

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

| | |
|---|--|
| Cím: | Épületszerkezetek tervezése II. |
| Tárgykód: | PMRESLE 036 |
| Heti óraszám1[1]: | 2/2/0 |
| Kreditpont: | 4 |
| Szak(ok)/ típus2[2]: | Szerkezettervező Építészmérnök MSc, Tervező Építészmérnök MSc |
| Tagozat3[3]: | levelező |
| 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, mindezt 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 alkotniuk a megoldás koncepcióját, és még ugyanazon az órán ezt be is kell mutatniuk a közösség előtt. A következő órára az előző órán hallottak alapján tovább gondolniuk a megoldást, és 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, vízelvezetése | 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 |
|-------------------------------------|---|---|------|------------------------|
| PMRESLE 036 Szerkezettervező MSc | dr. Széll Attila Béla dr. Perényi László | csütörtök 13 ⁰⁰ -16 ¹⁵ | A317 | előadás - gyakorlat |
| PMRESLE 036 Tervező MSc | dr. Perényi László | péntek 14 ⁴⁵ -18 ⁰⁰ | A306 | előadás - gyakorlat |

Részletes tantárgyprogram

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