

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Épületszerkezeti ismeretek B1.
Tárgykód:	PMKESLR 030 LA 01
Heti óraszám1[1]:	2/00
Kreditpont:	5
Szak(ok)/ típus2[2]:	Szerkezettervező Építészmérnök MSc, Tervező Építészmérnök MSc
Tagozat3[3]:	levelező, nappali
Követelmény4[4]:	féléves jegy
Meghirdetés féléve5[5]:	2011. tavaszi félév
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	az érvényes tanterv szerint
Oktató tanszék(ek)6[6]:	Épületszerkezettan Tanszék
Tárgyfelelős:	dr. Perényi László Mihály egyetemi docens
<b>Célkitűzése:</b>	A félév célja, hogy a hallgatók elmélyítsék az előző félévben tanultakat, illetve a szakipari szerkezetekkel kiegészítsék azokat.
<b>Rövid leírás:</b>	A félév során a hallgatók előadásokat hallgatnak a szakipari szerkezetek tervezése témakörben, és egy kis középületen alkalmazniuk is kell a tanultakat.
<b>Oktatási módszer:</b>	Az első négy alkalommal előadásokat tartunk, a következő három alkalommal, pedig egy kis középületen kell, órai szerkesztő gyakorlat formájában alkalmazni az ismereteket.
<b>Követelmények a szorgalmi időszakban:</b>	<p>A foglalkozásokon való részvétel:</p> <p>A foglalkozásokon a részvétel kötelező.</p> <p><b>Az aláírás megszerzésének feltétele:</b></p> <p>a féléves előadásokhoz tartozó minta rajzok lemásolása, monolit vb. vázas épület metszetei, alaprajz részlete, részletrajzai, tetőszigetelési tervek, nyílászáró konszignáció</p>

1[1] Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

2[2] K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

3[3] N – nappali, L – levelező, T – táv

4[4] a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

5[5] os – őszi, ta – tavaszi

6[6] Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

## Feladatok

A legutolsó beadási időpont: 2011. 05. 27. 12H, ezután feladatot beadni nem lehet.

### A szemeszterben megszerezhető pontszámok:

feladat jellege	a feladat témája	pontszám
1. másolás	talajban lévő szigetelések mintarajza (3 db A3 tervlap)	10
2. másolás	tetőszigetelés terve (1 db A3 tervlap)	10
3. másolás	ablak konzignáció (1 db A3 tervlap)	10
	ábragyűjtemény I.	10
4. másolás	ábragyűjtemény II.	10
5. szerkesztői gyakorlat	monolit vb. váz keresztmetszete, alaprাজzi részlete, csomópontjai (3 db A3 tervlap)	20
6. szerkesztői gyakorlat	monolit vb. hosszmetzete, talajvíz elleni szigetelés és részletei	10
7. szerkesztői gyakorlat	terasz tető szigetelési terve	20
A félév során megszerezhető maximális pontszám		100 pont
A félévközi munka elismeréséhez szükséges minimális pontszám		51 pont

Korábbi szemeszterekben készített feladatok nem fogadhatók el.

### Követelmények a vizsgaidőszakban:

**A vizsgajegy a féléves teljesítmény alapján ajánljuk meg.**

**A vizsgajegy (v) számítása a megszerzett pontok alapján:**

ponthatár	érdemjegy
87- 100 pont	jeles (5)
75 - 86 pont	jó (4)
63 - 74 pont	közepes (3)
51 - 62 pont	elégséges (2)

### Pótlási lehetőségek:

A féléves portfólió beadása legkésőbb 2011. 05. 27. 12H-ig lehetséges, ezután feladatot beadni nem lehet.

### Konzultációs lehetőségek

Egyéni konzultációra a gyakorlati órákon, illetve a gyakorlatvezetők heti fogadó óráján van lehetőség.

**Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**

Az előző féléves munkafüzet.

Tantárgykurzusok a 2010/2011. tanév 2. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
PMKESLR 030-LA-01 Szerkezettervező MSc	dr. Perényi László	szombat 7 <sup>45</sup> -9 <sup>15</sup>	A317	előadás - gyakorlat
<i>Részletes tantárgyprogram</i>				
	<i>előadások</i>			<i>gyakorlatok</i>
1.	Talajban lévő vízszigetelések			
2.				
3.	Lapos tetők szigetelése			
4.				
5.	Homlokzati üvegszerkezetek, ajtók, ablakok			
6.				
7.				
8.	Kishajlású tetők fedése			
9.				
10.				Monolit vb. vázas épület keresztmetszete, alaprajzi részlete, részletrajzai
11.	szünet			
12.				
13.				Monolit vb. vázas épület hosszmetszete, talajban lévő szigetelések részletei
14.				
15.				Terasztető szigetelés terve