

## Tárgytematika / Course Description

### Építéskivitelezés II.

NGB\_EP009\_2

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Fátrai György

**Félév / Semester:** 2020/21/1

**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 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 / DESCRIPTION

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 / ASSESSMENT'S METHOD**

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.

határidők: zh. 2016. 05. 06

I. rajzfeladat: 2016. 03. 11

II. rajzfeladat 2016. 05. 06

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Dr Fátrai György: Építéskivitelezés