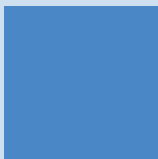
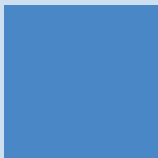
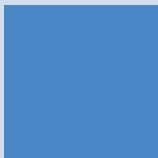
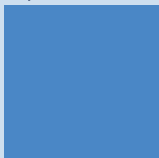




Tiéd a pálya!

pályaorientációs tanácsadó füzet



Kedves 8. osztályos tanuló!

Gondolkodtál már azon, kik és hogyan irányítják a naponta útnak induló több száz vonat közlekedését? Eszedbe jutott valaha, milyen összetett feladat vasúti pályákat, hidakat és alagutakat tervezni, építeni és karbantartani? Tudtad, hogy a nagy pályaudvarok hangosbemondói nem egyszerre szólnak, és azt is érzékelik, épp mekkora a zaj az állomáson?



Ezt a kis prospektust most azért tartod a kezvedben, hogy lásd, milyen érdekes és izgalmas munkákat végezhetsz a vasútnál, és ezáltal segítséget nyújtsunk neked a továbbtanulással kapcsolatos választásban.

Mit kínálunk neked? Folyamatos szakmai támogatást, nyári gyakorlati helyet, ösztöndíj-lehetőséget, és olyan változatos feladatokat, amelyek közép fokú tanulmányaid sikeres befejezését követően azonnal elláthatasz, munkába állhatsz. Biztosítjuk számodra a szakmai fejlődés lehetőségét, ha pedig még többre vágysz, támogatjuk felsőfokú tanulmányaidat és a diploma megszerzését is, amelynek birtokában újabb lehetőségek nyílnak meg előtted.

Csatlakozz hozzánk, és ismerd meg a vasút élményét!

*Dávid Ilona
elnök-vezérigazgató
MÁV Zrt.*

Sziasztok!

Nagy Dániel vagyok, a győri Bercsényi Miklós Közlekedési és Sportiskolai Szakgimnázium és Szakközépiskola végzős tanulója. A vasút iránti rajongásom egészen kicsi koromban kezdődött. Édesapám, miután látta, mennyire tetszik a dolog, sokszor elvitt a vasúthoz, én pedig csodálattal néztem a hatalmas szerelvényeket és a mozdonyokat. A győri fűtőházban a mozdonyvezetők sokszor megengedték, hogy felmehessek a vezetőfülkébe, amit a vasútnál vezetőállásnak hívnak. Az első ilyen alkalommal határoztam el, hogy egy napon én is szeretnék egy ilyen hatalmas szerelvényt irányítani, ebben a szabályokkal átszőtt, különleges közlekedési formában mozdonyvezetőként részt venni.



Ettől kezdve egész eddigi életemet ennek szenteltem. Rengeteget foglalkoztam és foglalkozom a vasúttal, gyűjtöm a mozdonyok kezelési utasításait, a vasúti utasításokat, vasútmodelleket, vasútfotókat. Az általános iskola után ezért jelentkeztem abba a közlekedési középiskolába, ahova most is járok. Nagyon örülök, hogy ezt a sulit választottam, hiszen életcélom elérésében sokat segít, az érettségi és a szakképzés után egyenesen a vasúthoz kerülök. Az eddigi szakmai gyakorlatokat is a MÁV-nál töltöttem, amihez szintén az iskola segített hozzá. Nagyon jó, szakavatott tanáraink vannak, akik tankönyveket is írtak, az osztályfőnököm pedig annak idején szintén a vasútnál dolgozott.

Minden pályakezdő fiatalnak ajánlom a vasutat, hiszen nemcsak sok munkalehetőséget kínálnak, de érdekesek, változatosak és felelősségteljesek is a munkakörök.



Szakképesítés neve:

Vasútforgalmi szolgálattevő

Szeretsz szervezni?

Szeretted 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.

Hol végzed a munkát?

Vasútállomásokon.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vasúti berendezéseket, számítógépet.

Amit a szüleid (is) tudni szeretnének

A képzést indító iskolák:

Budapest	Magyar Hajózási Szakgimnázium és Szakközépiskola www.hajozasi.fw.hu
Budapest	Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakgimnázium és Szakközépiskola www.bankidonat.net
Dombóvár	Apáczai Csere János Szakgimnázium és Kollégium www.acsjszki.hu
Győr	Bercsényi Miklós Közlekedési és Sportiskolai Szakgimnázium és Szakközépiskola www.bercsenyi.eu
Miskolc	Baross Gábor Közlekedési és Postaforgalmi Szakgimnázium www.baross-g-misk.sulinet.hu
Szeged	Gábor Dénes Szakgimnázium www.gdszeged.hu
Újszász	Rózsa Imre Középiskola és Kollégium www.ugmszi.hu
Záhony	Kandó Kálmán Közlekedési Szakgimnázium és Dr. Béres József Kollégium www.zkando.hu

Képzési idő: 4 + 1 év

Tantárgyak: közlekedési alapismeretek, vasútüzemi ismeretek (vasúti pályák, vasútföldrajz, vasúti gépészet), pályavasúti berendezések ismerete (távközlés, erősáram, biztosítóberendezés), vasúti jelzési ismeretek, vasúti forgalmi ismeretek

Szakképesítés OKJ-száma: 54 841 05

Mit ajánl számodra a MÁV-csoport?

- Hosszú távú munkalehetőséget
- Béren kívüli juttatásokat
- Utazási kedvezményt
- Szakmai továbbképzési és továbbtanulási lehetőséget

További információra van szükséged?

palyaorientacio@mavcsoport.hu, +36 30 724-2080





Tudtad?

A MÁV vonalain több mint 1 millió személyvonat közlekedik évente.



Szakképesítés neve:

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.

Hol végzed a munkát?

Terepen és irodában.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Számítógépet, korszerű mérés technikai eszközöket, különböző munkagépeket, telefont.

Amit a szüleid (is) tudni szeretnének

A képzést indító iskolák:

Budapest	Ybl Miklós Építőipari Szakgimnázium és Szakközépiskola www.yblszakkepzo.hu
Miskolc	Kós Károly Építőipari Szakgimnázium pc1.koosk-misk.sulinet.hu
Székesfehérvár	Jáky József Szakgimnázium www.jaky.hu

Képzési idő: 4 + 1 év

Tantárgyak: építőipari ismeretek (ábrázoló geometria, CAD, építőanyagok, statika, környezetvédelem), közlekedésépítési ismeretek (talajmechanika, szilárdságtan, vasbeton szerkezetek, geodézia, közlekedésépítés, építésszervezés), hídépítéstan, hídüzemeltetés, műszaki rajz, digitális rajzi környezet, digitális műszaki rajz, gépkezelői általános ismeretek (emelőgépek, földmunkagépek)

Szakképesítés OKJ-száma: 54 582 02

Mit ajánl számodra a MÁV-csoport?

- Hosszú távú munkalehetőséget
- Béren kívüli juttatásokat
- Utazási kedvezményt
- Szakmai továbbképzési és továbbtanulási lehetőséget

További információra van szükséged?

palyaorientacio@mavcsoport.hu, +36 30 724-2080



Szakképesítés neve:
Hídépítő és -fenntartó technikus

Érdekelnek a hidak?

Szeretsz számolni és rajzolni?

Szívesen készítesz műszaki rajzokat?

Miért érdekes ez a szakma?

- Megismerheted a különféle vasúti hidakat.
- Felderítheted és értékelheted a vasúti hidak hibáit.
- Műszeres méréseket végezhet.
- Vázlatterveket készíthetsz, illetve szerkeszthetsz mérnöki irányítás mellett.
- Szervezheted és ellenőrizheted a vasúti hidakon végzendő munkákat.

Hol végzed a munkát?

Terepen és irodában.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Számítógépet, méréstechnikai eszközöket, műszereket, fényképezőgépet, különböző munkagépeket.

 **Amit a szüleid (is) tudni szeretnének**

A képzést indító iskolák:

Miskolc

Kós Károly Építőipari Szakgimnázium
pc1.koosk-misk.sulinet.hu

Budapest

Ybl Miklós Építőipari Szakgimnázium
és Szakközépiskola www.yblszakkepzo.hu

Képzési idő: 4 + 1 év

Tantárgyak: építőipari ismeretek (ábrázoló geometria, CAD, építőanyagok, statika, környezetvédelem), közlekedéscépesítési ismeretek (talajmechanika, szilárdságtan, vasbeton szerkezetek, geodézia, közlekedéscépesítés, építésszervezés), hídépítéstan, hídüzemeltetés, műszaki rajz, digitális rajzi környezet, digitális műszaki rajz, gépkezelői általános ismeretek (emelőgépek, földmunkagépek)

Szakképesítés OKJ-száma: 54 582 02

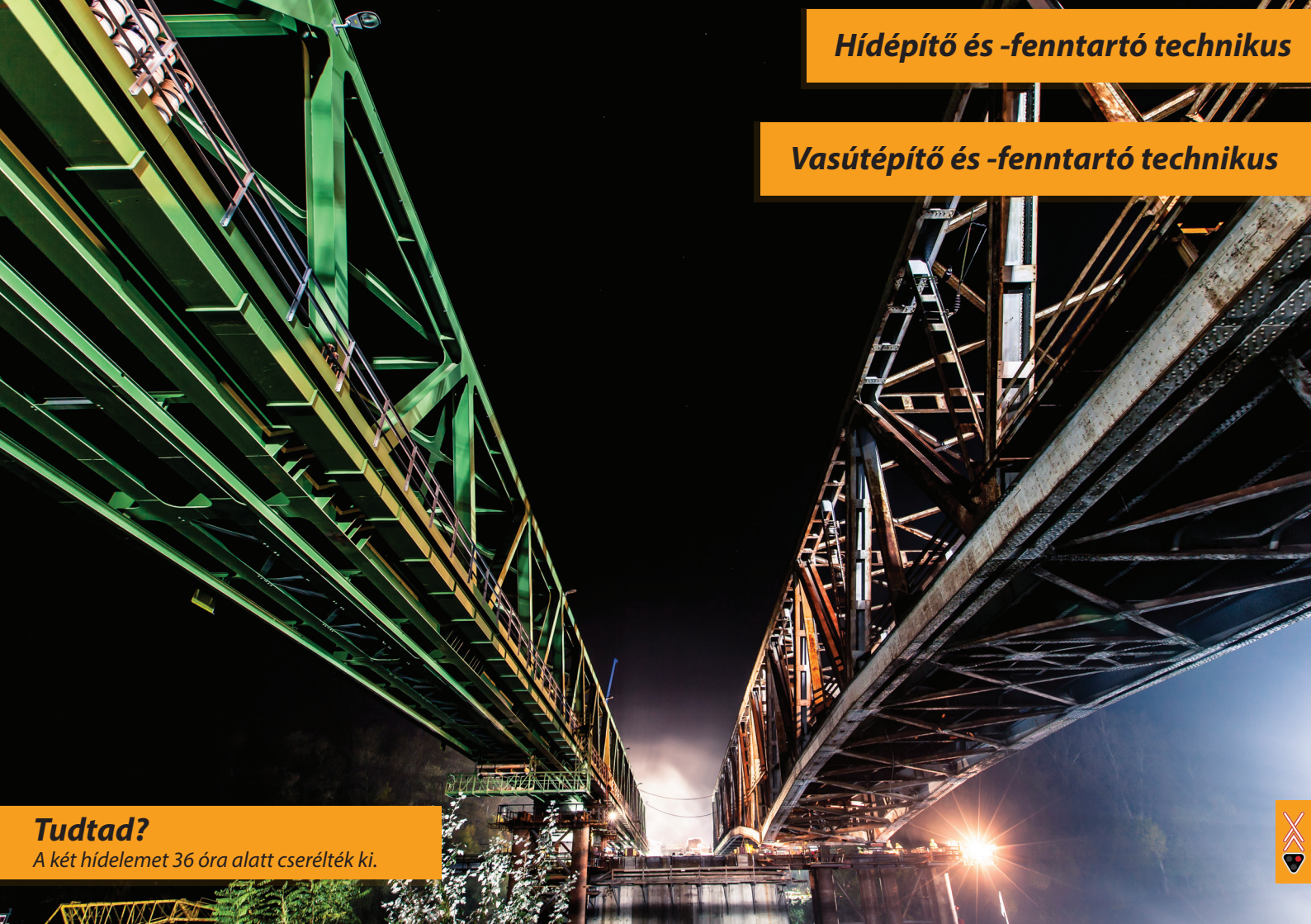
Mit ajánl számodra a MÁV-csoport?

- Hosszú távú munkalehetőséget
- Béren kívüli juttatásokat
- Utazási kedvezményt
- Szakmai továbbképzési és továbbtanulási lehetőséget

További információra van szükséged?

palyaorientacio@mavcsoport.hu, +36 30 724-2080





Hídépítő és -fenntartó technikus

Vasútépítő és -fenntartó technikus

Tudtad?

A két hídelemet 36 óra alatt cserélték ki.



Szakképesítés neve:

Közeledésautomatikai műszerész

*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 vonatközeledés biztonsága.
- Megismerheted a legmodernebb és a klasszikus vasúti biztosítóberendezéseket.

Hol végzed a munkát?

Terepen és irodában.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Villamos mérőműszereket, számítógépet, laptopot, modern diagnosztikai berendezéseket, forrasztópákát.

Amit a szüleid (is) tudni szeretnének

A képzést indító iskolák:

Győr

Bercsenyi Miklós Közeledési és Sportiskolai Szakgimnázium és Szakközépiskola www.bercsenyi.eu

Miskolc

Kandó Kálmán Szakgimnázium www.kkszki.hu

Pécs

Simonyi Károly Szakgimnázium és Szakközépiskola www.simonyi.sulinet.hu

Vác

Király Endre Szakgimnázium és Szakközépiskola www.kiralyendre.hu

Záhony

Kandó Kálmán Közeledési Szakgimnázium és Dr. Béres József Kollégium www.zkando.hu

Szeged

Gábor Dénes Szakgimnázium www.gdszeged.hu

Képzési idő: 4 + 1 év

Tantárgyak: műszaki informatika, műszaki ismeretek (fémek és nemfém anyagok, szakrajz, egyenáramú áramkörök, mágneses tér és változó áram), PLC-ismeretek, technológiai alapismeretek, biztosítóberendezési informatikai és elektrotechnikai alaptevékenység, műszaki rajz, elektrotechnika (elektronika, biztosítóberendezési ismeretek)

Szakképesítés OKJ-száma: 54 523 03

Mit ajánl számodra a MÁV-csoport?

- Hosszú távú munkalehetőséget
- Béren kívüli juttatásokat
- Utazási kedvezményt
- Szakmai továbbképzési és továbbtanulási lehetőséget

További információra van szükséged?

palyaorientacio@mavcsoport.hu, +36 30 724-2080



Szakképesítés neve:
Távközlési technikus

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 hagyományos és a legmodernebb berendezésekkel is.
- Részt vehetsz az ország legváltozatosabb távközlési rendszerének üzemeltetésében.

Hol végzed a munkát?

Terepen és irodában.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Méréstechnikai és diagnosztikai eszközöket, mérőműszereket, szállhegesztő gépeket.

i Amit a szüleid (is) tudni szeretnének

A képzést indító iskolák:

Budapest

Pataky István Híradásipari és Informatikai Szakgimnázium
www.pataky.hu

Budapest

Puskás Tivadar Távközlési Technikum Infokommunikációs Szakgimnázium www.puskas.hu

Képzési idő: 4 + 1 év

Tantárgyak: IT, távközlési hálózatok, programozás, távközlési elektrotechnika, adatátviteli és mobilrendszerek.

Szakképesítés OKJ-száma: 54 523 05

Mit ajánl számodra a MÁV-csoport?

- Hosszú távú munkalehetőséget
- Béren kívüli juttatásokat
- Utazási kedvezményt
- Szakmai továbbképzési és továbbtanulási lehetőséget

További információra van szükséged?

palyaorientacio@mavcsoport.hu, +36 30 724-2080





Közlekedésautomatikai műszerész

Távközlési technikus

Tudtad?

A vasúti távközléshez vezetékek nélküli rendszereket és optikai kábelhálózatot is használnak.



Szakképesítés neve: Jegyzivizsgáló

Szeretsz sokat utazni?

Szívesen vagy emberek társaságában?

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

Miért érdekes ez a szakma?

- Kezelheted a vonat műszaki berendezéseit, világítását, fűtési-hűtési rendszerét.
- Sokféle emberrel találkozhatasz, Magyarország sok táját megismerheted.
- Törzsutasaid ismernek és kedvelnek, tudják, hogy számíthatnak a tudásodra.
- Kedvességed, pontosságod kitűnő napindító a reggel munkába és iskolába igyekvőknek.
- Amikor alkalmi utasoknak segítesz, ők személyedben találkoznak a vasút barátságos arcával.
- Vasúti menetjegyeket ellenőrizhetsz és értékesíthetsz a vonaton, megtanulhatod a menetjegykiadó gépek kezelését.
- Az utazóközönséggel közvetlen kapcsolatban vehetsz részt a vonatközlekedés lebonyolításában.

Hol végzed a munkát?

A vonatokon.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vasúti berendezéseket, jegykiadó gépeket, számítógépet.

Amit a szüleid (is) tudni szeretnének

A képzést indító iskolák:

Dombóvár

Apáczai Csere János Szakgimnázium és Kollégium
www.acsjszki.hu

Miskolc

Baross Gábor Közlekedési és Postaforgalmi Szakgimnázium
www.baross-g-misk.sulinet.hu

Szeged

Gábor Dénes Szakgimnázium
www.gdszeged.hu

Újszász

Rózsa Imre Középiskola és Kollégium
www.ugmszi.hu

Záhony

Kandó Kálmán Közlekedési Szakgimnázium és

Budapest

Dr. Béres József Kollégium
www.zkando.hu
Magyar Hajózási Szakgimnázium és Szakközépiskola
www.hajozasi.fw.hu

Győr

Bercsényi Miklós Közlekedési és Sportiskolai Szakgimnázium és Szakközépiskola
www.bercsenyi.eu

Képzési idő: 4 + 1 év

Tantárgyak: közlekedési alapismeretek, közlekedési földrajz, közlekedésbiztonság és -védelem, közlekedés-üzemvitel, közlekedésgazdasági és -jogi ismeretek, nemzetközi személydíjszabási ismeretek, pénztárkezelési ismeretek, belföldi személydíjszabási ismeretek, forgalmi ismeretek, műszaki ismeretek

Szakképesítés OKJ-száma: 54 841 07

Mit ajánl számodra a MÁV-csoport?

- Hosszú távú munkalehetőség
- Béren kívüli juttatásokat
- Utazási kedvezményt
- Szakmai továbbképzési és továbbtanulási lehetőséget

További információra van szükséged?

palyaorientacio@mavcsoport.hu, +36 30 603-8052





Tudtad?

Egy jegyzvizsgáló 54600 kilométert utazik évente.



Szakképesítés neve:

Vasúti jármű dízelmotor- és hajtásszerelő

Jó a problémamegoldó képességed?

Érdeklődsz a műszaki témák iránt?

Rajongsz a vonatokért, mozdonyokért?

Miért érdekes ez a szakma?

- Közvetlen kapcsolatba kerülhetsz dízelmozdonyokkal a karbantartásuk, javításuk során.
- Vasúti futóműveket, mozdonyalvázatokat ellenőrizhetsz, javíthatsz.
- Ellenőrizheted, javíthatod és beállíthatod a dízelmozdonyok rendszereit.

Hol végzed a munkát?

A területi karbantartó- és javítóműhelyekben.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vasúti berendezéseket, javító- és karbantartóeszközöket, számítógépet.

Amit a szüleid (is) tudni szeretnének

A képzést indító iskolák:

Dombóvár	Apáczai Csere János Szakgimnázium és Kollégium www.acsjszki.hu
Miskolc	Baross Gábor Közlekedési és Postaforgalmi Szakgimnázium www.baross-g-misk.sulinet.hu
Békéscsaba	Trefort Ágoston Szakgimnázium Szakközépiskola és Kollégium www.beksz.hu/taszi
Dunaújváros	Bánki Donát Gimnázium és Szakgimnázium www.banki-duj.sulinet.hu
Budapest	Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakgimnázium és Szakközépiskola www.bankidonat.net

Képzési idő: 4 + 1 év

Tantárgyak: közlekedési ismeretek, műszaki rajz, mechanika, gépelemek-géptan, technológiai alapismeretek, elektrotechnika-elektronika, vasúti járművek szerkezete és javítása, vasúti jármű-szerelési gyakorlat, vasúti vontatójárművek, mozdónyszerelési gyakorlat, dízelmozdonyok szerkezete és javítása, dízelmotoros vasúti jármű – szerelési gyakorlat

Szakképesítés OKJ-száma: 54 525 04

Mit ajánl számodra a MÁV-csoport?

- Hosszú távú munkalehetőséget
- Béren kívüli juttatásokat
- Utazási kedvezményt
- Szakmai továbbképzési és továbbtanulási lehetőséget

További információra van szükséged?

palyaorientacio@mavcsoport.hu, +36 30 603-8052



Szakképesítés neve:

Vasúti jármű szerkezeti és fékrendszer szerelője

Rajongsz a vonatokért?

Érdeklődsz a műszaki témák iránt?

Felelősségteljes, precíz és önálló vagy?

Miért érdekes ez a szakma?

- Közvetlen kapcsolatba kerülhetsz vasúti kocsikkal a karbantartásuk, javításuk során.
- Vasúti futóműveket, hordműveket ellenőrizhetsz, javíthatsz.
- Ellenőrizheted és javíthatod a vasúti villamos berendezéseket.

Hol végzed a munkát?

A területi karbantartó- és javítóműhelyekben.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vasúti berendezéseket, javító- és karbantartóeszközöket, számítógépet.



Amit a szüleid (is) tudni szeretnének

A képzést indító iskolák:

Dombóvár

Apáczai Csere János Szakgimnázium és Kollégium

www.acsjszki.hu

Újszász

Rózsa Imre Középiskola és Kollégium

www.ugmszi.hu

Képzési idő: 4 + 1 év

Tantárgyak: közlekedési ismeretek, műszaki rajz, mechanika, gépelemek-géptan, technológiai alapismeretek, elektrotechnika-elektronika, vasúti járművek szerkezete és javítása, vasútijármű-szerelési gyakorlat, vasúti kocsik, vasútikocsi-szerelési gyakorlat

Szakképesítés OKJ-száma: 54 525 08

Mit ajánl számodra a MÁV-csoport?

- Hosszú távú munkalehetőség
- Béren kívüli juttatásokat
- Utazási kedvezményt
- Szakmai továbbképzési és továbbtanulási lehetőséget

További információra van szükséged?

palyaorientacio@mavcsoport.hu, +36 30 603-8052



Szakképesítés neve:

Vasúti jármű villamos rendszereinek szerelője

Érdeklődsz a műszaki témák iránt?

Felelősségteljes, precíz és önálló vagy?

Érdeklődsz a műszaki témák iránt?

Miért érdekes ez a szakma?

- Közvetlen kapcsolatba kerülhetsz mozdonyokkal, motorvonatokkal és személykocsikkal a karbantartásuk, javításuk során.
- Vasúti vontatójárművek villamos erőátviteli berendezéseit ellenőrizheted és javíthatod.
- Különböző villamos berendezések, fékberendezések és hajtásrendszerek javítását végezheted.
- Villamos vontatójárművek vezérlésének, szabályozási rendszereinek ellenőrzését végezheted.

Hol végzed a munkát?

A területi karbantartó- és javítóműhelyekben.

Milyen eszközöket használhatsz a munkavégzés során?

Vasúti berendezéseket, javító- és karbantartóeszközöket, számítógépet.



Amit a szüleid (is) tudni szeretnének

A képzést indító iskolák:

Dombóvár

Apáczai Csere János Szakgimnázium és Kollégium
www.acsjszki.hu

Miskolc

Baross Gábor Közlekedési és Postaforgalmi Szakgimnázium
www.baross-g-misk.sulinet.hu

Békéscsaba

Trefort Ágoston Szakgimnázium Szakközépiskola és Kollégium
www.bekszi.hu/taszi

Dunaújváros

Bánki Donát Gimnázium és Szakgimnázium
www.banki-duj.sulinet.hu

Budapest

Bánki Donát Közlekedésgépészeti Szakgimnázium és Szakközépiskola
www.bankidonat.net

Képzési idő: 4 + 1 év

Tantárgyak: közlekedési ismeretek, műszaki rajz, mechanika, gépelemek-géptan, technológiai alapismeretek, elektrotechnika-elektronika, vasúti járművek szerkezete és javítása, vasúti vontatójárművek, vasúti vontatójárművek pneumatikus berendezései, villamos vontatójárművek, villamos vontatójárművek fenntartása, karbantartási gyakorlatok, mérési gyakorlatok, mozdónyszerelési gyakorlat, vasúti villamosjármű-szerelési gyakorlat

Szakképesítés OKJ-száma: 54 525 07

Mit ajánl számodra a MÁV-csoport?

- Hosszú távú munkalehetőség
- Béren kívüli juttatásokat
- Utazási kedvezményt
- Szakmai továbbképzési és továbbtanulási lehetőséget

További információra van szükséged?

palyaorientacio@mavcsoport.hu, +36 30 603-8052



**Vasúti jármű villamos
rendszereinek szerelője**

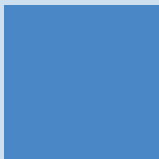
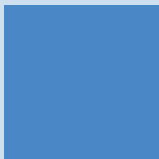
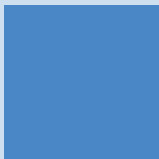
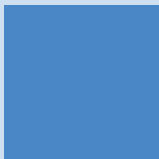
**Vasúti jármű szerkezeti és
fékrendszer-szerelője**

**Vasúti jármű dízelmotor- és
hajtásszerelője**

Tudtad?

Egy vonat féktávja 500 méter is lehet.





www.mavcsoport.hu