

**1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)**

5 0714 04 06 Közlekedésautomatikai technikus

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- üzemeltetni a kötőpályás közlekedési rendszerekben működő vasúti jelző- és biztosítóberendezéseket;
- elvégezni a vasúti biztosítóberendezések mechanikus és villamos szerkezeti elemeinek tervszerű - technológiai utasításokban meghatározott - fenntartását;
- elvégezni a vasúti biztosítóberendezések mechanikus egységeinek, és villamos áramköreinek tervszerű - technológiai utasításokban meghatározott - beszállítását;
- üzemzavar esetén behatárolni és meghatározni a vasúti biztosítóberendezésekben keletkező hibákat, gondoskodni azok elhárításáról.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3139 Egyéb, máshova nem sorolható technikus

(*) Megjegyzések:

¹ Eredeti nyelven. | ² A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | ³ Szükség esetén kitöltendő. Az oklevél-kiegészítő és a szakmai bizonyítvány-kiegészítő további információkat nyújt a végzettségről, és önmagában nem rendelkezik jogi státusszal. A formátum a készségekre és képesítésekre vonatkozó jobb szolgáltatások nyújtásának közös keretéről (Europass) szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/646 (2018. április 18.) határozatán és a 2241/2004 / EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló dokumentumon alapul.

©Európai Unió, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

5. AZ OKLEVÉL HIVATALOS ALAPJA

<p>Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>																						
<p>Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 5</p> <p>EKKR szint: 5</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 7</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p> <p>Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése, vagy a beszámított előzetes tudás már magába foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit. A szakmai vizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Amennyiben ágazati alapvizsgát kell tennie a hallgatónak, akkor az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal szükséges beszámítani: A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 20%, Szakmai vizsga: 80%</p>																						
<p>Az oklevél sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>Az oklevél kiállításának időpontja: 2023.12.07</p>	<p>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Szakmai vizsga</td> </tr> <tr> <td colspan="2">központi interaktív</td> </tr> <tr> <td>Biztosítóberendezések általános működési alapjai</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Biztosítóberendezések vizsgálata és fenntartása</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Első vizsgarész: Portfóiókészítés és bemutatás</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Második vizsgarész: Hibabehatárolás és hibaelhárítás</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette		Szakmai vizsga		központi interaktív		Biztosítóberendezések általános működési alapjai	5	projektfeladat		Biztosítóberendezések vizsgálata és fenntartása	5	Első vizsgarész: Portfóiókészítés és bemutatás	5	Második vizsgarész: Hibabehatárolás és hibaelhárítás	5			A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette																							
Szakmai vizsga																							
központi interaktív																							
Biztosítóberendezések általános működési alapjai	5																						
projektfeladat																							
Biztosítóberendezések vizsgálata és fenntartása	5																						
Első vizsgarész: Portfóiókészítés és bemutatás	5																						
Második vizsgarész: Hibabehatárolás és hibaelhárítás	5																						
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%																						
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5																						
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>																						
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</p>																							
<p>Jogi alap</p> <p>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.</p>																							

6. AZ OKLEVÉL MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása

A teljes program óraszám megoszlása

Teljes képzési idő

2094 óra

Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség
- Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

További információk:

SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

	ÓRASZÁMOK
Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Elektrotechnika	12 óra
Analóg áramkörök	12 óra
Digitális áramkörök	12 óra
A programozás alapjai	12 óra
Számítógépes szimuláció	12 óra
Áramkörök építése, üzemeltetése	12 óra
Biztosítóberendezési alapismeretek	12 óra
Állomási berendezések	12 óra
Vonali és egyéb biztosítóberendezések	12 óra
Biztosítóberendezések üzeme	12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

	ÓRASZÁMOK
Munkavállalói ismeretek	12 óra
Munkavállalói idegen nyelv	12 óra
Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Elektrotechnika	12 óra
Analóg áramkörök	12 óra
Digitális áramkörök	12 óra
Számítógépes szimuláció	12 óra
Áramkörök építése, üzemeltetése	12 óra
Biztosítóberendezési alapismeretek	12 óra
Állomási berendezések	12 óra
Vonali és egyéb biztosítóberendezések	12 óra
Biztosítóberendezések üzeme	12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat 160 óra

Összesen 460 óra

A Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek elérhetősége: <https://ikk.hu>

Jelen oklevél-kiegészítő A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet alapján került kidolgozásra.

Nemzeti Referencia Pont: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal: <https://nrk.nive.hu>

A vizsgaszervező vezetője:

Kiállítás dátuma: 2023.12.07

P. H.