



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

54-582-04 Mélyépítő technikus

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Underground engineering technician  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- az építési anyagok egyedi tulajdonságai alapján dönteni ezek felhasználásáról, minősítéséről;
- irányítás mellett terveket, tervrészleteket szerkeszteni számítógéppel segített tervezői program felhasználásával;
- közreműködni a beruházás előkészítésében, pályázati anyagok összeállításában, bekérésében, értékelésében;
- közreműködni az építéshelyi adminisztrációs folyamatokban és a kivitelezési folyamat ellenőrzésében;
- szerződést, számlát készíteni és ellenőrizni;
- meghatározni az egyszerű igénybevételekből származó feszültségeket, a szükséges méreteket;
- irányítás mellett meghatározni a termék előállításához szükséges nyersanyagokat, és azok előkészítési műveleteit;
- irányítás mellett kiválasztani a termék előállításához technológiailag szükséges gépi és tüzelési berendezéseket;
- gondoskodni a technológiai előírások betartásáról, gyártásközi ellenőrzésről;
- használni a laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges eszközöket, műszereket;
- betartani, betartatni a munkabiztonsági előírásokat, jogszabályokat;
- meghatározni statikailag határozott tartók támaszerőit, igénybevételeit, keresztmetszeti jellemzőit;
- építmények, épületek kitűzése során használni a vízszintes és magasság mérés eszközeit, műszereit, a mérési jegyzőkönyvek alapján feldolgozni a mérési eredményeket;
- mintát venni, megrendelni, illetve elvégezni a talajminták előírt helyszíni vagy laboratóriumi vizsgálatát;
- irányítani a földmunkák, alapozások építésével kapcsolatos kivitelezési munkákat;
- alkalmazni a tartó-, vasbetonszerkezetek méretezése, ellenőrzése és kivitelezése során a vonatkozó szabványok előírásait;
- irányítással egyszerű statikai terveket készíteni, szerkeszteni, rajzolni;
- értelmezni, ismertetni a statikai terveket, műszaki leírásokat;
- részt venni mélyépítési tervek szerkesztésében;
- beton és vasbeton szerkezetek készítését irányítani;
- részt venni a mélyalapozási munkák irányításában;
- részt venni az útépitési kivitelezési munkák irányításában;
- részt venni a költségvetés készítésében és felülvizsgálatában;
- közreműködni organizációs tervek készítésében, alkalmazásában, aktualizálásában;
- szervezni és kiadni az építési feladatokat és irányítani a kivitelezési munkákat;
- építmények, épületek kitűzése során használni a vízszintes és magasság mérés eszközeit, műszereit, a mérési jegyzőkönyvek alapján feldolgozni a mérési eredményeket.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3117 Építő és építészmérnök

3139 Egyéb, máshova nem sorolható technikus

**(\*) Megjegyzések:**

Jelen dokumentum célja, hogy kiegészítő információkat nyújtson az adott bizonyítványról, önmagában nem szolgál a szakképesítés érvényes bizonyítványaként. Az űrlap formátumának alapját a következő dokumentumok adják:

„93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications” (93/C 49/01 számú 1992. dec. 3-ai Tanácsi Határozat a szakképesítések átlát-hatóságáról), „Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates” (96/C 224/04 számú, 1996. július 15-ei Tanácsi Állásfoglalás a szakképzési bizonyítványok átláthatóságáról), „Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers” (2001/613/EC számú 2001. július 10-ei Európai Parlamenti és Tanácsi Ajánlás a tanulók, gyakorlati képzésben résztvevő személyek, önkéntesek, tanárok és képzők, oktatók közösségen belüli mobilitására).

Az átláthatóságról további információk érhetők el: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

MINIFLEXA

## 5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p><b>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b></p>	<p><b>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b></p> <p>Nemzetgazdasági Minisztérium</p>																												
<p><b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b></p> <p><b>OKJ szakképesítési szint:</b> 54 emeltszint szakképesítés, amely érettségi végzettséghez kötött és elsősorban iskolai rendszerű szakképzésben szerezhető meg</p> <p><b>ISCED2011 kód:</b> 4</p> <p><b>MKKR szint:</b></p> <p><b>EKKR szint:</b></p>	<p><b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b></p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p>																												
<p><b>A bizonyítvány sorozatjele: PT K</b></p> <p>sorszáma: 123456</p> <p><b>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2023.10.02</b></p>	<p><b>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyben</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Központi írásbeli</td> <td style="width: 60%;">Egyszerű homogén- és vasbeton tartók meghatározása és mélyépítési tervrészletek szerkesztése.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">25.00</td> </tr> <tr> <td>Központi írásbeli</td> <td>Idegen nyelvi kommunikáció</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Beruházási, vállalkozási és mélyépítési, technológiai ismeretek.</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Záródolgozat készítése és bemutatása</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Laboratóriumi vizsgálatok, építmények kitűzése és mélyépítési szervezési feladatok meghatározása.</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Mélyépítési szerkezeti elem készítése (páros feladat)</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>	Központi írásbeli	Egyszerű homogén- és vasbeton tartók meghatározása és mélyépítési tervrészletek szerkesztése.	5	25.00	Központi írásbeli	Idegen nyelvi kommunikáció	5	5.00	Szóbeli	Beruházási, vállalkozási és mélyépítési, technológiai ismeretek.	5	20.00	Gyakorlati	Záródolgozat készítése és bemutatása	5	10.00	Gyakorlati	Laboratóriumi vizsgálatok, építmények kitűzése és mélyépítési szervezési feladatok meghatározása.	5	30.00	Gyakorlati	Mélyépítési szerkezeti elem készítése (páros feladat)	5	10.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Központi írásbeli	Egyszerű homogén- és vasbeton tartók meghatározása és mélyépítési tervrészletek szerkesztése.	5	25.00																										
Központi írásbeli	Idegen nyelvi kommunikáció	5	5.00																										
Szóbeli	Beruházási, vállalkozási és mélyépítési, technológiai ismeretek.	5	20.00																										
Gyakorlati	Záródolgozat készítése és bemutatása	5	10.00																										
Gyakorlati	Laboratóriumi vizsgálatok, építmények kitűzése és mélyépítési szervezési feladatok meghatározása.	5	30.00																										
Gyakorlati	Mélyépítési szerkezeti elem készítése (páros feladat)	5	10.00																										
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5																											
<p><b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b></p> <p>Felsőoktatásba</p>	<p><b>Nemzetközi megállapodások</b></p>																												
<p><b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b></p>																													
<p><b>Jogi alap</b></p> <p>2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 12/2013. (III. 28.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény.</p>																													

## 6. A BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

A szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékában %	Időtartam (órák/hetek/hónapok/évek)
Iskolai/képző központ alapú	Elmélet: 60 % Gyakorlat: 40 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		2 év

### Belépési követelmények:

- Érettségi vizsga

### Szakmai követelmény modulok:

- 10109-12 Építőipari műszaki alapismeretek
- 10107-12 Építész technikai közös tevékenység
- 10111-12 Mélyépítési alapismeretek
- 10112-12 Mélyépítési létesítmények és kivitelezésük
- 10108-12 Építőanyagok gyártása
- 11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
- 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság

Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kitöltési útmutató alapján került elkészítésre.

**Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

A vizsgaszervező vezetője:  
Kiállítás dátuma: 2023.10.02

**P. H.**