

**1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)**

5 0732 06 16 Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus

**2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)**Road and railway construction and maintenance technician  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)**3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA**

- önállóan vagy mérnöki irányítással a közlekedési pályák építésével összefüggő terveket elkészíteni, valamint el tudja látni az útpálya építésével, az út- és vasúti pálya üzemeltetésével, fenntartásával kapcsolatos műszaki feladatokat;
- betekintést nyerni a tervezés lépéseibe, ezekkel összefüggésben részfeladatokat tud végezni;
- a mérnöki feladatok és a kivitelezést végző szakmunkások feladatai közötti kapcsolatot megteremteni;
- egyes munkafolyamatok összehangolására, szervezésére, az irányítása alá tartozó szakemberek vezetésére;
- szakirányú műszaki ismeretei birtokában dokumentációkat készíteni;
- a munkavégzése során a hagyományos és a legkorszerűbb berendezéseket és eszközöket is használni;
- a vasúti pályán történő munkavégzés során feyelmezettten, valamint együttműködően ellátni a feladatát, míg az útpálya építói és üzemeltetői tevékenysége során képes a kreatív gondolkodásra, valamint a megfelelő és hatékony problémamegoldásra.

**4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE**

1313 Építőipari tevékenységet folytató egység vezetője  
3117 Építő- és építésztechnikus  
3133 Földmérő és térinformatikai technikus  
3136 Műszaki rajzoló, szerkesztő  
3139 Egyéb, máshova nem sorolható technikus  
3213 Építőipari szakmai irányító, felügyelő

**(\*) Megjegyzések:**

<sup>1</sup> Eredeti nyelven. | <sup>2</sup> A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | <sup>3</sup> 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 képzésekre 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><b>Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza</b></p>	<p><b>Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b></p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>																										
<p><b>Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b></p> <p><b>MKKR szint: 5</b></p> <p><b>EKKR szint: 5</b></p> <p><b>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 5</b></p>	<p><b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b></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: 10%, Szakmai vizsga: 90%</p>																										
<p><b>Az oklevél sorozatjele: CXK A</b></p> <p>sorszáma: 123456</p> <p><b>Az oklevél kiállításának időpontja: 2023.12.07</b></p>	<p><b>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</b></p> <p><b>Ágazati alapvizsga:</b> Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</p> <p><b>Szakmai vizsga</b></p> <p><b>központi interaktív</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus interaktív vizsgatevékenység</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Sík és térgeometriai alapszerkesztések</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Földmű víztelenítés, útépítési-, vasútépítési- hídépítési alapismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Talajok és építőanyagok tulajdonságai és vizsgálataik</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Eredő egyensúlyozás igénybevételi ábrák keresztmetszeti súlypont</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <p><b>projektfeladat</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus projekt feladat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>1. vizsgarész: Portfólió</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>2. vizsgarész: Geodéziai mérés út vagy vasúti pályán</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>3. vizsgarész: Útpálya építése, üzemeltetése, fenntartása</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>4. vizsgarész: Vasúti pálya üzemeltetése, fenntartása</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>5. vizsgarész: Szakmai beszélgetés</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>	Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus interaktív vizsgatevékenység	5	Sík és térgeometriai alapszerkesztések	5	Földmű víztelenítés, útépítési-, vasútépítési- hídépítési alapismeretek	5	Talajok és építőanyagok tulajdonságai és vizsgálataik	5	Eredő egyensúlyozás igénybevételi ábrák keresztmetszeti súlypont	5	Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus projekt feladat	5	1. vizsgarész: Portfólió	5	2. vizsgarész: Geodéziai mérés út vagy vasúti pályán	5	3. vizsgarész: Útpálya építése, üzemeltetése, fenntartása	5	4. vizsgarész: Vasúti pálya üzemeltetése, fenntartása	5	5. vizsgarész: Szakmai beszélgetés	5	A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus interaktív vizsgatevékenység	5																										
Sík és térgeometriai alapszerkesztések	5																										
Földmű víztelenítés, útépítési-, vasútépítési- hídépítési alapismeretek	5																										
Talajok és építőanyagok tulajdonságai és vizsgálataik	5																										
Eredő egyensúlyozás igénybevételi ábrák keresztmetszeti súlypont	5																										
Útépítő, vasútépítő és -fenntartó technikus projekt feladat	5																										
1. vizsgarész: Portfólió	5																										
2. vizsgarész: Geodéziai mérés út vagy vasúti pályán	5																										
3. vizsgarész: Útpálya építése, üzemeltetése, fenntartása	5																										
4. vizsgarész: Vasúti pálya üzemeltetése, fenntartása	5																										
5. vizsgarész: Szakmai beszélgetés	5																										
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%																										
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5																										
<p><b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b></p>	<p><b>Nemzetközi megállapodások</b></p>																										
<p><b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b></p>																											
<p><b>Jogi alap</b></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

2171 óra

### Belépési követelmények:

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

### További információk:

#### SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

	ÓRASZÁMOK
Építőipari kivitelezési alapismeretek	12 óra
Építőipari rajzi alapismeretek	12 óra
Szakmai informatikai alapismeretek	12 óra
Talajmechanika	12 óra
Építőanyagok	12 óra
Geodézia	12 óra
Építésszervezés	12 óra
Vasbeton szerkezet	12 óra
Útépítés és -fenntartás	12 óra
Vasútépítés és -fenntartás	12 óra
Szakmai idegen nyelv	12 óra

#### SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

	ÓRASZÁMOK
Munkavállalói ismeretek	12 óra
Munkavállalói idegen nyelv	12 óra
Építőipari alapismeretek	12 óra
Munka- és környezetvédelem	12 óra
Ábrázoló geometria	12 óra
Építési alapismeretek	12 óra
Közlekedésépítés alapjai	12 óra
Talajmechanika	12 óra
Építőanyagok	12 óra
Szakmai informatika	12 óra
Geodézia	12 óra
Építésszervezés	12 óra
Statika	12 óra
Szilárdságtan	12 óra
Vasbeton szerkezet	12 óra
Útépítés és -fenntartás	12 óra
Vasútépítés és -fenntartás	12 óra
Szakmai idegen nyelv	12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat 160 óra

Összesen 508 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.