

FELNŐTTKÉPZÉSI SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY

1. a) A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MEGNEVEZÉSE

Betontechnológiai vizsgáló

b) SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGNEVEZÉSE

Betontechnológiai vizsgáló

Szakmai programkövetelmény azonosító száma:	SzPk-00108-16-09 3 08 3 /1
Szakmai programkövetelmény érvényességének kezdete	2016-11-24

2. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL MEGSZEREZHETŐ KOMPETENCIÁKKAL

egy adott tevékenység, munkaterületi feladat magasabb szinten gyakorolható

3. A SZAKMAI PROGRAMKÖVETELMÉNY MODULRENDSZERŰ

nem

4. AZ OKJ-BAN SZEREPLŐ AZON SZAKMACSOPORT, AMELYBE A PROGRAMKÖVETELMÉNY BESOROLHATÓ

9 - Építészet

5. AZ EKKR-HEZ KAPCSOLÓDÓ MAGYAR KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER SZERINTI SZINTJÉNEK MEGHATÁROZÁSÁRA ÉS BESOROLÁSÁRA VONATKOZÓ MEGJELÖLÉSE

3 - szint

6. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG JELLEGÉTŐL FÜGGŐEN A KÉPZÉS MEGKEZDÉSÉHEZ SZÜKSÉGES BEMENETI FELTÉTELEK

Iskolai előképzettség

szakiskolai középfokú végzettség

Szakmai előképzettség

a javaslatban szereplő, OKJ szerinti szakmacsoportba tartozó szakképesítés(ek), és pedig

32 582 01 Betonszerkezet-készítő, betonelem gyártó vagy 34 582 08 Kőműves és hidegburkoló

Egészségügyi alkalmassági követelmények

szükséges, éspedig:

Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat szükséges.

Előírt gyakorlati idő

szükséges, éspedig:

minimálisan 2 év betonelem előregyártási munkaterületen eltöltött gyakorlat.

Egyéb feltételek

nem szükséges

7. A SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ LEGJELLEMZŐBB TEVÉKENYSÉG, VAGY MUNKATERÜLET RÖVID LEÍRÁSA

A transzportbeton és betonelem gyártás során a szükséges betontechnológiai ismeretek birtokában rendszeres anyag-minta vétel és azok különböző eszközökkel történő vizsgálata, javaslattétel az eltérő termék vagy gyártási módhoz tartozó esetleges eltérő adalékanyagok felhasználására, a beton alapanyag bedolgozhatóságára vonatkozóan. A tevékenység következtében az elkészült beton elemek minőségében kiugró változások érhetők el, ugyanolyan eszközökkel jobb minőségű terméket lehetséges gyártani.

8. SZAKMAI VÉGZETTSÉGGEL BETÖLTHETŐ MUNKAKÖR MEGNEVEZÉSE ÉS BESOROLÁSA

FEOR főcsoport megnevezése	FEOR száma	Foglalkozás megnevezése	A szakmai végzettséggel legjellemzőbben ellátható tevékenység, munkaterület
8. Gépezelő, összeszerelő, járművezető	8143	Cement-, kő és egyéb ásványianyag-feldolgozó gép kezelője	Betontechnológiai vizsgáló

9. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES KÉPZÉS KÉPZÉSI FORMÁTÓL FÜGGŐ MINIMÁLIS ÉS MAXIMÁLIS ÓRASZÁMA, ÉS AZ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI IDŐ ARÁNYA

A képzés "Egyéni felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

A képzés "Csoportos felkészítés" képzési formában megvalósítható?

Igen

Csoportos felkészítés	Minimum	Maximum
A képzés óraszám	60	80
Elméleti képzés idő aránya (%)	30	
Gyakorlati képzés idő aránya (%)	70	

A képzés "Távoktatás" képzési formában megvalósítható?

Nem releváns

10. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK LEÍRÁSA

A legjellemzőbb tevékenység vagy munkaterület ellátásához szükséges szakmai kompetenciákat leíró szakmai ismeretek, készségek és személyes kompetenciák, társas kompetenciák és módszerkompetenciák tanulási eredmények szerinti leírása

Tudás	Képesség	Attitűd	Felelősség, autonómia
Ismeri a betontechnológia alapfogalmait és módszereit.	Képes a betontechnológiai utasítás tartalmi elemeinek értelmezésére.	Törekszik a folyamatos önfejlesztésre.	Önállóan alkalmazza betontechnológiai ismereteit és betartja a betontechnológiai utasításban foglaltakat.
Ismeri a betonok alapanyagait, a beton tulajdonságait befolyásoló tényezőket, tisztában van a betonok tulajdonságainak vizsgálati eljárásaival és a megfelelőség kritériumaival.	Képes a betonok összetételének és tulajdonságainak meghatározására, az egyes kevert betonok tulajdonságai alapján annak megfelelőségének felismerésére.	Szem előtt tartja a minőségügyi elvárásokat, munkájában minőségorientált.	Az adott termékhez használt beton bedolgozása közben képes önállóan javaslatot tenni az elvárt tulajdonság, minőség elérésére valamint képes a megfelelőség önálló megítélésére és bizonyítására.
Ismeri a betonösszetételre vonatkozó alapkövetelményeket és osztályozási szempontokat (konzisztencia, testsűrűség, szilárdság, tartósság stb.).	Képes annak felismerésére, hogy a betonalapanyag még bedolgozható-e vagy sem.	Munkáját az elvárható gondossággal végzi, belátva, hogy a nem megfelelő munkavégzés baleset- és életveszélyt okozhat.	A rábízott termék gyártása során felelősséget vállal, hogy csak a bedolgozható, jó minőségű alapanyagot használja fel.
Ismeri a természetes vagy mesterséges eredetű betonadalékanyagok osztályozási szempontjait, felhasználási módjait és legfontosabb vizsgálandó tulajdonságait.	Képes a betonadalékanyagokat tulajdonságaik alapján osztályozni és vizsgálni.	Munkájában proaktív, ötletgazdag és együttműködő.	Képes önállóan javaslatokat tenni az eltérő termék vagy gyártási módhoz tartozó esetleges eltérő betonadalékanyagok felhasználására vonatkozóan.
Ismeri a különböző típusú betonok mintavételi eljárásait, gyakoriságait, dokumentációs kötelezettségeit.	Képes a szakszerű és rendszeres anyagminta vételre.	A mintavétel során gondosan, körültekintően jár el.	A mintavétel alapján képes a megfelelőség önálló ellenőrzésére és értékelésére.
Ismeri a beton teljesítőképességének vizsgálatára alkalmas mérőeszközök használatát.	Képes a beton alapvető vizsgálatának különböző mérőeszközökkel történő, szakszerű elvégzésére.	Munkája során törekszik beépíteni a megismert mérési módszerek alkalmazását.	Munkahelyi vezetői által rábízott mintavételeket, méréseket, vizsgálatokat önállóan képes elvégezni.

Ismeri az egyes vegyszerek és speciális alapanyagok alap receptúrára való hatását.	Munkahelyi vezetőit képes szakszerűen, tájékoztatni a beton alapanyag minőségéről és arról, hogy milyen változtatásokat tart megalapozottnak.	Véleményének, javaslatainak megfogalmazásával egy-egy beton receptúra javítására törekszik.	Véleményét megalapozottan, felelősségteljesen fogalmazza meg, munkahelyi vezetőivel együttgondolkodik.
Ismeri a beton bedolgozásához használt berendezések szakszerű használatát és azok a megszilárdult beton tulajdonságaira vonatkozó következményeit.	Képes a berendezések szakszerű üzemeltetésére és annak ellenőrzésére.	Munkájában törekszik az üzemzavar és a balesetek megelőzésére.	A berendezések szakszerű üzemeltetéséért felelősséget vállal, betartja és betartatja a műszaki előírásokat.

A tervezett képzés munkaerő-piaci relevanciája

Az építőiparban a transzportbeton és betonelem gyártás során elengedhetetlen a betontechnológiai szempontú rendszeres mintavétel és ezek különböző eszközökkel történő vizsgálata, azonban ezt jellemzően felsőfokú végzettséggel rendelkező szakemberek végzik. A vizsgálatok nagy részét a megfelelő betontechnológiai ismeretek birtokában szakmunkások is el tudnák végezni, és így részben tehermentesíteni lehet a magasabb végzettséggel rendelkező szakembereket. E képzés elvégzése után a résztvevő képes lesz felelősséggel elvégezni ezen vizsgálatokat, átfogóbb ismeretei birtokában az elkészült beton elemek minőségében kiugró változások érhetők el. A képzés során megszerezhető betontechnológiai fogalmak és módszerek megismerését követően a betonelem gyártásban dolgozó szakember képessé válik ugyanolyan eszközökkel ugyanolyan alapanyagból jobb minőségű terméket gyártani. A betontechnológia ismereteinek elsajátításának a természetes következménye, hogy a dolgozó tudatosabban és nagyobb magabiztossággal tudja használni a legfontosabb alapanyagot amivel a nap minden percében találkozódik és dolgozik.

11. A SZAKMAI VÉGZETTSÉG MEGSZERZÉSÉT IGAZOLÓ DOKUMENTUM KIADÁSÁNAK FELTÉTELEI

1. a képzés felnőttképzési szerződésben megjelölt óraszámának hetven százalékán való részvétel, és
2. a szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése