

## **Tárgytematika**

### **Építéskivitelezés II.**

**N\_EP29**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Fátrai György

**Félév:** 2012/13/2

**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