

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Épületszerkezetek tervezése II.
Tárgykód:	PMRESNE 036 -
Heti óraszám1[1]:	2/2/0
Kreditpont:	4
Szak(ok)/ típus2[2]:	Szerkezettervező Építészmérnök MSc, Tervező Építészmérnök MSc
Tagozat3[3]:	nappali
Követelmény4[4]:	vizsga
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
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 egy épület valamely szerkezeti rendszerének (tető, homlokzat, vízvezetés, ...) koncepcionális, és részletterv szintű megoldását tervezik meg, kétfős csoportokban.
Oktatási módszer:	Kb. minden második órán egy épület terven keresztül felvetünk egy problémát, vagy probléma kört. Egy bevezető épületszerkezeti előadás után a hallgatók kétfős csoportokban meg kell alkossák a megoldás koncepcióját, és még ugyanazon az órán ezt be is kell mutassák a közösség előtt. A következő órára az előző órán hallottak alapján tovább gondolniuk a megoldást, majd A3 formátumban dokumentálni is kell a gondolatmenetet és a 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

A félév során hét különböző problémakört vetünk fel, ezekre kell A3 formátumban dokumentált megoldást benyújtani.

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

A szemeszterben megszerezhető pontszámok:

feladat jellege	a feladat témája	pontszám
1. problémakör	íjászpálya szerkezete, tetőkialakítása, vízvezetése	10
2. problémakör	gabion falas épület falszerkezete, üvegteteje	10
3. problémakör		10
4. problémakör		10
5. problémakör		10
6. problémakör		10
7. problémakör		10
A félév során megszerezhető maximális pontszám		70 pont
A félévközi munka elismeréséhez szükséges minimális pontszám		35 pont

Korábbi szemeszterekben készített feladatok nem fogadhatók el.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A vizsgajegyet a féléves teljesítmény alapján ajánljuk meg.

A vizsgajegy (v) számítása a megszerzett pontok alapján:

ponthatár	érdemjegy
62- 70 pont	jeles (5)
53 - 61 pont	jó (4)
44 - 52 pont	közepes (3)
35 - 43 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 órákon kerül kiadásra.

Tantárgykurzusok a 2010/2011. tanév 2. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
PMRESNE 036 -	dr. Széll Attila Béla dr. Perényi László	szerda 9 ³⁰ -12 ⁴⁵	A313	előadás - gyakorlat

Részletes tantárgyprogram

	előadások	gyakorlatok
1.	Az 1. problémakör témájához kapcsolódó előadás (Trespa burkolatú magastető)	1. problémakör Íjász centrum szerkezete, tetőfedése, vízvezetése,
2.		A megoldások bemutatása, megvitatása
3.	A 2. problémakör témájához kapcsolódó előadás (Gabion falak alkalmazási lehetőségei)	2. problémakör Gabion fal, mint homlokzat-, és tetőburkolat üvegtető „belső vízvezetése”,
4.		A megoldások bemutatása, megvitatása
5.	A 3. problémakör témájához kapcsolódó előadás (.....)	3. problémakör
6.		A megoldások bemutatása, megvitatása
7.	A 4. problémakör témájához kapcsolódó előadás (.....)	4. problémakör
8.		A megoldások bemutatása, megvitatása
9.	Az 5. problémakör témájához kapcsolódó előadás (.....)	5. problémakör
10.		A megoldások bemutatása, megvitatása
11.	szünet	
12.	A 6. problémakör témájához kapcsolódó előadás (.....)	6. problémakör
13.		A megoldások bemutatása, megvitatása
14.	A 7. problémakör témájához kapcsolódó előadás (.....)	7. problémakör
15.		A megoldások bemutatása, megvitatása