



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

32-582-01 Betonszerkezet-készítő, betonelem gyártó

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- alkalmazni és értelmezni a műszaki ábrázolás módszereit, értelmezni az építőipari rajzokat;
- betartani és betartatni a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi előírásokat;
- használni a kivitelezési munkák végrehajtásához szükséges munkavédelmi eszközöket;
- biztosítani az anyagok, eszközök szakszerű, biztonságos mozgását, használatát;
- betartani és betartatni a munkavállalói és a munkáltatói jogokat és kötelezettségeket;
- anyagszükségletet (betonacél-, adalékanyag-, kötőanyag- és keverési vízmennyiséget) számolni;
- ellenőrizni az alapanyagok méreteit, mennyiségét és minőségét;
- előkészíteni a gyártáshoz szükséges alapanyagokat és zsaluelemeket;
- értelmezni a gyártmány-termék terveket;
- betartani a technológiai utasításokat;
- zsaluzatot méret szerint szerelni, tisztítani és tapadásmentesíteni;
- betonacélt egyengetni, méretre vágni, hajlítani kézi vagy gépi eszközökkel;
- vasvázat szerelni kötőzettel vagy hegesztéssel;
- behelyezni a (vasvázat, távtartókat, emelő és kapcsoló szerelvényeket, élképző- és áttörést biztosító kizáró elemeket) a zsaluzatba;
- a kiválasztott receptnek megfelelő betonkeverési technológiát alkalmazni;
- kézi, vagy gépi eljárással keverni a betont;
- a sablonokba beönteni, bedolgozni és tömöríteni a betont;
- felületkezelné (simítani, érdesíteni, mosni, csiszolni) a betonfelületet;
- vasbeton falat, pillért és oszlopot készíteni;
- vasbeton áthidalót, lemezt, földmengerendát, koszorút, keretszerkezetet és térelemet készíteni;
- nedvesítéssel, és más korszerű technológiával gondoskodni a beton utóérleléséről;
- előkészíteni, behelyezni a terméket az érlelőbe, elindítani, ellenőrizni az érlelést;
- zsaluzatot bontani és kiemelni az előregyártott terméket;
- a késztermék hibáját szemrevételezéssel felismerni, és azt javítani;
- szállítóeszközre vagy raklapra rakni a termékeket és azokat rögzíteni..

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7511 Kőműves

7515 Építményszerkezet-szerelő

8143 Cement-, kő és egyéb ásványianyag-feldolgozó gép kezelője

**(\*) 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

<b>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b>	<b>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b>  Nemzetgazdasági Minisztérium																		
<b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b>  <b>OKJ szakképesítési szint:</b> 32 alsó középfokú szakképesítés, amely alapfokú iskolai végzettségre vagy a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározott bemeneti kompetenciákra épül, iskolarendszeren kívüli szakképzésben szerezhető meg  <b>ISCED2011 kód:</b> 3  <b>MKKR szint:</b>  <b>EKKR szint:</b>	<b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b>  Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen																		
<b>A bizonyítvány sorozatjele: PT K</b>  sorszáma: 123456  <b>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2021.07.21</b>	<b>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyen</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Központi írásbeli</td> <td style="width: 50%;">Betonszerkezet készítő, betonozó munka anyagszükségletének meghatározása</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Beton- és vasbeton technológiai ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">15.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Betonozás, beton-, vasbeton szerkezet készítése</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">65.00</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	Betonszerkezet készítő, betonozó munka anyagszükségletének meghatározása	5	20.00	Szóbeli	Beton- és vasbeton technológiai ismeretek	5	15.00	Gyakorlati	Betonozás, beton-, vasbeton szerkezet készítése	5	65.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Központi írásbeli	Betonszerkezet készítő, betonozó munka anyagszükségletének meghatározása	5	20.00																
Szóbeli	Beton- és vasbeton technológiai ismeretek	5	15.00																
Gyakorlati	Betonozás, beton-, vasbeton szerkezet készítése	5	65.00																
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5																	
<b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b>  Középfokú oktatásba	<b>Nemzetközi megállapodások</b>																		
<b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b>																			
<b>Jogi alap</b>  2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 12/2013. (III. 28.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény.																			

## 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: 40 % Gyakorlat: 60 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		1200 óra

### Belépési követelmények:

- alapközü iskolai végzettség,
- a képzés megkezdhető az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.

### Szakmai követelmény modulok:

10101-12 Építőipari közös tevékenység

11497-12 Foglalkoztatás I.

11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság

11328-12 Betonszerkezetek gyártásnak előkészítése

11329-12 Vasbetonszerkezetek készítése és betonelemek gyártása

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

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

A vizsgaszervező vezetője:

Kiállítás dátuma: 2021.07.21

**P. H.**