

Tárgytematika

Építéskivitelezés II.

NGB_EP009_2

Tárgyfelelős neve: dr. Fátrai György

Félév: 2013/14/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/2/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy az épületek kivitelezésére való felkészülést szolgálja átfogó építéstechnológiai és kivitelezés-szervezési ismeretkör átadásával. Az ismeretek elsajátítása és alkalmazási készségének megalapozása nélkülözhetetlen a tervezéssel, gyártással, ipari vezetéssel, szakhatósági feladatokkal, kutatással foglalkozó leendő szakemberek és vállalkozók számára is

TANTÁRGY TARTALMA

Hagyományos zsaluzatok
Korszerű síkzsaluzatok
Korszerű tér- és mozgó zsaluzatok
Betontechnológia.
Vasszerelés
Betontechnológia. A betonalkotók előkészítése, kezelése
Betonkeverés
A friss beton bedolgozása, tömörítése
Utókezelés, érlelés
Látszóbetonok készítése, különleges betonmunkák
Műkőmunkák
Vázás épületek szerelése, építése

Építésberuházási folyamat, résztvevők
Költségelemzés a kivitelező szervezeteknél
Beruházások megvalósítása
Építési engedélyezés, kivitelező kiválasztása
Építési munkák szervezése, szerződések
Építés irányítása, műszaki ellenőrzés
Költségvetés szerepe, fajtái
Épületlátogatás
Költségvetés készítés
Költségvetés készítési minta
Költségvetés, anyagkonszignációk használata
Költségelemzés a kivitelező szervezeteknél

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Háromnál több hiányzás esetén az aláírást megtagadjuk;

A gyakorlatokon a részvételt csak az ütemtervben előírt feladatok teljesítése esetén igazoljuk;

(az előadások és gyakorlatok hiányzásai nem halmozódnak)

A vizsgára bocsátás (aláírás) feltételei: a féléves rajzfeladatok határidőre (legkésőbb az utolsó gyakorlati foglalkozáson) való, elfogadott beadása; saját, kézzel írott, rajzolt jegyzet bemutatása; a zárthelyik legalább elégséges szintű megoldása

Féléves rajzfeladatok a hagyományos- és korszerű zsaluzatok használatának témaköreiből és az építéshelyi szervezés feladataiból, külön feladatkiírások és ütemezés alapján.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Dr Fátrai György: Építéskivitelezés