajánlott minden fiatal számára, aki a vendéglátásban találja meg azokat a kihívásokat, amelyek érdeklik. Szereti a vendégeket, a turisztikai-vendéglátó tevékenységet hosszú távra tervezi.

3 ÉVES KÉPZÉS

Pincér - vendégtéri szakember

Turizmus-vendéglátás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A pincér-vendégtéri szakember a vendéglátó egységekben fogadja az érkező vendégeket, igény szerint ételt és italt ajánl, majd felszolgálja a kiválasztott ételeket. Folyamatosan figyel vendégeire, kínál, utántölt, rendben tartja az asztalt. Számlát készít és lebonyolítja a fizettetést.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Kiváló kommunikációs készség, jó problémamegoldó képesség, állóképesség, nagy terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, empátia, szervezőkészség, együttműködő képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- elvégzi az üzemeltetéssel kapcsolatos teendőket;
- figyelemmel kíséri az árukészletet, részt vesz az áru szakszerű minőségi és mennyiségi átvételében, tárolásában és dokumentálásában;
- ismerteti a választékot, ételeket ajánl az allergének figyelembevételével, italokat ajánl, azokat párosítja a vendég által megrendelt ételekhez;
- felveszi a rendelést;
- felszolgál, a különböző felszolgálási rendszerek és az egység igényeinek figyelembevételével előkészíti a felszolgáláshoz szükséges eszközöket, elkészíti az italokat, majd szakszerűen kiviszi az ételeket, italokat a vendégek asztalához;
- barista, bartender, sommelier tevékenységet végez;
- figyelemmel kíséri a vendégek kéréseit, a vendégek étkezése során kommunikál, tájékozódik elégedettségükről;
- megszervezi a saját és beosztott munkatársai munkáját, ellenőrzi azt;
- kiállítja a számlát, kezeli a pénztárgépet, éttermi szoftvert.

Azoknak a fiataloknak ajánljuk, akiket érdekel a vendéglátás területe, a szervezés és logisztika, valamint szeretnek emberekkel dolgozni. A szakképzettséggel a végzett szakemberek kiválóan el tudnak helyezkedni a munkaerőpiacon. A végzett fiatalok számára nyitva van az út a szakirányú tanulmányok folytatására.

3 ÉVES KÉPZÉS

Szakács

Turizmus-vendéglátás ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A szakács az egyik legrégebbi szakma. A napi szükséglet kielégítésének kiszolgálása mellett kulináris élményt is nyújt a vendégek számára. Szinte minden társadalmi, családi, vallási eseményben szerepe van az étkezésnek, így a főzésnek is, ami a szakács fő tevékenységi köre. A szakács élelmiszerekből ételeket, fogásokat „varázsol” remek ízérzékével és kreativitásával meg persze fűszerekkel, ízesítőkkel. A vendéglátóipar termelési területén, kihelyezett vagy fix éttermi konyhán dolgozó szakember, aki több területen lát el feladatokat, mint például közétkeztetésben, hidegkonyhán, protokoll- vagy a la carte szakácsként.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

Vegyipar 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, műanyagfeldolgozó ipar, 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 laboratóriumaiban, ipari méretű kísérleti üzemeiben korszerű eszközpark segítségével kiegészítsék az adott szakma gyakorlati ismereteivel. A tanulmányok során a tanulókban kialakul, illetve erősödik a precizitás, a felelős, biztonságtudatos munkavégzés, illetve a környezettudatos szemlélet és a minőségbiztosítás iránti elkötelezettség.

Választható képzések és szakmairányok az 5 éves technikumi képzésben

- Gumiipari technikus
- Műanyag-feldolgozó technikus
- Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó technikus
  - Csomagolószer-gyártó
  - Papírgyártó és -feldolgozó
- Vegyész technikus
  - Általános laboráns
  - Termelési folyamatirányító

Választható képzések és szakmairányok a 3 éves szakképzőiskolai képzésben

- Abroncsgyártó
- Gyógyszerkészítmény-gyártó
- Műanyag-feldolgozó
- Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó
  - Csomagolószer-gyártó
  - Papírgyártó és -feldolgozó
- Vegyipari rendszerkezelő

5 ÉVES KÉPZÉS

Gumiipari technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. Gumiipari feldolgozó üzemek középvezetésére alkalmas szakember, aki ismeri a műanyag és a gumi alapanyagok kémiai, fizikai, feldolgozás- és alkalmazástechnikai tulajdonságait, a gumikeverék-készítő, gumiipari félkész- és késztermék gyártó gépeket, szerszámokat és gyártástechnológiákat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Műszaki érzék, felelősségvállalás, csapatmunka, precizitás, problémamegoldás, szervezési és irányítási képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes anyagmintákon fizikai és egyéb vizsgálatokat végezni;
- tud folyamatábrákat értelmezni;
- felméri az adott termékek gyártásához szükséges anyagmennyiséget;
- kezeli, felügyeli, karbantartja a termékek gyártására alkalmas gépeket, gépsorokat és azok kiegészítő berendezéseit;
- üzemzavar esetén javaslatot tesz a hiba kijavítására;
- részt vesz a félkész- és késztermékek minőségbiztosítási eljárásában;
- nem megfelelőség esetén javaslatot tesz a gyártási utasítás módosítására.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a gépjárművek alkatrészeivel való foglalkozás, gyártás. Akit érdekel a nehéz műszaki termékek gyártásának tervezése.

5 ÉVES KÉPZÉS

Műanyag-feldolgozó technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul. A műanyag-feldolgozó technikus a szakma megszerzésével egy dinamikusan fejlődő iparág működésébe csatlakozik be. A technikus a modern ipari környezetben felügyeli a műanyag-feldolgozó üzem teljes működését, beleértve a gépek működését, karbantartását és a munkaszervezést.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- egy műanyag-feldolgozó üzem működése felett teljes körű felügyeletet lát el;
- mérnöki irányítással vagy önállóan szervezi és végrehajtja a gyártási programban meghatározott termékek gyártatását a felügyelete alá tartozó dolgozókkal;
- közreműködik a gyártástechnológia fejlesztésében;
- betartatja a termékek gyártásra vonatkozó munkautasításokat;
- felügyeli és kiadja a gyártáshoz kapcsolódó karbantartási és ellenőrzési feladatokat;
- részt vesz a gyártási problémák elhárításában;
- együttműködik a termék minőségét felügyelő munkatárssal;
- felügyeli és szervezi a szerszámcserét;
- önállóan vagy mérnöki irányítással laboratóriumi műveleteket, minőségi és mennyiségi analitikai munkát végez;
- mintavételezési feladatokat, laboratóriumi műszeres analitikai méréseket, kémiai és fizikai kísérleteket, vizsgálatokat hajt végre és dokumentációt készít;
- minőségbiztosítási, -ellenőrzési dokumentumokat vezet.

Ajánlott minden fiatal számára, aki technológus szakemberként szeretné megszerzett tudását az iparban kamatoztatni, a műanyag feldolgozás modern digitalizált és robotizált (Ipar 4.0) környezetében.

5 ÉVES KÉPZÉS

Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.
Választható szakmairányok: Papírgyártó és -feldolgozó szakmairány, Csomagolószer-gyártó szakmairány.
A papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó technikus végzettségű szakember a papíripari alapanyag-, és a kész papírgyártó- és a papírfeldolgozó ipari anyagokat és technológiákat vizsgálja és ellenőrzi.
A csomagolószer-gyártó technikus, a becsomagolandó termék és a vele érintkező csomagolóanyag egymásra hatását, valamint a kész csomagolószer piacra helyezési szempontoknak megfelelő feltételeit vizsgálja.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

képes papírok, fóliák és granulátum anyag vizsgálatára és az eredmények értékelésére; képes papír és műanyag csomagolóanyagok minőség-ellenőrző vizsgálatát és statisztikai számításokat végezni; auditokon támogatást biztosít; tudja a papír- és csomagolószer-gyártó és feldolgozó gépeket üzemeltetni, működtetésüket optimalizálni; önállóan, felelősségteljesen képes dolgozni a papír- és csomagolószer-gyártó iparágak területén; ellenőrzi a gyártás folyamata közben az előírt technológia betartását; szakszerű információt szolgáltat a gyártott termékről; technológiai koordinátorként részt vesz a különféle gyártási folyamatok előkészítésében; javaslatot tud tenni kapacitások átcsoportosítására; kapcsolatot tart a fogyasztókkal vagy a fogyasztói kapcsolatok felelőseivel; gondoskodik az Integrált Irányítási Rendszer érvényre juttatásáról; irányítja a karbantartás és a gépápolás műveleteit.

Ajánlott minden fiatal számára, aki érdeklődik a papíripar és egyéb csomagolószerek, a becsomagolandó termékekkel és környezetünkkel való összefüggések és előállításuk iránt. Javasolt annak, aki képes átlátni hosszabb termelési folyamatokat, szereti a kihívásokat.

5 ÉVES KÉPZÉS

Vegyész technikus

Vegyipar ágazat 5 éves képzése, amely érettségivel és technikus szintű szakképzettség megszerzésével zárul.
Választható szakmairányok: Általános laboráns szakmairány, Termelési folyamatirányító szakmairány.
A vegyész technikus önállóan vagy mérnöki irányítással részt vesz vegyipari technológiai folyamatok végrehajtásában, ellenőrzésében, irányításában, készülékek és berendezések üzemeltetésében. A technikus vegyipari minőségellenőrző-, illetve kutatólaboratóriumokban fizikai vizsgálatokat, analitikai és műszeres elemzéseket végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

felméri a vizsgálatokhoz szükséges vegyszerek, anyagok, mérőműszerek és eszközök mennyiségét és műszaki állapotát; ellenőrzi, irányítja az alapanyagok, gyártási segédanyagok beszállítását, raktározását és feldolgozását; intézkedik az üzemzavarok, minőségi problémák elhárítása érdekében; intézkedik a gyártás során felmerülő javítási, karbantartási munkák elvégzése felől; gondoskodik a gyártási feltételek folyamatos fenntartásáról, ellenőrzi a zavartalan alapanyag- és energiaellátást; elvégzi a termeléssel összefüggésben szükséges közvetlen minőségi ellenőrző laboratóriumi vizsgálatokat; laboratóriumi műveleteket hajt végre önállóan vagy magasabb képzettségű szakember (üzemmérnök vagy mérnök) irányításával, utasítások alapján, illetve műszaki leírás, egyéb dokumentum alapján; mintákat vesz vagy átveszi a vizsgálandó mintákat, analitikai munkát végez; kiértékeli az elvégzett laboratóriumi vizsgálatokat, az eredményeket összeveti az előírásokkal; részt vesz a kutatólaboratóriumok munkájában, kutatói irányítással kémiai és fizikai laboratóriumi kísérleteket végez.

Ajánlott minden fiatal számára, aki természettudományos érdeklődésű, vonzza a körülötte lévő természet sokszínűsége és az anyagok megismerése. Jó választás annak, aki szeret kísérletezni és összefüggéseket felismerni, valamint tud rendszerben gondolkodni.

3 ÉVES KÉPZÉS

Abroncsgyártó

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Állóképesség, jó mozgáskoordináció, jó fizikum, kézügyesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes receptúra alapján gumikeveréket készíteni;
- gumikeverék alapanyagait és a gumikeveréket vizsgál, minősít;
- vágó gépsort üzemeltet;
- meghatározott feltételek mentén méretre vág;
- félkész terméket vizsgál, minősít;
- abroncsot konstrukció szerint felépít;
- nyers abroncsot vulkanizál;
- vulkanizált abroncson kisebb hibákat javít;
- késztermékeken roncsolásos és roncsolásmentes vizsgálatokat végez.

Ajánlott minden fiatal számára, akit vonz a gumiabroncs-készítés, a gépek, szeret szerelni, javítani, szerszámokat használni.

3 ÉVES KÉPZÉS

Gyógyszerkészítmény-gyártó

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Gyógyszerkészítmények gyártására vonatkozó speciális technológiai utasítás, recept vagy leírás alapján, magasabb képzettségű munkatárs szakmai irányítása és felügyelete mellett, önállóan végzi munkáját. A gyógyszerkészítmény-gyártó alapvető gyógyszerkészítmény-gyártási műveleti feladatokat hajt végre. Fogadja és feldolgozásra előkészíti a különböző gyógyszerformák előállításához szükséges hatóanyagokat és gyártási segédanyagokat. A technológiai utasítások és gyártási előírások pontos betartása mellett megbízhatóan kezeli a nagy értékű műveleti berendezéseket, korszerű, automatizált, folyamatirányított technológiák végrehajtására képes.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Szabálykövetés, precizitás, pontosság, monotónia- és stressztűrő képesség, állóképesség, terhelhetőség, műszaki és digitális kompetenciák, együttműködési készség, jó kommunikációs készség, tanulási képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

munkáját a gyógyszerkészítményeket gyártó üzemekre és gyártási folyamatokra vonatkozó szigorú minőségbiztosítási, higiénés és tisztatéri szabályok betartásával végzi; feladatait pontosan, precízen, az utasításokat szigorúan betartva, fegyelmezetten látja el; a dokumentációt naprakészen, az előírásoknak megfelelően vezeti; megfelelő szintű természettudományos, matematikai, idegen nyelvi és digitális alap kompetenciákkal önállóan kezeli a vállalati alkalmazásokat, (pl.: gyártástámogató rendszerek, e-learning felület); figyelmét hosszan tartó, monoton munkavégzés esetén is képes elfogadható szinten tartani; másokkal együttműködve, harmonikusan dolgozik együtt, munkájára igényes és erősen teljesítménymotivált; képes elsajátítani és alkalmazni a megújuló folyamatokat és új szemléletmódokat (pl.: LEAN eszközök).

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a kémia, a fizika; aki szívesen ötvözné munkája során az évszázados magyar gyógyszergyártási tradíciót a modern technológiai csúcsminőséggel. Jó választás annak, aki szeret tiszta környezetben, felelősségteljes munkát végezni, amelynek eredménye az emberek egészségének megőrzése, életminőségének javítása.

3 ÉVES KÉPZÉS

Műanyag-feldolgozó

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Minőségszemlélet, flexibilitás, együttműködési készség, vevőközpontúság, elhivatottság, szabálykövetés, csapatmunka, precizitás, monotóniatűrés, állóképesség, felhasználói szintű IT ismeretek.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- technológiai utasítás alapján műanyag-feldolgozó gépek és periféria kezelését végzi és felügyeli;
- termék ellenőrzése, műanyagtermékeken különböző utóműveletek ismerete és elvégzése, 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.

3 ÉVES KÉPZÉS

Papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.
Választható szakmairányok: Papírgyártó és -feldolgozó szakmairány, Csomagolószer-gyártó szakmairány.
A papírgyártó és -feldolgozó, csomagolószer-gyártó végzettségű szakember ellátja a papír alapanyag-gyártó, a papírgyártó és a papírfeldolgozó gépkezelő feladatait.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Precizitás, határozottság, problémamegoldó képesség, szabálykövetés, megbízhatóság, felelősségvállalás, együttműködés.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- képes fából, szalmából és más egynyári növény szárából rostos félterméket gyártani;
- ismeri a fólia-extrúder kezelés alapjait;
- ismeri a papírgyártás anyagvonalait, vízrendszerét, gőzrendszerét;
- csomagolószer gyártási és alkalmazástechnikai ismeretekkel rendelkezik;
- ismeri a flexo, offset és digitális nyomtatás alapjait;
- gyártásközi ellenőrzéshez papír, granulátum és fólia anyagvizsgálatokat végez;
- képes számítógépen rögzíteni a szakterület termelési adatait;
- képes a gyártási hulladékot és a hulladékbálázót kezelni;
- anyagmozgatási feladatokat lát el;
- közreműködik a karbantartás és a gépápolás műveleteiben;
- betartja a minőségirányítási rendszer előírásait és képes önálló döntést hozni a mérési eredmények kiértékeléséből;
- betartja az Integrált Irányítási Rendszer feladatkörére érvényes előírásait;
- oktatásokon, továbbképzéseken vesz részt.

Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a kreativitást, érdeklődik a papír-, a csomagolószergyártás és az ipari gépek működtetése iránt.

Vegyipari rendszerkezelő

Vegyipar ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. A munkahelyi vezető (művezető, mérnök) irányítása mellett, technológiai leírások alapján önállóan végzi a vegyipari folyamatok ellenőrzését, készülékek és berendezések üzemeltetését. Folyamatirányító számítógép használatával kontrolálja a folyamatok lefutását. Egyszerűbb karbantartó és tisztítási feladatokat végez.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Jó kommunikációs készség, műszaki érzék, digitális kompetenciák, precizitás, szabálykövetés, tanulási képesség, felelősségtudat és együttműködési készség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- figyelemmel kíséri a gyártási paraméterek alakulását, összehasonlítja a technológiai előírásokkal, szükség esetén beavatkozik;
- technológiai utasítás alapján képes működtetni vegyipari berendezéseket, végrehajtani a gyártási technológiát;
- képes betartani a munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi rendszabályokat;
- a folyamatok során fel tudja mérni a javítási és karbantartási munkákat gépész és műszerész vonalon egyaránt;
- képes alapvető gépészeti feladatokat elvégezni (szerelvény- és tömítéscserék, szűrőtisztítás, kenőanyag-ellenőrzés és utántöltés);
- alkalmas a beszállással végzett munkák előkészítésére, nyomáspróbák elvégzésére;
- értelmezni és használni tudja a technológiához kapcsolódó dokumentációkat;
- közreműködik üzemzavarok, vészhelyzetek és minőségi problémák elhárításában;
- képes a gyártás során szükséges mintavételezési feladatok végrehajtására;
- egyszerűbb laboratóriumi elemzéseket el tud végezni (pH mérés, titrálás).

Ajánlott minden fiatal számára, akit érdekel a kémia, ugyanakkor a gépészeti ismeretek is közel állnak hozzá. Javasolt annak, aki érdeklődik a korszerű technológiai megoldások iránt és szeretne nagyobb csapatban részfeladatokért felelősséget vállalni.

Tájékoztató füzet az alapszakmákról

Jegyzetelnél?

A választás lehetősége

A Technikum újdonságai:

Először ágazatot választasz, amivel 2 évig ismerkedsz.

10. évfolyam után történik a szakmaválasztás.

Szakképzési ösztöndíjat is szerezhetsz (ami a 2021/2022 tanévben több mint 8000 Ft/hó).*

A Szakképző Iskola újdonságai:

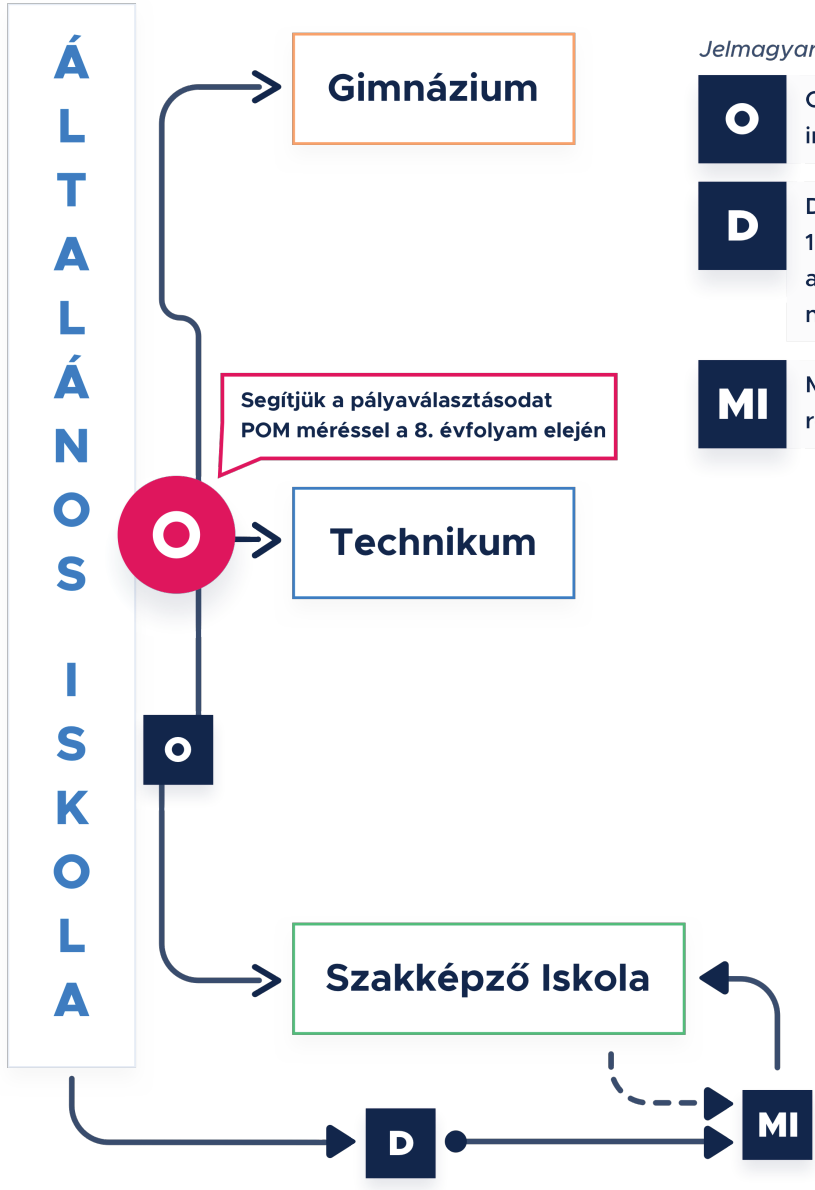
Először ágazatot választasz, amivel 1 évig ismerkedsz.

9. évfolyam után történik a szakmaválasztás.

9. évfolyam után még a technikummal átjárható a rendszer.

Szakképzési ösztöndíj az ágazati oktatáskor (ami a 2021/2022 tanévben több mint 16 000 Ft/hó).*

**A szakképzési ösztöndíjról bővebb tájékoztatást az IKK weboldalán találsz (ikk.hu).*



Jelmagyarázat

O	Orientációs fejlesztésre irányuló előkészítő év
D	Dobbantó program a 16. életévüket betöltött, alapfokú végzettséggel nem rendelkezők számára
MI	Műhelyiskola, részszakképesítés kimenettel

Innovációs és Technológiai Minisztérium

ITM
FELADATUNK A JÖVŐ

kormany.hu/innovacios-es-technologiai-miniszterium

ÁKT

akt.mkik.hu

Magyar Kereskedelmi és Iparkamara

mkik.hu

IKK
Innovatív Képzéstámogató Központ

ikk.hu