



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM  
ÉPÍTŐANYAGOK ÉS MÉRNÖKGEOLÓGIA TANSZÉK

Tel: 463-4068 \* 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. \* Fax: 463-3450

## **Építőanyagok 2. tantárgy követelményrendszere**

### **1. A tantárgy adatai:**

NEPTUN kód:	BMEE OEM4602
Jellege:	kötelező
Képzés:	építészmérnök
Szemeszter:	4. tavaszi
Óraszám:	előadás/gyakorlat/laborgyakorlat: 2/0/2
Kredit:	4
Előtanulmányi követelmény:	Építőanyagok-Mérnökgeológia 1.
Követelmény:	vizsga
Előadó:	Dr. Józsa Zsuzsanna egyetemi docens

### **2. Évközi követelmények – az aláírás megszerzésének feltételei**

- félévközi zárthelyi eredményes megírása
- számítási gyakorlat elkészítése
- részvétel az előadások és gyakorlatok legalább 70%-án

### **3. Félévközi ellenőrzés**

#### **a) Zárthelyi időpontja: 2007. március 27.**

A zh tananyaga az addig leadott elméleti és gyakorlati tananyag.

A zárthelyiről való hiányzás sikertelen kísérletnek minősül.

Az 50%-os teljesítmény alatti zárthelyiket meg kell ismételni (pótzh), amelyre a Tanszék a szorgalmi időszakban **egy** lehetőséget biztosít.

Eredményes zh javítására is van lehetőség, erre külön kell jelentkezni.

**Pótzárthelyi időpontja:** tanrenden kívüli időpontban, az évfolyammal egyeztetve.

IV jellegű pótlás a Tvsz. 14§7. pontja szerinti időpontig lehetséges.

#### **b) Számítási gyakorlat: 2007. március 12-én, 13-án és 21-én a gyakorlaton.**

A számítási gyakorlat anyaga az addig leadott gyakorlati tananyag. Saját jegyzet használata megengedett. A számítási gyakorlat nem ismételtető meg, az itt kapott pontszám beleszámít a vizsgajegybe.

### c) Laborgyakorlatok

A gyakorlatok a tanszék laboratóriumában, a NEPTUN-ban meghirdetett időpontban vannak. Egy-egy csoportba legfeljebb 14 fő jelentkezhet. A gyakorlatok legalább 70%-án kötelező a részvétel, de a 100% ismerete szükséges! A gyakorlatra mindig kell hozni íróeszközt és számológépet. A gyakorlatokon mindig el kell készíteni a mérési jegyzőkönyvet, az űrlapot a tanszéki honlapról lehet letölteni.

#### 4. Vizsga: kötelező írásbeli, szóbeli javítási lehetőséggel

- 50%-os teljesítmény fölötti vizsga-írásbeli esetén a hallgató megajánlott jegyet kap, ezt szóbeli javítás követheti.
- A megajánlott jegyben a félévközi teljesítményt is figyelembe vesszük az 5. pont szerint.
- Ha a hallgató a vizsga-írásbeli pontjainak 50%-át nem érte el, vizsgáját meg kell ismételnie.

#### 5. Jegykialakítás

▪ évközi zárthelyi	30 %
▪ számítási gyakorlat	15 %
▪ jegyzőkönyvek, gyakorlatokon való aktivitás	5 %
• vizsgazh. eredménye	<u>50 %</u>
	100 %

Az érdemjegyet a következőképpen állapítjuk meg:

jeles (5):	86-100%
jó (4):	74-85%
közepes (3):	62-73%
elégséges (2):	50-61%
elégtelen (1):	< 50%

#### 6. A tanulást segítő tankönyv:

- Dr. Balázs György: Építőanyagok és kémia, Műegyetemi Kiadó 1994.  
(jegyzetszám: 94493)

Budapest, 2007. február 12.

Dr. Józsa Zsuzsanna  
egyetemi docens, tárgyelőadó