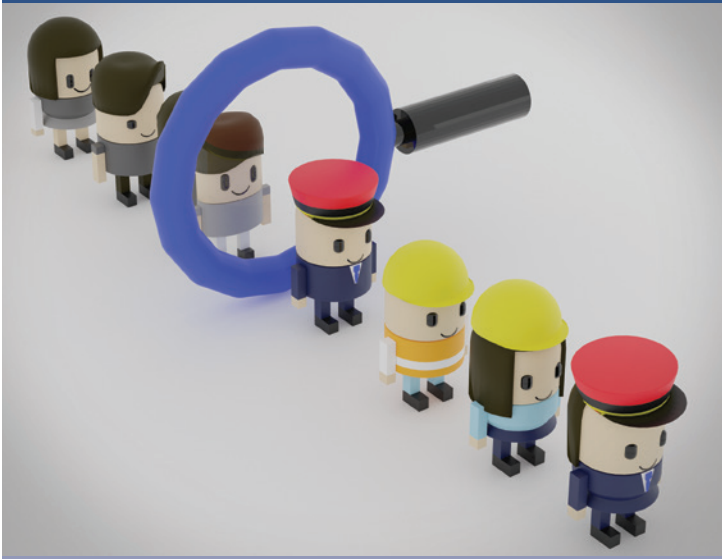
TIÉD A PÁLYA



MÁV-VOLÁN CSOPORT

PÁLYAORIENTÁCIÓS TANÁCSADÓ FÜZET

TARTALOMJEGYZÉK

Vasútforgalmi szolgálattevő technikus	8
Útépítő, vasútépítő és fenntartó technikus	12
Közlekedésautomatikai technikus	14
Távközlési technikus	16
Közlekedésüzemvitel-ellátó technikus - vasúti szakirány	20
Pincér - vendégtéri szakember, szakács	24
Logisztikai technikus	26
Vasútijármű-szerelő technikus	30
Gépésztechnikus	32
Elektronikai technikus	34
Villanyszerelő	36
Hegesztő	38
Épület- és szerkezetlakatos	40
Járműfényező	42
Gépi és CNC forgácsoló	44
Ipari gépész	46
Gépjármű - mechatronikus	50
Gépjármű - mechatronikai technikus	52
Karosszérialakatos	54

BEMUTATKOZÁS

A **MÁV-Volán-csoport** vállalatai széleskörű tevékenységet folytatnak, melyek jelentősen eltérnek egymástól. A különböző szakmák tekintetében cégcsoportunk alábbi 5 vállalata érintett a szakképzésben. A tájékozódás megkönnyítése érdekében az egyes szakmáknál megtalálhatók azon vállalataink logói, ahol a szakma hasznosítható.

A **MÁV Zrt.** mintegy 7000 kilométernyi vasúti pályahálózat és az ahhoz kapcsolódó kiszolgáló létesítmények üzemeltetését, karbantartását, valamint a forgalom irányítását végzi.

A **MÁV-START Zrt.** mint a személyszállításért felelős leányvállalat, naponta közel 3000 vonatot közlekedtet. Éves utasszáma megközelíti a 142 millió főt. A cég ezen kívül jelentős vontatási szolgáltatást biztosít a piacon, továbbá vasúti járművek karbantartásával, javításával is foglalkozik.

A **MÁV VAGON Kft.** járműgyártással és az ahhoz kapcsolódó járműtervezéssel, valamint vasúti járműjavítással foglalkozó vállalata.

A **MÁV FKG Kft.** országos lefedettséggel, közel 1500 fővel hazánk egyik legjelentősebb pályaépítéssel, és -karbantartással, valamint gép- és alkatrészgyártással foglalkozó társasága.

A **Volánbusz Zrt.** alaptevékenysége a menetrend szerinti autóbusz-közlekedési közfeladat ellátása: évente közel 600 millió utasnak biztosítja a mindennapos utazási, munkába és iskolába járási lehetőséget, ami 18 ezer munkatárs együttes munkájának az eredménye.

KIADVÁNYUNKRÓL

Célunk, hogy segítsünk a pályaválasztás előtt álló diákoknak a közösségi közlekedéshez köthető szakmák és szakképző intézmények megismerésében. Kiadványunkban olyan továbbtanulási lehetőségeket találsz, amellyel megalapozhatod szakmai pályádat a MÁV-Volán-csoport vállalatainál.

A kiadványban szereplő információk tájékoztató jellegűek. Érdeklődés esetén érdemes felkeresni a www.ikk.hu honlapot, illetve felvenni a kapcsolatot a képzőintézményekkel.

Az egyes szakmáknál a QR kód beolvasásával lehet eljutni az IKK felületére.

DUÁLIS KÉPZÉS VÁLLALATAINKNÁL

Amennyiben érdekel a közlekedés világa, az iskolarendszerben számos, a vasúthoz és az autóbusz-közlekedéshez kapcsolódó szakmát tudsz tanulni. Az alapozó oktatást követően a szakmai ismeretek elsajátítása duális képzőhelyeken, a MÁV-Volán-csoport vállalatainak közreműködésével valós munkakörnyezetben történik.

MIT JELENT A KÖZÉPFOKÚ DUÁLIS KÉPZÉS?

A szakképzési munkaszerződés megkötésével a duális képzőhely és a tanuló között a szakirányú oktatás idejére munkaviszony jön létre.

MELYEK A KÖZÉPFOKÚ DUÁLIS KÉPZÉS ELŐNYEI?

- A tanuló a jogszabályban meghatározott mérték alapján havonta kifizetett munkabérben, illetve egyéb juttatásokban részesül a szakirányú oktatás ideje alatt.
- A duális képzés keretében értékes szakmai tapasztalatra és gyakorlati tudásra tehet szert, melyet az oklevél/szakmai bizonyítvány megszerzését követően vállalatcsoportunknál hasznosíthat.
- Szakirányú továbbtanulás esetén a partner egyetemeinknek duális képzésben van lehetőség a tanulmányok folytatására.

MIT KÍNÁL A MÁV-VOLÁN-CSOPORT?

- Szakképzési munkaszerződést.
- Munkabért és egyéb juttatásokat.
- Utazási kedvezményt.
- A jól teljesítők számára a szakképzés befejezését követően álláslehetőséget.

Szakképesítés

VASÚTFORGALMI SZOLGÁLATTEVŐ TECHNIKUS

MÁV

Szeretsz szervezni?

Szereted megoldani a problémákat?

Érdekel a közlekedés, a földrajz és az informatikai eszközök?

Miért érdekes ez a szakma?

- Részt vehetsz a vonatok közlekedésének szervezésében.
- Részt vehetsz a forgalmi zavarok (meghibásodás, baleset, torlódás) megelőzésében és megszüntetésében.
- Irányíthatod az állomások szerelvénymozgatási (tolatási) feladatait.
- Munkádat vasútállomásokon végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vasúti berendezéseket, informatikai és telekommunikációs eszközöket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Budapest	Budapesti Gépészeti SZC Bánki Donát Technikum
Debrecen	Debreceni SZC Brassai Sámuel Műszaki Technikum
Dombóvár	Tolna Megyei SZC Apáczai Csere János Technikum és Kollégium
Győr	Győri SZC Bercsényi Miklós Közlekedési és Sportiskolai Technikum
Miskolc	Miskolci SZC Baross Gábor Üzleti és Közlekedési Technikum
Szeged	Szegedi SZC Gábor Dénes Technikum és Szakgimnázium
Újszász	Szolnoki SZC Rózsa Imre Technikum
Záhony	Kisvárdai SZC Kandó Kálmán Technikum és Dr. Béres József Kollégium

Ágazat:	Közlekedés és szállítmányozás
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	510411508
Szükséges kompetenciák:	precizitás, pontosság, szabálykövetés, elkötelezettség, felelősségérzet, csapatmunka, önfegyelem, döntésképesség

További információ:

STRAIL
STRAIL

Szakképesítés

ÚTÉPÍTŐ, VASÚTÉPÍTŐ ÉS FENNTARTÓ TECHNIKUS

Tudni szeretnéd, milyen a jól működő vasúti pálya?

Érdekel a vasúti pálya építése, és hogy miként tartják megfelelő műszaki állapotban?

Miért érdekes ez a szakma?

- Felderítheted a pályahibákat.
- Méréseket és vizsgálatokat végezhetsz a vágányokon és a váltókon.
- Terveket készíthetsz mérnöki irányítás mellett.
- Ellenőrizheted a vágányokon és a váltókon végzett karbantartási munkákat.
- Pályafelügyeleti, pályadiagnosztikai területen értékelő és elemző munkát végezhetsz.
- Munkádat terepen és irodában végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Korszerű méréstechnikai eszközöket, különböző munkagépeket, informatikai és telekommunikációs eszközöket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Békéscsaba	Békéscsabai SZC Vásárhelyi Pál Technikum és Kollégium
Miskolc	Miskolci SZC Kós Károly Építőipari, Kreatív Technikum és Szakképző Iskola
Nyíregyháza	Nyíregyházi SZC Vásárhelyi Pál Technikum

Ágazat:	Építőipar
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	507320616
Szükséges kompetenciák:	pontosság, precizitás, csapatmunka, felelősségérzet, természettudományok (pl. fizika) iránti érdeklődés, felelősségteljes döntéshozatal

További információ:

Szakképesítés

KÖZLEKEDÉSAUTOMATIKAI TECHNIKUS

MÁV

Érdekel az elektronika, az automatika és az informatika?

Szeretnéd megismerni a számítógépes hálózatokat?

Többet szeretnél tudni a gyenge- és az erősáramról?

Miért érdekes ez a szakma?

- A vasúti pálya mentén, állomásokon, vasúti sorompóknál kell hibákat keresni és elhárítani, a berendezéseket karbantartani.
- Néhány év gyakorlat után rajtad (is) múlik a vonatközlekedés biztonsága.
- Megismerheted a legmodernebb és a klasszikus vasúti biztosítóberendezéseket.
- Munkádat terepen és irodában végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Villamos mérőműszereket, modern diagnosztikai berendezéseket, forrasztópákát, informatikai és telekommunikációs eszközöket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Budapest	Budapesti Gépészeti SZC Bánki Donát Technikum
Győr	Győri SZC Bercsényi Miklós Közlekedési és Sportiskolai Technikum
Miskolc	Miskolci SZC Bláthy Ottó Villamosipari Technikum
Szombathely	Vas Megyei SZC Savaria Technikum és Kollégium
Záhony	Kisvárdai SZC Kandó Kálmán Technikum és Dr. Béres József Kollégium

Ágazat:	Elektronika és elektrotechnika
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	507140406
Szükséges kompetenciák:	logikai gondolkodás, rugalmasság, kézügyesség, problémamegoldó képesség, csapatmunka, új ismeretek iránti nyitottság

További információ:

Szakképesítés

TÁVKÖZLÉSI TECHNIKUS

MÁV

Szeretsz megoldani informatikai problémákat?

Érdekelnek a mobilhálózatok, a vezetékes távközlési hálózatok és az informatikai rendszerek?

Miért érdekes ez a szakma?

- Részt vehetsz a MÁV mobilhálózatának üzemeltetésében.
- Dolgozhatsz a legmodernebb és hagyományos berendezésekkel is.
- Részt vehetsz az ország legváltozatosabb távközlési rendszerének üzemeltetésében.
- Munkádat terepen és irodában végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Méréstechnikai és diagnosztikai eszközöket, mérőműszereket, szálhegesztő gépeket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Budapest	Budapesti Műszaki SZC Puskás Tivadar Távközlési és Informatikai Technikum
Miskolc	Miskolci SZC Kandó Kálmán Informatikai Technikum
Ágazat:	Informatika és távközlés
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	507141204
Szükséges kompetenciák:	informatika, távközlés és elektronika iránti érdeklődés, jó együttműködési készség, rendszerszintű gondolkodási képesség

További információ:

Video

Szakképesítés

KÖZLEKEDÉSÜZEMVITEL-ELLÁTÓ TECHNIKUS - VASÚTI SZAKIRÁNY

MÁV-START

Érdekel a közlekedés, a földrajz és az informatikai eszközök alkalmazása?

Szeretsz vonaton utazni, érdekel a jegyértékesítés folyamata?

Miért érdekes ez a szakma?

- Vasúti menetjegyeket ellenőrizhetsz és értékesíthetsz, megtanulhatod a menetjegykiadó gépek kezelését.
- Sokféle emberrel találkozhatsz, Magyarország sok táját megismerheted.
- Az utazóközönséggel közvetlen kapcsolatban vehetsz részt a vonatközlekedés lebonyolításában.
- Segíthetsz megválaszolni az utasok utazással kapcsolatos kérdéseit.
- Munkádat vonatokon és vasútállomásokon végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vasúti berendezéseket, jegykiadó gépeket, informatikai és telekommunikációs eszközöket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Újszász	Szolnoki SZC Rózsa Imre Technikum
Ágazat:	Közlekedés és szállítmányozás
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	510411505
Szükséges kompetenciák:	jó kommunikációs készség, kapcsolatteremtő képesség, döntésképesség, felelősségtudat, csapatmunka, precizitás, önállóság

+ További információ:

Lay's
ORGANIC RICE CHIPS
SNICKERS
HARIBO
Goldbären
BAKE ROLLS
M&M's

Szakképesítés

PINCÉR - VENDÉGTÉRI SZAKEMBER SZAKÁCS

MÁV-START

Érdekel a vendéglátás világa változatos környezetben?

Szívesen utazol belföldön, külföldön vonattal?

Miért érdekes ez a szakma?

- Részt vehetsz a vonatok étkezőkocsijában és bisztrókocsijában az ételek, italok előkészítésében, az utasok kiszolgálásában.
- Sokféle emberrel találkozhatsz, Magyarország és a környező országok sok táját megismerheted.
- Használhatod, erősítheted idegennyelv tudásodat.
- Munkádat vonatokon végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vendéglátóipari gépeket, berendezéseket, okostelefont.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Budapest	Budapesti Komplex SZC Szamos Mátyás Technikum és Szakképző Iskola
Ágazat:	Turizmus-vendéglátás
Képzési idő:	3 év
SZJ szám:	410132304
Szükséges kompetenciák:	kiváló kommunikációs készség, problémamegoldó képesség, állóképesség, terhelhetőség, jó stressztűrő képesség, empátia, szervezőkészség, együttműködő képesség

További információ:

Szakképesítés

LOGISZTIKAI TECHNIKUS

MÁV-START

Kedveled a számok világát, a táblázatokat?

Szereted a változatos feladatokat?

Miért érdekes ez a szakma?

- Részt vehetsz a vasúti étkező- és hálókocsik belföldi és külföldi utazásra történő előkészítésében.
- Felügyelheted az Utasellátó áru- és eszközkészletét.
- Közreműködhetsz a készlettel kapcsolatos elemzések, kimutatások összeállításában.
- Munkádat vasútállomásokon, irodában és raktárban végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Informatikai és telekommunikációs eszközöket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Újszász	Szolnoki SZC Rózsa Imre Technikum
Ágazat:	Közlekedés és szállítmányozás
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	510411506
Szükséges kompetenciák:	elemzőkészség, problémamegoldó és döntési képesség, kapcsolatteremtő készség, felelősségtudat

További információ:

Szakképesítés

VASÚTIJÁRMŰ-SZERELŐ TECHNIKUS

Rajongsz a vonatokért és a mozdonyokért?

Szeretnéd megismerni, szervizelni, javítani a vasúti járműveket, azok fontos főbb egységeit, berendezéseit?

Jó a problémamegoldó képességed?

Miért érdekes ez a szakma?

- Közvetlen kapcsolatba kerülhetsz dízelmozdonyokkal, villamosmozdonyokkal, motorvonatokkal, vasúti személykocsikkal a karbantartásuk, javításuk és gyártásuk során.
- A vasúti vontató- és vontatott járművek (ideértve a motorvonatokat is) futóművén (forgóvázain) és járműszerkezetén különböző mélységű ellenőrzést, vizsgálatot, hibafeltárást, javítást, karbantartást végezhetsz.
- Ellenőrizheted és javíthatod a vasúti villamos és gépészeti berendezéseket.
- Vasúti futóműveket, jármű alvázakat, azokra szerelt gépészeti és villamos berendezéseket ellenőrizhetsz, javíthatsz.
- Részt vehetsz a szolnoki járműjavító műhelyben a saját gyártású IC+ kocsik gyártásának folyamatában.
- Munkádat karbantartó- és javítóműhelyekben végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vasúti berendezéseket, javító- és karbantartóeszközöket, járművekhez használatos különféle speciális célszerszámokat, szervizszámítógépet.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Budapest	Budapesti Gépészeti SZC Bánki Donát Technikum
Békéscsaba	Békéscsabai SZC Trefort Ágoston Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
Dombóvár	Tolna Megyei SZC Apáczai Csere János Technikum és Kollégium
Miskolc	Miskolci SZC Baross Gábor Üzleti és Közlekedési Technikum
Szolnok	Szolnoki SZC Baross Gábor Műszaki Technikum és Szakképző Iskola
Szombathely	Vas Megyei SZC Savaria Technikum és Kollégium

Ágazat:	Gépészet
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	507161013
Szükséges kompetenciák:	kommunikációs készség, precizitás, önállóság, együttműködési készség, szabálykövetés, felelősségvállalás, analitikus gondolkodás, kisebb csoportú munkavállalók irányítása

További információ:

Szakképesítés

GÉPÉSZTECHNIKUS

Érdeklődsz a műszaki témák iránt?

Szeretnél műszaki problémákat önállóan megoldani?

Érdekelnek a gépészeti jellegű fejlesztő, tervező, ellenőrző feladatok a vasúti járművek világában?

Miért érdekes ez a szakma?

- Vasútipari termékeket modellezhetsz számítógéppel.
- Részt vehetsz a gépelemek és azok gyártásának tervezésében.
- Megszervezheted a gépek, berendezések biztonságos üzemeltetését, irányíthatod a javítási-, karbantartási-, szerelési folyamatokat.
- Méréseket, elemzéseket végezhetsz a gyártóeszközökön.
- Munkádat karbantartó- és javítóműhelyekben illetve irodai környezetben végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Informatikai és telekommunikációs eszközöket, mérőeszközöket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Békéscsaba	Békéscsabai SZC Trefort Ágoston Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
Dunaújváros	Dunaújvárosi Egyetem Bánki Donát Technikum
Szolnok	Szolnoki SZC Jendrassik György Gépipari Technikum

Ágazat:	Gépészet
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	507151005
Szükséges kompetenciák:	kommunikációs készség, precizitás, együttműködési készség, szervezési és irányítási képesség, analitikus gondolkodás

További információ:

Szakképesítés

ELEKTRONIKAI TECHNIKUS

MÁV VAGON KFT.

Szívesen foglalkoznál videókamerák, különböző járműfedélzeti utastájékoztató rendszerek telepítésével?

Érdekelnek a vasúti járművekre telepített elektronikusan (digitálisan) vezérelt rendszerek?

Pontos és precíz vagy?

Miért érdekes ez a szakma?

- Közvetlen kapcsolatba kerülhetsz dízelmozdonyokkal, villamosmozdonyokkal, motorvonatokkal, vasúti személykocsikkal a karbantartásuk, javításuk és gyártásuk során.
- Vasúti vontatójárművek villamos erőátviteli berendezéseit ellenőrizheted és javíthatod, védelmi értékeket állíthatsz be.
- Különböző villamos berendezések, fékberendezések és hajtásrendszerek ellenőrzését, javítását, beállítását végezheted.
- Villamos vontatójárművek vezérlésének, szabályozási rendszereinek ellenőrzését, beállítását folytathatod.
- Videókamerákat, monitorokat, utastájékoztatási berendezéseket, fedélzeti tűzjelző rendszereket telepíthetsz, javíthatsz.
- Munkádat javítóműhelyekben végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vasúti berendezéseket, javító- és speciális mérő- és karbantartóeszközöket, szervizszámítógépet.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Szolnok	Szolnoki SZC Pálfy - Vízügyi Technikum
Ágazat:	Elektronika és elektrotechnika
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	507140403
Szükséges kompetenciák:	logikai képesség, jó szemmérték, tér- és színlátás, kézügyesség, problémamegoldó képesség, csapatmunka, fegyelmezett munkavégzés

+ További információ:

Szakképesítés

VILLANYSZERELŐ

Érdekel a villamosság és szereted a változatos feladatokat?

Szívesen foglalkoznál energiaellátási rendszerekkel és elektromos karbantartással?

Miért érdekes ez a szakma?

- Épületek elektromos karbantartását végezheted.
- Üzemzavar-elhárítással foglalkozhatsz 25 kv-os vasúti felsővezetéki berendezéseken.
- Dolgozhatsz a villamos vontatási hálózaton.
- Részt vehetsz mozdonyok, motorvonatok és személykocsik diagnosztikai vizsgálatában, valamint villamos berendezéseinek javításában.
- Biztosíthatod a villamos energia eljutását a váltók fűtéséhez.
- Energiaellátási rendszereket üzemeltethetsz, így lehetőséged nyílik elosztók, kábelek, légvezeték-hálózatok mérésére, szerelésére.
- Világítási berendezéseket építhetsz és javíthatsz.
- Munkádat állomásokon és megállóhelyeken, karbantartó- és javítóműhelyekben végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Mérőeszközöket, multimétert, fáziskeresőt.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Debrecen	Debreceni SZC Beregszászi Pál Technikum
Szombathely	Vas Megyei SZC Puskás Tivadar Szakképzőiskola és Kollégium
Ágazat:	Elektronika és elektrotechnika
Képzési idő:	3 év
SZJ szám:	407130407
Szükséges kompetenciák:	logikai gondolkodás, jó szemmérték, tér- és színlátás, önállóság, kézügyesség, problémamegoldó képesség, együttműködési készség

További információ:

Szakképesítés

HEGESZTŐ

Érdeklődsz a kisebb-nagyobb acélszerkezetek, csőhálózatok, gépelemek, tartályok hegesztése iránt?

Szívesen értelmezed a műszaki rajzokat, szerelési terveket, és az azokban leírtak precíz létrehozásában szívesen részt vennél a kézügyességed alkalmazásával?

Miért érdekes ez a szakma?

- A különféle hegesztési technikák, eljárások alkalmazása során szerkezeti elemeket rögzíthetsz egymáshoz.
- Két eltérő anyag rögzítéséhez olyan eljárások alkalmazását sajátíthatod el, amelyek egyéb technika használatával nem valósíthatók meg.
- A munkád eredményét, minőségét a kész munkadarabon azonnal láthatod.
- Műszaki rajzok és a kapcsolódó utasítások, szabályozások alapján dolgozhatsz.
- Fémvágási, -darabolási és -hegesztési feladatokat végezhetsz.
- Ellenőrizheted a munkaterületet, beüzemelheted a munkavégzéshez szükséges gépeket.
- A saját és a környezeted biztonsága érdekében minden védőeszköz rendelkezésre áll.
- Munkádat járműjavító és –karbantartó műhelyekben végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Acélszerkezetek, csőhálózatok, gépelemek, tartályok hegesztéséhez szükséges szerszámokat és alkatrészeket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Pápa	Pápai SZC Acsády Ignác Technikum és Szakképző Iskola
Szeged	Szegedi SZC Móravárosi Szakképző Iskola
Szolnok	Szolnoki SZC Baross Gábor Műszaki Technikum és Szakképző Iskola
Szolnok	Szolnoki SZC Klapka György Technikum és Szakképző Iskola
Vác	Váci SZC Király Endre Technikum és Szakképző Iskola

Ágazat:	Gépészet
Képzési idő:	3 év
SZJ szám:	407151008
Szükséges kompetenciák:	kézügyesség, önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség

További információ:

Szakképesítés

ÉPÜLET- ÉS SZERKEZETLAKATOS

Érdekel a különböző anyagok megmunkálása?

Szereted a komplex és változatos feladatokat?

Szeretnél kreatív, de kézzelfogható munkát végezni?

Miért érdekes ez a szakma?

- Vasból, acélból és egyéb fémes anyagokból készült lemezeket, idomokat, csöveket, vázakat és tartószerkezeteket munkálhatsz meg.
- Épületek és más építmények szerkezeti fémvázainak összeszerelését, felállítását és szétszerelését végezheted.
- Zárakat, biztonságtechnikai eszközöket cserélhetsz, szerelhetsz, ellenőrizhetsz.
- Munkádat járműjavító és -karbantartó műhelyekben végezheted, az épületek és a vasúti pálya közvetlen környezetében.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Hegesztéshez használandó eszközöket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Szolnok	Szolnoki SZC Baross Gábor Műszaki Technikum és Szakképző Iskola
Ágazat:	Gépészet
Képzési idő:	3 év
SZJ szám:	407321003
Szükséges kompetenciák:	önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, kreativitás, problémamegoldó készség

További információ:

Szakképesítés

JÁRMŰFÉNYEZŐ

MÁV VAGON KFT. VOLÁNBUSZ FKG

Jó tér- és színlátásod van?

Kézügyességed kiemelkedő?

Felelősségteljes, precíz és önálló vagy?

Miért érdekes ez a szakma?

- A (vasúti) járművek karosszéria- és alváz elemeit fényezésre előkészítheted.
- Fényezési technológiák alapján felületvédelmi, a teljes bevonatrendszer rétegrendjét felépítheted.
- Színtervek alapján megújíthatod, újjávarázsolhatod a vasúti járművek külső megjelenését.
- Munkádat javító- és fényezőműhelyekben végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Kézi szerszámokat, ipari fényezéstechnológiai berendezéseket, eszközöket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Szolnok	Szolnoki SZC Petőfi Sándor Építészeti és Faipari Technikum és Szakképző Iskola
Ágazat:	Specializált gép- és járműgyártás
Képzési idő:	3 év
SZJ szám:	407161908
Szükséges kompetenciák:	jó tér- és színlátás, jó fizikum, kézügyesség, számítógépes ismeret, precizitás, pontosság, fegyelmezett munkavégzés, szabálykövetés

További információ:

Szakképesítés

GÉPI ÉS CNC FORGÁCSOLÓ

FKG

Érdeklődsz a fémek megmunkálása iránt?

Kihívásként kezeled, ha különleges gépek közlekedésbiztonságát befolyásoló alkatrészek megmunkálását végzed?

Szívesen kamatoztatod matematikai ismereteidet, műszaki rajzokon megálmodott alkatrészek megvalósításában?

Miért érdekes ez a szakma?

- Alaktalan fémdarabokból a gépi forgácsoló a tervező által megtervezett alkatrészeket állít elő.
- A modern CNC vezérlésű megmunkálógépeken kézi beavatkozás nélkül folyik a gyártási folyamat.
- Műszaki rajzok és kapcsolódó utasítások, szabályozások alapján dolgozhatsz.
- A CNC programok alkalmazásával megismered a programnyelveket.
- Nem csak megismerheted, hanem dolgozhatsz is CAD-CAM rendszerekkel.
- Beállítási, minőségellenőrzési tevékenységed a milliméter ezred részét is mérő műszerekkel végezheted.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Szalagfűrészt, tárcsaesztergát és tengelyesztergát.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Szolnok	Szolnoki SZC Klapka György Technikum és Szakképző Iskola
Ágazat:	Gépészet
Képzési idő:	3 év
SZJ szám:	407151007
Szükséges kompetenciák:	kreativitás, önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség

További információ:

Szakképesítés

IPARI GÉPÉSZ

FKG

Érdeklődést mutatsz a gépek, szerkezetek működése, javítása, összeszerelése irányában?

Szívesen szerelsz szét és raksz össze bonyolult gépeket, berendezéseket?

Nem okoz gondot, ha könnyű fizikai munka árán működésre bírsz elromlott gépeket?

Miért érdekes ez a szakma?

- Amennyiben érdekel a helyszíni hibajavítás, kivonuló szerviz csapattal terepmunkát végezhetsz.
- Műszaki rajzok, szerelési technológiák, utasítások, szabályozások alapján dolgozhatsz.
- Változatos, szakmai kihívásokkal teli feladatok várnak rád.
- Szakmai fejlődésedhez megfelelő alapképzettséget kapsz.
- A használt anyagok fizikai tulajdonságai széles spektrumon mozognak, így a munkád is változatos.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Légkulcsokat, ütve-csavarozó gépeket, elektromos és akkumulátoros fúrót és elektromos multimétereket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Jászberény	Szent József Katolikus Elektronikai Technikum, Gimnázium és Kollégium
Ágazat:	Gépészet
Képzési idő:	3 év
SZJ szám:	407151009
Szükséges kompetenciák:	kreativitás, önállóság, felelősségtudat, csapatban való együttműködés, precizitás, problémamegoldó képesség

+ i **További információ:**

VOLÁNBUSZ
RTR-814
VOLÁNBUSZ
RDB-622

Szakképesítés

GÉPJÁRMŰ - MECHATRONIKUS

VOLÁNBUSZ

Mindig is érdekelt a gépjárművek működése, működtetése?

Nyitott vagy az új és modern, akár alternatív meghajtású technológiák működtetésének megismerésére?

Szeretnél professzionális vagy akár magasabb szinten foglalkozni a járművek és a kapcsolódó berendezések szervizelésével, a karbantartás műszaki feltételeinek biztosításával?

Miért érdekes ez a szakma?

- Érdeklődési területtől függően szervizekben is fontos feladatokat láthatsz el, mely kiterjed a mechanikus és elektromos alkatrészeket össze- és szétszerelésére is.
- Munkád során a gépjárművek mechanikus és elektronikus rendszereinek minőségét ellenőrzöd, kiszűröd és megjavítod az előforduló hibákat.
- Az általad végzett gépjármű szervizelés és -karbantartás lesz a minőségi használat garanciája.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

A gépjármű szereléséhez szükséges célszerszámokat, szervizszámítógépet, automatikus mérő-, vizsgáló- és diagnosztikai rendszereket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Békéscsaba	Békéscsabai SZC Trefort Ágoston Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
Budapest	Budapesti Gépészeti SZC Bánki Donát Technikum
Kecskemét	Kecskeméti SZC Gáspár András Technikum
Miskolc	Miskolci SZC Szemere Bertalan Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium
Pécs	Baranya Megyei SZC Angster József Szakképző Iskola és Szakiskola
Szeged	Szegedi SZC Csonka János Technikum
Szekszárd	Tolna Megyei SZC Ady Endre Technikum és Kollégium
Szolnok	Szolnoki SZC Baross Gábor Műszaki Technikum és Szakképző Iskola

Ágazat:	Specializált gép- és járműgyártás
Képzési idő:	3 év
SZJ szám:	407161905
Szükséges kompetenciák:	jó fizikum, kézügyesség, precizitás, pontosság, csapatmunka, felelősségtudat, ügyfélközpontúság

További információ:

Szakképesítés

GÉPJÁRMŰ - MECHATRONIKAI TECHNIKUS

VOLÁNBUSZ

Mindig is érdekelt a gépjárművek működése, működtetése?

Nyitott vagy az új és modern, akár alternatív meghajtású technológiák működtetésének megismerésére?

Szeretnél professzionális vagy akár magasabb szinten foglalkozni a járművek és a kapcsolódó berendezések szervizelésével, a karbantartás műszaki feltételeinek biztosításával?

Miért érdekes ez a szakma?

- Érdeklődési területtől függően szervizekben is fontos feladatokat láthatsz el, mely kiterjed a mechanikus és elektromos alkatrészeket össze- és szétszerelésére is.
- Munkád során a gépjárművek mechanikus és elektronikus rendszereinek minőségét ellenőrzöd, kiszűröd és megjavítod az előforduló hibákat.
- Az általad végzett gépjármű szervizelés és -karbantartás lesz a minőségi használat garanciája.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

A gépjármű szereléséhez szükséges célszerszámokat, szervizszámítógépet, automatikus mérő-, vizsgáló- és diagnosztikai rendszereket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Békéscsaba	Békéscsabai SZC Trefort Ágoston Tech, Szakképző Iskola és Kollégium
Budapest	Budapesti Gépészeti SZC Bánki Donát Technikum
Debrecen	Debreceni SZC Beregszászi Pál Technikum
Győr	Győri SZC Lukács Sándor Járműipari és Gépészeti Tech. és Kollégium
Kecskemét	Kecskeméti SZC Gáspár András Technikum
Miskolc	Miskolci SZC Szemere Bertalan Tech., Szakképző Iskola és Kollégium
Nagykanizsa	Nagykanizsai SZC Cserháti Sándor Technikum és Kollégium
Pécs	Baranya Megyei SZC Angster József Szakképző Iskola és Szakiskola
Szeged	Szegedi SZC Csonka János Technikum
Szekszárd	Tolna Megyei SZC Ady Endre Technikum és Kollégium
Szolnok	Szolnoki SZC Baross Gábor Műszaki Tech. és Szakképző Iskola
Szombathely	Vas Megyei SZC Savaria Technikum és Kollégium
Tatabánya	Tatabányai SZC Bláthy Ottó Tech., Szakképző Iskola és Kollégium
Veszprém	Veszprémi SZC Jendrassik-Venesz Technikum
Zalaegerszeg	Zalaegerszegi SZC Ganz Ábrahám Technikum

Ágazat:	Specializált gép- és járműgyártás
Képzési idő:	5 év
SZJ szám:	507161904
Szükséges kompetenciák:	műszaki érzék, kézügyesség, informatikai ismeretek, precizitás, pontosság, minőségszemlélet, csapatmunka

További információ:

Szakképesítés

KAROSSZÉRIALAKATOS

VOLÁNBUSZ

Szereted a gépjárműveket, a gépjárművek javítását?

Szereted a látványos eredményeket és szívesen részt vennél a gépjárművek forma-kialakításának folyamatában?

Mindehhez jó térlátással rendelkezel és a kézügyességed is kiemelkedő?

Miért érdekes ez a szakma?

- A gépjárművek karosszériájának kialakításában, esetlegesen javításában vehetsz részt.
- Műszaki rajz alapján egyszerűbb lemezalkatrészeket alakíthatsz át vagy készíthetsz el.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Kézi szerszámokat és karosszéria-alakításhoz szükséges eszközöket.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A képzést indító iskolák

Békéscsaba	Békéscsabai SZC Trefort Ágoston Tech., Szakképző Iskola és Kollégium
Debrecen	Debreceni SZC Baross Gábor Tech., Szakképző Iskola és Kollégium
Debrecen	Diószegi Sámuel Baptista Technikum és Szakképző Iskola
Győr	Győri SZC Lukács Sándor Járműipari és Gépészeti Tech. és Kollégium
Kaposvár	Kaposvári SZC Eötvös Loránd Műszaki Technikum és Kollégium
Kecskemét	Kecskeméti SZC Gáspár András Technikum
Pécs	Baranya Megyei SZC Angster József Szakképző Iskola és Szakiskola
Szeged	Szegedi SZC Csonka János Technikum
Szekszárd	Tolna Megyei SZC Ady Endre Technikum és Kollégium
Szolnok	Szolnoki SZC Baross Gábor Műszaki Technikum és Szakképző Iskola
Szombathely	Vas Megyei SZC Puskás Tivadar Szakképző Iskola és Kollégium
Tatabánya	Tatabányai SZC Bláthy Ottó Tech., Szakképző Iskola és Kollégium
Veszprém	Veszprémi SZC Jendrassik-Venesz Technikum
Zalaegerszeg	Zalaegerszegi SZC Ganz Ábrahám Technikum

Ágazat:	Specializált gép- és járműgyártás
Képzési idő:	3 év
SZJ szám:	407161911
Szükséges kompetenciák:	jó térlátás, állóképesség, kézügyesség, számítógépes ismeret, minőségszemlélet, precizitás, pontosság

További információ:

www.mavcsoport.hu

www.volanbusz.hu