

**1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)**

5 0732 06 06 Hídépítő és -fenntartó technikus

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- önállóan vagy mérnöki irányítással a hídépítés és hídfenntartás területén hidak és más építmények terveinek készítésével, hidak építésével, felújításával, átalakításával, karbantartásával és javításával kapcsolatos műszaki feladatokat ellátni;
- feladatkörei alapján betekintést nyerni a tervezési lépésekbe, s ezekkel összefüggésben részfeladatokat el tud látni;
- szakmai kapcsolattartóként funkcionálni a mérnöki feladat és a kivitelezést végző szakemberek és feladataik között;
- az egyes munkafolyamatok összehangolására, szervezésére, az irányítása alá tartozó szakemberek vezetésére;
- a szakirányú műszaki ismeretei birtokában dokumentációs feladatokat ellátni;
- a kivitelezés, a tervezés, az építésigazgatás, az építőanyag forgalmazás, az építőanyag-gyártás és az anyagvizsgálat területén is tevékenykedni;
- a hagyományos és a legmodernebb építőipari ismereteket és gondolkodást, valamint kreatív problémamegoldó képességét alkalmazni a munkája során.

4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3117 Építő- és építésztechnikus
3213 Építőipari szakmai irányító, felügyelő
1313 Építőipari tevékenységet folytató egység vezetője
3136 Műszaki rajzoló, szerkesztő
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 képezésekre 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: 5</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: 10%, Szakmai vizsga: 90%</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> <p>Ágazati alapvizsga: Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</p> <p>Szakmai vizsga</p> <p>központi interaktív</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Hídépítő és -fenntartó technikus interaktív vizsgafeladat</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>A hídépítéssel és hídüzemeltetéssel kapcsolatos ismeretek, valamint a földműépítéssel, talajmechanikai számításokkal kapcsolatos ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Tartószerkezeti-, szilárdságtani-, statikai ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Mennyiségszámítások, költségvetés-készítés, térbeli és időbeli organizációs feladatokhoz, geodéziai, földmérési feladatokhoz kapcsolódó ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Ábrázoló geometriai szerkesztések, építőanyagokkal kapcsolatos szakmai ismeretek, digitális műszaki szerkesztéssel kapcsolatos ismeretek, valamint szakmai idegen nyelvű kommunikációs ismeretekhez kapcsolódó feladatok</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <p>projektfeladat</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Hídépítő és -fenntartó technikus projektfeladat</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: Hídépítési létesítmények kivitelezése, segédstruktúrák készítése vagy építőanyag vizsgálati vagy talajmechanikai vizsgálati feladat elvégzése</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>3. vizsgarész: Kitűzési feladat elvégzése</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>4. vizsgarész: Hídépítési létesítmények, illetve azok segédstruktúrák tervének vagy tervrészleteinek szerkesztése rajzolással, rajzi vázlat készítése adott feltételek alapján és tartószerkezeti, geotechnikai számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>5. vizsgarész: Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli-, időbeli szervezési feladat elvégzése</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>6. vizsgarész: Hídépítési tevékenységgel kapcsolatos idegen nyelvű szakmai kommunikáció</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>7. vizsgarész: A vizsga tárgyához kapcsolódó szakmai beszélgetés</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <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>	Hídépítő és -fenntartó technikus interaktív vizsgafeladat	5	A hídépítéssel és hídüzemeltetéssel kapcsolatos ismeretek, valamint a földműépítéssel, talajmechanikai számításokkal kapcsolatos ismeretek	5	Tartószerkezeti-, szilárdságtani-, statikai ismeretek	5	Mennyiségszámítások, költségvetés-készítés, térbeli és időbeli organizációs feladatokhoz, geodéziai, földmérési feladatokhoz kapcsolódó ismeretek	5	Ábrázoló geometriai szerkesztések, építőanyagokkal kapcsolatos szakmai ismeretek, digitális műszaki szerkesztéssel kapcsolatos ismeretek, valamint szakmai idegen nyelvű kommunikációs ismeretekhez kapcsolódó feladatok	5	Hídépítő és -fenntartó technikus projektfeladat	5	1. vizsgarész: Portfólió	5	2. vizsgarész: Hídépítési létesítmények kivitelezése, segédstruktúrák készítése vagy építőanyag vizsgálati vagy talajmechanikai vizsgálati feladat elvégzése	5	3. vizsgarész: Kitűzési feladat elvégzése	5	4. vizsgarész: Hídépítési létesítmények, illetve azok segédstruktúrák tervének vagy tervrészleteinek szerkesztése rajzolással, rajzi vázlat készítése adott feltételek alapján és tartószerkezeti, geotechnikai számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése	5	5. vizsgarész: Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli-, időbeli szervezési feladat elvégzése	5	6. vizsgarész: Hídépítési tevékenységgel kapcsolatos idegen nyelvű szakmai kommunikáció	5	7. vizsgarész: A vizsga tárgyához kapcsolódó szakmai beszélgetés	5	A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
Hídépítő és -fenntartó technikus interaktív vizsgafeladat	5																														
A hídépítéssel és hídüzemeltetéssel kapcsolatos ismeretek, valamint a földműépítéssel, talajmechanikai számításokkal kapcsolatos ismeretek	5																														
Tartószerkezeti-, szilárdságtani-, statikai ismeretek	5																														
Mennyiségszámítások, költségvetés-készítés, térbeli és időbeli organizációs feladatokhoz, geodéziai, földmérési feladatokhoz kapcsolódó ismeretek	5																														
Ábrázoló geometriai szerkesztések, építőanyagokkal kapcsolatos szakmai ismeretek, digitális műszaki szerkesztéssel kapcsolatos ismeretek, valamint szakmai idegen nyelvű kommunikációs ismeretekhez kapcsolódó feladatok	5																														
Hídépítő és -fenntartó technikus projektfeladat	5																														
1. vizsgarész: Portfólió	5																														
2. vizsgarész: Hídépítési létesítmények kivitelezése, segédstruktúrák készítése vagy építőanyag vizsgálati vagy talajmechanikai vizsgálati feladat elvégzése	5																														
3. vizsgarész: Kitűzési feladat elvégzése	5																														
4. vizsgarész: Hídépítési létesítmények, illetve azok segédstruktúrák tervének vagy tervrészleteinek szerkesztése rajzolással, rajzi vázlat készítése adott feltételek alapján és tartószerkezeti, geotechnikai számítás elvégzése, tervrészletének szerkesztése	5																														
5. vizsgarész: Műszaki rajz készítése rajzoló- vagy tervezőprogram segítségével és költségvetés-készítés, anyagmennyiség-meghatározás, térbeli-, időbeli szervezési feladat elvégzése	5																														
6. vizsgarész: Hídépítési tevékenységgel kapcsolatos idegen nyelvű szakmai kommunikáció	5																														
7. vizsgarész: A vizsga tárgyához kapcsolódó szakmai beszélgetés	5																														
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%																														
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5																														

Továbblépés az oktatás következő szintjére	Nemzetközi megállapodások
Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ	
Jogi alap 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.	

MINIFEA

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

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
Szakmai informatika	12 óra
Geodézia	12 óra
Építésszervezés	12 óra
Vasbeton szerkezet	12 óra
Hídépítés	12 óra
Hídüzemeltetés	12 óra
Szakmai idegen nyelv	12 óra

SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

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
A 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
Hídépítés	12 óra
Hídüzemeltetés	12 óra
Szakmai idegen nyelv	12 óra
Egybefüggő szakmai gyakorlat	160 óra
Összesen	520 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.

MONTELA