

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények

Cím:	Épületszerkezetek tervezése III.
Tárgykód:	PM-RESNE 107
Heti óraszám1[1]:	1/3/O
Kreditpont:	4
Szak(ok)/ típus2[2]:	Szerkezettervező Építészmérnök MSc, Tervező Építészmérnök MSc
Tagozat3[3]:	nappali
Követelmény4[4]:	vizsga
Meghirdetés féléve5[5]:	2012. őszi félév
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	az érvényes tanterv szerint
Oktató tanszék(ek)6[6]:	Épületszerkezettan Tanszék
Tárgyfelelős:	dr. Perényi László Mihály egyetemi docens
Célkitűzése:	A félév célja, hogy a hallgatók gyakorlatot szerezzenek egy épületszerkezeti probléma megoldásában, a korábban tanult szerkezetekkel összhangba hozott, kiviteli terv szintű megoldások készítésében, csoportmunkában.
Rövid leírás:	A félév során a hallgatók korszerű terasz szigetelési megoldásokkal, a korszerű homlokzatburkolatokkal foglalkoznak előadás és gyakorlat keretében.
Oktatási módszer:	A félév minden óráján más-más szerkezeti megoldásokat mutatunk be számukra az ipari képviselőkkel együtt. Az elméleti bevezető után egy a megismert rendszerrel kapcsolatos problémát vetünk fel számukra, melyre csoport (2-3 fő) munkában kell megoldást javasolniuk, és azt az óra végén bemutatniuk. Következő órára A3 formában be kell adniuk az általuk kidolgozott megoldást.
Követelmények a szorgalmi időszakban:	A foglalkozásokon való részvétel: A foglalkozásokon a részvétel kötelező. Az aláírás megszerzésének feltétele: a féléves munka portfóliószerű dokumentálása

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

Az órákon különböző rendszereket, szerkezeti megoldásokat mutatunk be az ipari képviselőkkel együtt. Az elméleti bevezető után egy a megismert rendszerrel kapcsolatos problémát vetünk fel, melyre csoportmunkában kell megoldást javasolni, és azt az óra végén bemutatni. Következő órára A3 formában be kell adni a kidolgozott megoldást. A legutolsó beadási időpont: 2012. 12. 20 csütörtök, 12H, ezután feladatot beadni nem lehet.

A szemeszterben megszerezhető pontszámok:

feladat jellege	a feladat témája	pontszám
műszaki terv	korszerű terasz szigetelések	8
műszaki terv	korszerű terasz szigetelések	8
műszaki terv	korszerű terasz szigetelések	8
műszaki terv	korszerű tetőkeretek	8
műszaki terv	kerámia homlokzatburkolat	8
műszaki terv	titáncink elemes homlokzatburkolat	8
műszaki terv	szálcement homlokzatburkolat	8
műszaki terv	fémvértézettű szendvicspaneles homlokzatburkolat	8
műszaki terv	zöldhomlokzatok	8
műszaki terv	burkolt tetők	8
műszaki terv	üvegfödémek	8
műszaki terv	teraszok és homlokzatburkolatok	12
	A félév során megszerezhető maximális pontszám	100 pont
	A félévközi munka elismeréséhez szükséges minimális pontszám	51 pont

A korábbi szemeszterekben készített feladatok nem fogadhatók el.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A vizsgaidőszakban szóbeli vizsgát kell tenni. A szóbeli vizsgán, a félév során érintett témákból kérdezzük, külön tételek nem kerülnek kiadásra. A vizsgán 100 pont szerezhető.

A vizsgajegy (v) számítása a megszerzett pontok alapján:

ponthatár	érdemjegy
175 - 200 pont	jeles (5)
150 - 174 pont	jó (4)
125 - 149 pont	közepes (3)
101 - 124 pont	elégséges (2)

Pótlási lehetőségek:

A féléves portfólió beadása legkésőbb 2012. 12. 20 csütörtök, 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 órákon kerül kiadásra.

Tantárgykurzusok a 2012/2013. tanév 1. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Épületszerkezetek tervezése III.	dr. Perényi László Mihály	hétfő 11 ¹⁵ -14 ³⁰	A317	előadás - gyakorlat
<i>Részletes tantárgyprogram</i>				
	<i>előadások</i>	<i>gyakorlatok</i>		
1. IX. 03.	Korszerű terasztetők kialakítása (Sáling Tamás)	Konstrukciós workshop a témában		
2. IX. 10.	Korszerű terasztetők kialakítása (Kranabeth Gábor - Schlüter)	Konstrukciós workshop a témában		
3. IX. 17.	Korszerű terasztetők kialakítása (Haraszi László -Villas)	Konstrukciós workshop a témában		
4. IX. 24.	Korszerű tetőkeretek kialakítása (ZMS kft)	Konstrukciós workshop a témában		
5. X. 01.	Korszerű szerelt homlokzatburkolatok (Pozsonyi Norbert - Wienerberger)	Konstrukciós workshop a témában		
6. X. 08.	Korszerű szerelt homlokzatburkolatok (dr. Birghoffer Péter - Rheinzink)	Konstrukciós workshop a témában		
7. X. 15.	Korszerű szerelt homlokzatburkolatok (Géruz Tamás - Cembrit)	Konstrukciós workshop a témában		
8. X. 27.	Korszerű szerelt homlokzatburkolatok (Kiss Attila - Kingspan)	Konstrukciós workshop a témában		
9.	<i>szünet</i>			
10. XI. 05.	Zöldhomlokzatok (Pataky Rita – BME)	Konstrukciós workshop a témában		
11. XI. 12.	Burkolt tetők épületszerkezeti (dr. Dobszay Gergely – BME)	Konstrukciós workshop a témában		
12. XI. 19.	Üvegfüdémek – üveg homlokzatok	Konstrukciós workshop a témában		
13. XI. 26.	Üvegfüdémek – üveg homlokzatok	Konstrukciós workshop a témában		
14. XII. 03.	Tervezési feladat	Tervezési feladat		
15. XII. 10.	Tervezési feladat	Tervezési feladat		