

## Tárgytematika

### Építőanyagok

#### LGB\_EP002\_2

**Tárgyfelelős neve:** dr. Molnár Viktor

**Félév:** 2011/12/1

---

### OKTATÁS CÉLJA

Meg kívánja ismertetni a hallgatót az építészetben (építőiparban) használatos anyagok fajtáival, választékával. Ismerteti az anyagok fizikai és mechanikai tulajdonságait. Foglalkozik a fizikai és főleg a mechanikai tulajdonságok vizsgálati és minősítési módszereivel. Megismerteti a hallgatót a magyarországi (és európai) műszaki szabályozási rendszerrel. El kívánja érni, hogy a rendelkezésre álló anyagválasztékok közül mindig a célnak legjobban megfelelő - műszaki-gazdasági optimumot elérő - anyagot tudja alkalmazni.

---

### TANTÁRGY TARTALMA

Adalékanyagok minősítése, javítása  
Adalékanyag javítás zárthelyi  
Építési anyagok vizsgálata, minősítése  
Matematikai statisztika alapjai (betontervezéshez )  
Betonkészítés technológiája (keverés, bedolgozás)  
A friss beton tulajdonságai  
A megszilárdult beton  
Betontervezés  
Habarcok  
Építőfa, üvegek és műanyagok  
Fémek szövetszerkezete, hőkezelése, alakítása  
Aszfaltok előállítása, vizsgálatai

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Házi feladatok elkészítése a félév folyamán:

- Adalékanyagok javítása
  - Betontervezés
- 

### KÖTELEZŐ IRODALOM

dr. Molnár Viktor: Építőanyagok II. (elektronikus jegyzet)