

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgyi követelmények

Cím:	Építészeti alapismeretek – C modul
Tárgykód:	Osztatlan építész - PMRESNE010P Építészmérnök Bsc - PMRESNE010B Építőművész BA - PMRESNE010D
Heti óraszám1[1]:	2/0/0
Kreditpont:	3
Szak(ok)/ típus2[2]:	Építészmérnök Bsc szak , Építész Osztatlan szak, Építőművész BA szak
Tagozat3[3]:	nappali
Követelmény4[4]:	féléves jegy
Meghirdetés féléve5[5]:	2010. őszi félév
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	nincs
Oktató tanszék(ek)6[6]:	Épületszerkezettan Tanszék
Tárgyfelelős:	dr. Perényi László egyetemi docens
Célkitűzése:	A tárgy célja a hallgatók épületszerkezettani, ábrázolási, és tervolvasási ismereteinek megalapozása.
Rövid leírás:	A tárgy keretében a hallgatók megismerik a különböző tervfajták szerepét, és információ tartalmát. Bemutatjuk nekik a tervekészítés különböző eszközeit, és a tervi ábrázolás szabályait. Az épületszerkezeti fogalmak jelentéstartalmát egy szerkezeti enciklopédia segítségével tanítjuk meg a hallgatóknak. Minden órán vezetett táblai gyakorlatot tartunk, ahol lépésről lépésre előrajzoljuk az egyes szerkezeteket, csomópontokat, alaprajzot, metszetet, homlokzatot
Oktatási módszer:	Az előadás első felében a témához kapcsolódó fogalmakat magyarázzuk meg a munkafüzetbe rajzolt ábrák segítségével, majd bemutatunk egy kiviteli szintű mintarajzot.
Követelmények a szorgalmi időszakban:	A foglalkozásokon való részvétel: Az előadásokon a részvétel nem kötelező Az aláírás megszerzésének feltétele: a rajzfeladatok beadása legalább elégséges szinten (2 pont) a zárthelyi megírása legalább elégséges szinten (2 pont)

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

Rajzfeladatok

1. Anyag-, és szerkezet jelölések
2. Alapozás kiviteli terve
3. Főfalmetszetek
4. Födém kiviteli terve
5. Lépcső kiviteli terve
6. Fedélszék kiviteli terve
7. Tetőfedés kiviteli terve
8. Terasz vízszigetelés kiviteli terve
9. Talajnedvesség elleni szigetelés kiviteli terve
10. Ablak konzignáció
11. Álmennyezet-, és padlóburkolat terve

Zárthelyi dolgozatok

Az előadáson elhangzott fogalmak visszakérdezése. Segédeszköz nem használható. A zárthelyit legalább elégséges szinten, azaz a feladatok legalább felét hibátlanul, kell megoldani. A zárthelyi javítására a vizsgaidőszakban 2010.12.30.-án csütörtökön lesz lehetőség.

A legutolsó beadási időpont: 2010.12.29. szerda 12H, ezután feladatot beadni nem lehet. A beadott feladatok javítására ezután nincs lehetőséget.

A szemeszterben megszerezhető pontszámok:

a feladat jellege	a feladat témája	elérhető pontszám
zárthelyi	1.-15. hét előadásának anyaga	5 pont
	megszerzendő minimum	2 pont
1. rajz	Anyag- és szerkezet jelölések	5 pont
2. rajz	Alapozás kiviteli terve	5 pont
3. rajz	Főfalmetszetek	5 pont
4. rajz	Födém kiviteli terve	5 pont
5. rajz	Lépcső kiviteli terve	5 pont
6. rajz	Fedélszék kiviteli terve	5 pont
7. rajz	Tetőfedés kiviteli terve	5 pont
8. rajz	Terasz vízszigetelés kiviteli terve	5 pont
9. rajz	Talajnedvesség elleni szigetelés kiviteli terve	5 pont
10. rajz	Ablak konzignáció	5 pont
11. rajz	Álmennyezet-, és Padlóburkolat terve	5 pont
	megszerzhető maximum	55pont
	megszerzendő minimum	11*2=22 pont

Korábbi szemeszterekben készített feladatok elfogadási rendje:

A 2009. őszi félévében készített, legalább elégséges értékelésű rajzok elfogadtathatók. Az elfogadást írásban kell kérni, a tanszéki titkárságon benyújtott kérvényben, melyben fel kell sorolni

az elfogadásra kért rajzokat. Kérvényt dr. Perényi Lászlónak kell címezni. Határidő: a 2. tanítási hét utolsó napja, 12óra.

A félévközi jegy számítása:

A zárthelyin elért pontszámhoz adjuk hozzá a rajzokból szerzett pontok átlagát, majd az így kapott pontszámot osztjuk kettővel. Ez a pontszám lesz a féléves jegy értéke is.

(pld.: $3 \text{ pont} + (2+3+4+3+5+3+4+2+5+3+4)/11 = 3 + 3,5 = 6,5 \text{ pont}$ $6,5 / 2 = 3,25$ a féléves jegy 3 (közepes)

Pótlási lehetőségek:

A zárthelyi javítására a vizsgaidőszakban 2010.12.30.-án csütörtökön lesz lehetőség.

Konzultációs lehetőségek

Egyéni konzultációra az aktuális téma előadójának heti fogadó óráján van lehetőség.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

„Épületszerkezeti alapismeretek” című jegyzet

(tartalmazza a visszakérdezendő fogalmakat, a beadandó rajzokat, és az ajánlott szakirodalmat)

Tantárgykurzusok a 2010/2011. tanév 1. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
PMESNB-033, ESNA-121, ESNA-221, PMESNO-033, előadás	lásd lent	hétfő 14 ⁴⁵ -16 ¹⁵	A007	

Részletes tantárgyprogram

Hét	előadások	kapcsolódó rajz
1.	Rajzeszközök használata, írás, anyag-, és szerkezet jelölések (Faicsi László)	Anyag- és szerkezet jelölések
2.	Az építési folyamatban használatos tervek szerepe és tartalma (dr. Kocsis Lajos)	---
3.	Az épületszerkezeti rendszerek – az építési folyamat (dr. Perényi László)	---
4.	Alapozások és ábrázolásuk (Gradwohl János)	Alapozás kiviteli terve
5.	Falak és ábrázolásuk (Faicsi László)	Főfalmetszetek
6.	Födémek és ábrázolásuk dr. Halada Miklós)	Födém kiviteli terve
7.	Lépcsők és ábrázolásuk (dr. Zoltán Erzsébet)	Lépcső kiviteli terve
8.	ŐSZI SZÜNET	
9.	Fedélszékek és ábrázolásuk (dr. Bakó Tibor)	Fedélszék kiviteli terve
10.	Tetőfedések és ábrázolásuk dr. Széll Attila Béla)	Tetőfedés kiviteli terve
11.	Tetőszigetelések és ábrázolásuk	Terasz vízszigetelés kiviteli terve

	<i>(dr. Perényi László)</i>	
12.	<i>Egyéb vízszigetelések és ábrázolásuk (dr. Perényi László)</i>	<i>Talajnedvesség elleni szigetelés kiviteli terve</i>
13.	<i>Nyílászárók és ábrázolásuk (dr. Al Hilal Safa'a)</i>	<i>Ablak konzignáció</i>
	<i>Padlók, álmennyezetek és ábrázolásuk (Gradwohl János)</i>	<i>Álmennyezet-, és Padlóburkolat terve</i>
	<i>Zárthelyi dolgozat</i>	<i>---</i>