



Vas Megyei Szakképzési Centrum Puskás Tivadar Szakképző Iskola és Kollégium



Felvételi tájékoztató

2021/2022. tanév

9700 Szombathely Petőfi S.u.1.

Tel.: 94/501-810, 20/415-6218

E-mail: puskas677@ptszki.edu.hu

Honlap: www.ptszki.hu

OM azonosító: 203062

Intézményi kód: 181106

Igazgató: Vöcsei Imre

Pályaválasztási felelős: Hegedüs Sándor igazgató-helyettes



A Technikum választás újdonsága, előnyei:

Először ágazatot választasz, amivel 2 évig ismerkedsz.

10. évfolyam után történik a szakmaválasztás.

A technikum egyesíti a gimnázium és a szakmatanulás előnyeit:

Matematikából, magyarból, történelemből, valamint egy idegen nyelvből ugyanaz a tananyagtartalom, mint a gimnáziumban. Ezekből a közismereti tantárgyakból érettségi vizsgával zárul az oktatás, előrehozott érettségi lehetőséggel.

A nyelvvizsga megszerzésére van mód – hasonlóan a gimnáziumhoz-, de itt egy nyelvet kell kötelezően tanulni. Az iskolák egyedi ajánlatában lehet több nyelvtanulási lehetőség is.

Nem kell ötödik érettségi tantárgyat választani, mivel a szakmai vizsga lesz az ötödik érettségi tantárgy. A technikus vizsga emelt szintű érettségi tantárgynak számít

Az 5. év elvégzése után egyszerre kapsz érettségi bizonyítványt és technikus oklevelet.

Úgy lehetsz középiskolás, hogy kapsz ösztöndíjat, duális képzés esetén pedig munkaszerződést ajánl a vállalat, vagyis jövedelmed lesz.

19. Specializált gép- és járműgyártás ágazat

A technikai és technológiai fejlődés következtében egyre nagyobb számban van szükség jól képzett műszaki szakemberekre. A fejlődés mellett a különféle szakterületek specializálódása és új szakterületek kialakulása is megfigyelhető. A szakmaterületet jellemzi a magas szintű automatizáltság, az itt végzett fiatalok megalapozott tudással rendelkeznek az Ipar 4.0 gyártási rendszereihez. A műszaki területen érintett szakmaterületek esetén közös műszaki alapozás került meghatározásra, ez átjárhatóságot biztosít a különböző szakmaterületek között.

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

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





VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

Mechatronikai technikus - 1211

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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

4. Elektronika és elektrotechnika ágazat

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

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

A gyakorlatorientált képzést elvégző fiatalok — szakképzettségtől függően – alkalmassá válnak vezérlési és szabályozási, valamint elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos feladatok ellátására, üzemeltetési és karbantartási feladatok elvégzésére. Olyan átfogó műszaki ismereteket szerezhhetnek, amelyek alkalmassá teszik őket az Ipar 4.0 vállalati környezetben történő munkavégzésre.

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



VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKMAIRÁNYOK 5 ÉVES TECHNIKUMI KÉPZÉSBEN

Elektronikai technikus - 1212

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

Az elektronikai technikus a gyártó és a kiszolgáló ágazatok elektronikai és elektrotechnikai szakembere. Alapvető feladatai közé tartozik az elektromos, valamint elektronikus berendezések, műszerek tervezése, gyártása, összeszerelése, mérése, javítása és karbantartása. Ismeri és alkalmazza a villamos biztonságtechnikai, illetőleg a korszerű ESD (elektrosztatikus kisülés elleni) védelmi előírásokat.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai képesség, jó szemmérték, tér- és színlátás, kez ügyesség, problémamegoldó képesség, csapatmunka. komplex elektronikai áramkörökben módszeres hibakereséssel behatárolja, cseréli a hibás áramköri egységeket, elemeket.

Ajánlott mindazon fiatalok számára, akiket egyaránt vonz a számítástechnika és a gépek, berendezések működése, irányítása, így például a hang- és fénytechnika. A képzést elvégzők keresett szakemberek a munkaerő-piacon, de találó választás szakirányú felsőfokú tanulmányok folytatására nyitott fiatalok számára is.

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;





A Szakképző Iskola választás újdonsága, előnyei:

A szakképző iskolában szakember képzés folyik.

Először ágazatot választasz, amivel 1 évig ismerkedsz.

9. évfolyam után történik a szakmaválasztás.

2 évig tanulhatsz a szakmát, elsősorban vállalati körülmények között, duális képzés keretében

Duális képzés = a képzés helyszíne elsősorban vállalatoknál, vállalkozóknál lesz, ahol a szakma elsajátítása történik.

9. évfolyam után még a technikummal átjárható rendszer.

Általános szakképzési ösztöndíjat kapsz 1 évig.

Az ösztöndíjat a szakképzési munkaszerződés váltja fel, vagyis a tanulás mellett már lesz jövedelmed.

4. Elektronika és elektrotechnika ágazat

VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐ ISKOLAI KÉPZÉSBEN

Villanszerelő - 1225

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

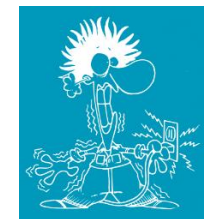
A villanszerelő épületek, technológiák és hálózatok hagyományos és intelligens villamos és napelemes rendszerének kialakítását végző szakember. Az ipari villamos berendezés szerelése során kapcsoló és elosztó berendezést telepít, ipari energia elosztó vezeték, kábelt, vezérlő- és szabályozókészüléket, berendezést szerel, javít. Feladatkörébe tartozik a villamos ellenőrző mérések, vizsgálatok és beállítások elvégzése is.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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



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



Elektronikai műszerész - 1229

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

Logikai képesség, jó szemmérték, tér- és színlátás, kez ügyesség, önállóság, problémamegoldó képesség.

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

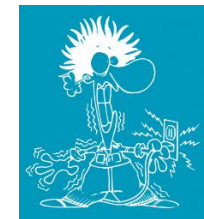
ellenőrzi a villamos alkatrészek paramétereit;

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, ellenőríz és beállít, minőségirányítási és gyártásközi információkat szolgáltat.



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

19. Specializált gép- és járműgyártás ágazat

A technikai és technológiai fejlődés következtében egyre nagyobb számban van szükség jól képzett műszaki szakemberekre. A fejlődés mellett a különféle szakterületek specializálódása és új szakterületek kialakulása is megfigyelhető. A szakmaterületet jellemzi a magas szintű automatizáltság, az itt végzett fiatalok megalapozott tudással rendelkeznek az Ipar 4.0 gyártási rendszereihez. A műszaki területen érintett szakmaterületek esetén közös műszaki alapozás került meghatározásra, ez átjárhatóságot biztosít a különböző szakmaterületek között.

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

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



VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐ ISKOLAI KÉPZÉSBEN

Járműfényező - 1227

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- gépjárművek karosszériáit fényezésre előkészíti, és a felület védelmi vagy fényezési-rétegrendet felépíti;
- ismeri a kézi, gépi csiszoló anyagokat, szerszámokat, valamint ismeri a varrat tömítő, szigetelő anyagok, korrózió- illetve üregvédő anyagok, festékek, lakkok fizikai, kémiai tulajdonságait; képes fémes és nemfémes anyagú alkatrészek felületének előkészítését a fényezési eljárásoknak megfelelően előkészíteni és utókezelti;
- javított és fényezésre felülettechnikailag előkészített alkatrészekon, karosszériákon javítófényezési munkafolyamatokat megtervez, előkészít és elvéggez;
- zsírtalanító és fényező gépeket kezel;
- felületbevonást végez kézzel, valamint fényező berendezésekkel; ismeri és alkalmazza a spotfényezés eljárását, polírozási műveleteket végez;
- minőségellenőrzési feladatokat lát el;
- bevonatolt, fényezett felületeken felületi minőséget ellenőriz, hibát keres, dönt a javíthatóságról, illetve javít minőségi és gazdaságossági szempontok figyelembevételével.



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



Karosszerialakatos - 1226

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

A karosszerialakatos gépjármű felépítmények javítását, részegységek összeépítését, gépjárművek külső szereléseit végzi.

Karosszéria alvázak, önhordó karosszériák húzatópadon történő javítása is az ő feladata.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

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



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



Mechatronikus karbantartó - 1228

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.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

- hajtóműveket, csapágyakat, tengelykapcsolókat szerel;
- mozgó szerkezeti elemek kopását, holtjátékát ellenőrzi;
- kézi forgácsolással vagy kisépével 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 összeépíti;
- dokumentáció alapján szerelvényezett elektromos részegységeken méréseket, beállításokat végez;
- villamos összeköttetések állapotát ellenőrzi, elvégzi a tervszerű karbantartásokat;
- oldható és nem oldható kötések készítését, javítását;
- részt vesz villamos motorok cseréjében és azok beüzemelésében;
- hajtástechnikai berendezéseket üzemeltet.

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

10. Gépészet **ágazat**

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

A műszaki terület szakmái esetén a képzés első részében közös műszaki alapozó oktatásban vesznek részt a tanulók. Ez átjárhatóságot biztosít a különböző szakmaterületek között.

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

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





VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐ ISKOLAI KÉPZÉSBEN

Gépi és CNC forgácsoló - 1221

Gépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul. Műszaki rajz alapján, a megmunkálandó anyag ismeretében megtervezi az adott alkatrész hagyományos szerszámgépen való gyártását, meghatározva az ehhez szükséges gépeket, eszközöket és technológiai adatokat. A szerszámgépen beállítja a forgácsolási jellemzőket és legyártja a munkadarabot. CNC megmunkálógépeken, gyártósorokon szakszerűen használja a munkadarab befogó- és továbbító eszközöket. Programot ír és tesztel egyszerűbb alkatrészek CNC gépen történő gyártására. A gép felszerszámozását követően hagyományos vagy CNC gépen alkatrészt gyárt.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

tanulmányozza és értelmezi a gépészeti anyagokra vonatkozó információkat: műszaki rajz, műhelyrajzok, szabványok;
a forgácsoló eljárásoknak megfelelően felszereli, beállítja a munkadarab befogó-, megfogó-, és rögzítő eszközöket;
kiválasztja és használja a megmunkáláshoz szükséges szerszámokat;
kézi megmunkálással egyszerű alkatrészeket gyárt, alakít, javít; fúrási munkákat végez;
alkatrészeket gyárt esztergálással, köszörüléssel, marással; egyszerű geometriájú alkatrészeket készít CNC vezérlésű megmunkáló gépeken;
forgácsoló szerszámokat készít, élez; a legyártott munkadarab minőségét és megfelelőségét ellenőrzi.



Ajánlott minden fiatal számára, aki szereti a gépeket, érdeklí a forgácsolás és egyedi termékek előállítására



Hegesztő - 1224

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

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

műszaki rajzokat olvas és értelmezi a kapcsolódó utasításokat, szabályozásokat;

előkészíti a munkadarabot, ellenőrzi a gépeken a tanúsítványok

érvényességét;

beüzemeli a munkavégzéshez szükséges gépeket;

elvégzi a szükséges vágásokat, darabolásokat, hegesztést; önellenőrzést végez a munka megkezdése előtt, alatt és befejezése után, a varrathibákat javítja;

betartja és betartatja a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásokat.



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

7. Épületgépészet **ágazat**

Az épületgépészet ágazat biztosítja az épület használói számára a

komfortérzetet, ivóvizet, a keletkező szennyvíz elvezetését, a megfelelő hőmérsékletet, a megfelelő minőségű és paraméterű levegőt. Az épület-

gépészet jelentős részben az épületeken belüli csőhálózatokkal, azok szerelvényeivel és a hozzájuk kapcsolódó berendezésekkel foglalkozik. Az ágazat gyorsan reagál a környezetvédelmi és a modernizáció kihívásaira, az új technológiák alkalmazására

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



VÁLASZTHATÓ KÉPZÉSEK ÉS SZAKIRÁNYOK 3 ÉVES SZAKKÉPZŐ ISKOLAI KÉPZÉSBEN

Központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő-1222

Épületgépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

A központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő kiépíti és karbantartja a központifűtés rendszerét, a gázellátó rendszert, annak vezetékeit és a felhasználói készülékeket.

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

A SZAKKÉPZETTSÉGGEL RENDELKEZŐ

központifűtés- és gázhálózatokat épít ki és tart karban; értelmezi a rendszerek kialakítására, munkafolyamatokra, eszközökre, technológiára vonatkozó dokumentációit;

elkészíti a tevékenységhez kapcsolódó szerelési vázlatokat, költségbecsléseket;

biztosítja a folyamatos és biztonságos munkavégzéshez szükséges feltételeket;

végrehajtja az időszakos ellenőrzési, karbantartási, javítási, felújítási feladatokat;

elvégzi a dokumentációs és adminisztratív feladatokat.



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



Hűtő- és szellőzésrendszer-szerelő - 1223

Épületgépészet ágazat 3 éves képzése, amely szakképzettség megszerzésével zárul.

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

KOMPETENCIAELVÁRÁS

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

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

