

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgyi követelmények

| | |
|-----------------------|---|
| Cím: | Építészeti alapismeretek – C modul |
| Tárgykód: | PMRESNE010B-EA-00, PMRESNE010D-EA-00 PMRESNE010P-EA-00 |
| Heti óraszám: | 2/0/0 |
| Kreditpont: | 3 |
| Szak: | Építésmérnök BSC, BA, MSC |
| Tagozat: | nappali |
| Követelmény: | féléves jegy |
| Meghirdetés féléve: | 2012. őszi félév |
| Nyelve: | magyar |
| Előzetes követelmény: | nincs |
| Oktató tanszék: | Épületszerkezettan Tanszék |
| Tárgyfelelős: | Sztranyák Gergely DLA |
| Célkitűzése: | <i>A tárgy célja a hallgatók épületszerkezettani, ábrázolási, és tervolvasási ismereteinek megalapozása.</i> |
| Rövid leírás: | <i>A tárgy keretében a hallgatók megismerik a különböző tervfajták szerepét és információtartalmát. Bemutatjuk a tervekészítés különböző eszközeit, és a tervi ábrázolás szabályait. Az épületszerkezeti fogalmak jelentéstartalmát egy szerkezeti enciklopédia segítségével tanítjuk meg a hallgatóknak. Bemutatjuk az engedélyezési terv részeit, azok tartalmát, az ábrázolás logikai felépítését. Az órákon bemutatott ismeretek alapján a hallgatóknak a félév végére egy egyszerű épület engedélyezési tervét, valamint alapozási-fedélszék- és földérintésvázlatot kell elkészíteni.</i> |

| |
|---|
| Oktatási módszer: |
| <i>Az előadásokat táblai gyakorlat jelleggel tartjuk, azaz az órákon a diákok is rajzolnak. Megrajzoljuk az engedélyezési és kiviteli terv részeit, miközben megismertetjük a hallgatókkal az épületszerkezettani fogalmakat. A megismert fogalmakról a félév végén zárthelyi dolgozatban kell beszámolni. A tananyaghoz kapcsolódó szabadon választható feladatokkal lehetőséget biztosítunk plusz pontok megszerzésére. A plusz pontot érő, szabadon választható feladatokat csak az előadáson részt vevő diák teljesíthet és csak akkor számít be az összpontszámba, ha a félév minimális követelményeit teljesítette.</i> |
| Követelmények a szorgalmi időszakban: |
| A foglalkozásokon való részvétel: |
| <i>Az előadásokon a részvétel nem kötelező, de a részvételért pont jár. Az előadásokra minden hallgatónak hozni kell a következő eszközöket:</i> <ul style="list-style-type: none">- A2 vagy A3 méretű rajztábla- Párhuzamvonalzó- 45°-os és 30°-os vonalzó- Körző- 0,3 mm-es és 0,7 mm-es ceruza- A/3 rajzlap (dipa) |

Rajzfeladatok:

1. Alapozás kiviteli terve
2. Földszinti alaprajz
3. Tetőtéri alaprajz
4. Födémterv
5. Fedélszék terve
6. Keresztmetszet
7. Hosszmetszet
8. Homlokzatok
9. Helyszínrajz

A feladatok beadási időpontja: 2012.12.07. péntek, az utolsó előadás időpontja. Csak az eddig beadott rajzok javítására van lehetőség, 2012. 12. 28. péntek déli 12 óráig.

Zárthelyi dolgozat:

Az előadáson elhangzott fogalmak visszakérdezése. Segédeszköz nem használható. A zárthelyin legalább 13 pontot el kell érni, azaz a feladatok legalább felét hibátlanul, kell megoldani. A zárthelyi javítására a vizsgaidőszakban 2 alkalommal, a vizsgaidőszak első két hetében lesz lehetőség.

Korábbi szemeszterekben készített feladatok elfogadási rendje:

A korábban teljesített feladatokat ebben a félévben elfogadtatni nem lehet.

Konzultációs lehetőségek

Konzultációra a 11.30-i előadáson és a fogadóórákon van lehetőség.

Az aláírás megszerzésének feltétele:

A félév feladataiból minimum 51 pontot kell megszerezni a tantárgy sikeres teljesítéséhez. Ebből minimum 13 pontot a zárthelyi dolgozathoz kell elérni. A rajzfeladatok esetében minden rajznál legalább 40%-át el kell érni a maximum pontnak.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

„Épületszerkezeti alapismeretek” című jegyzet
(tartalmazza a zárthelyi dolgozatban visszakérzendő fogalmakat)
Bársony István: Magasépítéstan I.
Bársony István, Schiszler Attila, Walter Péter: Magasépítéstan II.

A szemeszterben megszerezhető pontszámok:

| | | |
|--|-------------------------------|-----------------|
| Előadások látogatása: | | |
| 1-9 előadáson való részvétel | | 2 pont |
| 10 előadáson való részvétel | | 5 pont |
| 11 előadáson való részvétel | | 10 pont |
| 12 előadáson való részvétel | | 15 pont |
| 13 előadáson való részvétel | | 20 pont |
| 14 előadáson való részvétel | | 25 pont |
| megszerezhető maximum | | 25pont |
| <i>megszerzendő minimumpont nincs</i> | | |
| 1. rajz | Alapozás kiviteli terve | 6 pont |
| 2. rajz | Földszinti alaprajz | 6 pont |
| 3. rajz | Tetőtéri alaprajz | 6 pont |
| 4. rajz | Födémterv | 6 pont |
| 5. rajz | Fedélszék terve | 6 pont |
| 6. rajz | Keresztmetszet | 5 pont |
| 7. rajz | Hosszmetszet | 5 pont |
| 8. rajz | Homlokzatok | 5 pont |
| 9. rajz | Helyszínrajz | 5 pont |
| megszerezhető maximum | | 50 pont |
| <i>megszerzendő minimumpont rajzonként a maximális pontszám 40 %-a</i> | | |
| zárthelyi | 1.-14. hét előadásának anyaga | 25 pont |
| megszerezhető maximum | | 25 pont |
| <i>megszerzendő minimum</i> | | <i>13 pont</i> |
| Megszerezhető összpontszám: | | 100 pont |

A félévközi jegy számítása:

A félév alatt az előadások látogatásával és a kötelező feladatok elkészítésével 100 pontot lehet szerezni. A megszerezhető osztályzatok:

- 0-50: 1**
- 51-60: 2**
- 61-70: 3**
- 71-80: 4**
- 81-100: 5**

Tantárgykurzusok a 2012/2013. tanév 1. félévében:

| Tárgy-kurzus típus | Oktató(k) | Nap/idő | Hely | fogadóóra |
|--|--|---|------|--------------------------------------|
| PMRESNE010B-EA-00, PMRESNE010D-EA-00 PMRESNE010P-EA-00 | Sztranyák Gergely DLA Dányi Tibor B 326-os iroda | péntek 7 ⁴⁵ -9 ¹⁵ | A008 | Szerda:9.30-10.30 Kedd: 7.45-9.15 |

| Részletes tantárgyprogram | | |
|----------------------------------|--|--|
| <i>dátum</i> | <i>előadások</i> | <i>kapcsolódó rajz</i> |
| 09.07. | <i>Építészeti tervfajták</i> | <i>Fejléc szerkesztése és feliratozása</i> |
| 09.14. | <i>Az alapozáshoz kapcsolódó fogalmak bemutatása</i> | <i>Alapozási terv</i> |
| 09.21. | <i>Földszinti alaprajz szerkesztése</i> | <i>Földszinti alaprajz</i> |
| 09.28. | <i>Tetőtéri alaprajz szerkesztése</i> | <i>Tetőtéri alaprajz</i> |
| 10.05. | <i>A födémtervezés alapvető lépései</i> | <i>Födémterv</i> |
| 10.12. | <i>A fedélszék tervezés első lépései</i> | <i>Fedélszék</i> |
| 10.19. | <i>Keresztmetszet szerkesztése</i> | <i>Keresztmetszet</i> |
| 10.26. | <i>Hosszmetszet szerkesztése</i> | <i>Hosszmetszet</i> |
| 11.02. | <i>Őszi szünet</i> | |
| 11. 09. | <i>Homlokzatok szerkesztése</i> | <i>Homlokzatok</i> |
| 11.16. | <i>Homlokzatok szerkesztése</i> | <i>Homlokzatok</i> |
| 11.23. | <i>A helyszínrajz részei</i> | <i>Helyszínrajz</i> |
| 11.30. | <i>Kérdés-felelet</i> <i>Konzultáció a hallgatók kérdései alapján</i> | |
| 12.07. | <i>A rajzok leadása</i> | |
| 12.14. | <i>Zárthelyi dolgozat</i> | |