

Tárgytematika / Course Description Építéskivitelezés

EKNB_EETM005

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Somfai Attila

Félév / Semester: 2024/25/1

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.
- 9.hét A költségvetés szerepe, fajtái. Költségelemzés a kivitelezőnél. Anyagkonszignációk használata, méret- és mennyiségszámítás.
- 10.hét Költségvetés készítés szoftveres (TERC V.I.P. GOLD) környezetben, saját feladattal.
- 11.hét CAD/BIM platformú együttműködés az építéskivitelezésben, -szervezésben és az üzemeltetésben, karbantartás során.
- 12.hét Vendégelőadás (pl.: Strabag).
- 13.hét Vendégelőadás (pl.: WHB).
- 14.hét Tartalék óra.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Gyakorlat: Féléves feladat, folyamatos konzultációval.

Elmélet: Írásbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL