

Tárgytematika / Course Description

Építéskivitelezés

EKNB_EETM005

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Somfai Attila

Félév / Semester: 2021/22/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

| | |
|-------|---|
| 1.hét | Az építés-beruházási folyamat fázisai és résztvevői. |
| 2.hét | Építési engedélyezés. A kivitelező kiválasztása. Szerződések. |
| 3.hét | Az építkezés irányítása, műszaki ellenőrzés. |
| 4.hét | Felvonulás, segédüzemek, ideiglenes melléklétesítmények. |
| 5.hét | Építésgépesítés. |
| 6.hét | Térbeli organizáció, saját feladattal. |
| 7.hét | Építési sorrend, programozás, ütemtervek készítése, feladattal. |
| 8.hét | Munka- és környezetvédelem. |

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Gyakorlat: Féléves feladat, folyamatos konzultációval.

Elmélet: Írásbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Takács Ákos, Neszmélyi László, Somogyi Miklós:
Építéskivitelezés-szervezés. Szega Books, 2008.

Ajánlott irodalom

Fátrai György: Építéskivitelezés. Elektronikus jegyzet. SZE, 1998.
Takács László: Építésszervezés. Elektronikus jegyzet. SZE, 1996.
(Szerzői kollektíva): Felelős műszaki vezetők kézikönyve.
TERC Kiadó Kft., Budapest, 2005.
Takács Ákos: Építési beruházások kézikönyve: A gondolattól a kulcsátadásig. TERC Kft., Budapest, 2004.
Wéber László: Mennyiért vállaljam? Kézikönyv az építőipari árak képzéséről. TERC Kft., Budapest, 2008.
Muzelák László: Költségvetés készítése az építőipari munkák árának meghatározásához. TERC Kft., Budapest, 2013.
Dr. Temesvári Jenő: Építési kézikönyvek 3. Építésgépesítés, Építésügyi Tájékoztatási Központ Kft. Budapest, 2002.
Czoboly Olivér Attila, Harman Béla András: BIM rendszerek alkalmazásának lehetőségei a magyarországi gyakorlatban. TDK dolgozat, BME, 2013.
Eastman, Chuck; Tiecholz, Paul; Sacks, Rafael; Liston, Kathleen (2008). BIM Handbook: a Guide to Building Information Modeling for owners, managers, designers, engineers, and contractors (1st ed.). Hoboken, New Jersey: John Wiley. ISBN 9780470185285.