

106. Az Építési technológiák és kivitelezésük megnevezésű, 10106-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Használja a vasbeton szerkezetek ellenőrzéséhez a méretezési táblázatokat, segédleteket
Értelmezi a vasbeton szerkezetek statikai terveit, műszaki leírásait, alkalmazza kivitelezésre vonatkozó szabványok előírásait
Irányítással egyszerű statikai terveket készít, szerkeszt
Alépitményi munkákat végez, földmunkát végez, dúcolást készít, víztelenít, alapoz
Felépitményi munkákat végez
Szakipari munkákat végez
Segédszerkezeteket készít
Értelmezi a technológiai terveket
Munkavédelmi és egészségvédelmi előírásokat betart
Betartja, betartatja a környezetvédelmi előírásokat, bontási és építési hulladékkezelés szabályait
Tervek alapján anyagszükségletet határoz meg
Irányítás mellett költségvetést készít
Közreműködik a kivitelezés térbeli és időbeli szervezésének tervezésében, aktualizálásában
Részt vesz a kivitelezés előkészítésében, megvalósításában, koordinálásában
Anyagok, eszközök szakszerű tárolását biztosítja
Önköltség-, költségcsökkentési és jövedelmezőségi számításokat végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Vasbetonszerkezetek jelentősége, anyagai, elemei
Méretezés hatályos szabványai, vasbeton szerkezetekkel szemben támasztott követelmények
Központosan nyomott vasbeton oszlop méretezése
Hajlított vasbeton szerkezetek méretezésének elve
Hajlított négyyszög keresztmetszetű gerenda és lemez méretezése, ellenőrzése
Tangenciális igénybevételek
Vasbetonszerkezetek kiviteli tervei, szerkesztési szabályok, zsaluzási és vasszerelési tervek
Alakváltozási és repedéssel kapcsolatos követelmények
Monolit és előregyártott vasbeton szerkezetek készítése
Építőanyagok, épületszerkezetek és építési technológiák ismerete
Statikai és szilárdságtani ismeretek
Munkavédelmi, egészségvédelmi és környezetvédelmi ismeretek
Költségvetési ismeretek
Anyagok minőségének igazolási rendszere
Organizáció, munkafolyamatok szervezése, ütemezése
Építési szerkezetek, anyagok mennyiség meghatározási szabályai
Tűzrendészeti előírások
Műemlékvédelem
Kapcsolattartás szabályai
Hulladékkezelés

szakmai készségek:

Mennyiségérzék
Összefüggések felismerése
Építész és statikus tervrajzok szerkesztése
Építőipari tervek, rajzok olvasása, értelmezése
Szakmai nyelvi kommunikáció

Személyes kompetenciák:

Precizitás
Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság
Irányítási készség

Tömör fogalmazás készsége

Módszerkompetenciák:

Rendszerező képesség

Gyakorlatias feladatértelmezés

Numerikus gondolkodás, matematikai készség