

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgyi követelmények

Cím:	<i>Építészeti alapismeretek – C modul</i>
Tárgykód:	<i>Osztatlan építész - PMRESNE010P Építésmérnök Bsc - PMRESNE010B Építőművész BA - PMRESNE010D</i>
Heti óraszám1[1]:	<i>2/0/0</i>
Kreditpont:	<i>3</i>
Szak(ok)/ típus2[2]:	<i>Építésmérnök Bsc szak , Építész Osztatlan szak, Építőművész BA szak</i>
Tagozat3[3]:	<i>nappali</i>
Követelmény4[4]:	<i>féléves jegy</i>
Meghirdetés féléve5[5]:	<i>2011. őszi félév</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>nincs</i>
Oktató tanszék(ek)6[6]:	<i>Épületszerkeztan Tanszék</i>
Tárgyfelelős:	<i>dr. Perényi László egyetemi docens</i>
Célkitűzése: <i>A tárgy célja a hallgatók épületszerkeztani, ábrázolási, és tervolvasási ismereteinek megalapozása.</i>	
Rövid leírás: <i>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 bemutatjuk egy tervfajta (alapozás,) tartalmát, az ábrázolás logikai felépítését.</i>	
Oktatási módszer: <i>Az előadás első felében a témához kapcsolódó fogalmakat magyarázzuk meg a munkafüzetbe rajzolt ábrák segítségével, majd bemutatunk egy kiviteli szintű mintarajzot.</i>	
Követelmények a szorgalmi időszakban:	
A foglalkozásokon való részvétel: <i>Az előadásokon a részvétel nem kötelező</i>	
Az aláírás megszerzésének feltétele: <i>a rajzfeladatok beadása legalább elégséges szinten (2 pont) a zárthelyi megírása legalább elégséges szinten (2 pont)</i>	

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. Alapozás kiviteli terve
2. Főfalmetszetek
3. Födém kiviteli terve
4. Lépcső kiviteli terve
5. Fedélszék kiviteli terve
6. Tetőfedés kiviteli terve
7. Terasz vízszigetelés kiviteli terve
8. Talajnedvesség elleni szigetelés kiviteli terve
9. Ablak konzignáció
10. Alaprajz
11. Metszet

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 két alkalommal, a vizsgaidőszak első két hetében lesz lehetőség.

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

A szemeszterben megszerezhető pontszámok:

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

Korábbi szemeszterekben készített feladatok elfogadási rendje:

A 2011. 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, és azok készítésnek évét. 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.

Pótlási lehetőségek:

A zárthelyi javítására a vizsgaidőszakban két alkalommal, a vizsgaidőszak első két hetében 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
Osztatlan építés - PMRESNE010P Építészmérnök Bsc - PMRESNE010B Építőművész BA - PMRESNE010D	lásd lent	hétfő 7 ⁴⁵ -9 ¹⁵	A007	

Részletes tantárgyprogram

Hét	előadások	kapcsolódó rajz
1.	Az épületszerkezeti rendszerek – az építési folyamat (dr. Perényi László)	
2.	Alapozások és ábrázolásuk (Gradwohl János)	Alapozás kiviteli terve
3.	Falak és ábrázolásuk (Gradwohl János)	Főfalmetszetek
4.	Födémek és ábrázolásuk (dr. Halada Miklós)	Födém kiviteli terve
5.	Lépcsők és ábrázolásuk (dr. Zoltán Erzsébet)	Lépcső kiviteli terve
6.	Fedélszékek és ábrázolásuk (dr. Bakó Tibor)	Fedélszék kiviteli terve
7.	Tetőfedések és ábrázolásuk (dr. Széll Attila Béla)	Tetőfedés kiviteli terve
8.	ŐSZI SZÜNET	
9.	Tetőszigetelések és ábrázolásuk (dr. Perényi László)	Terasz vízszigetelés kiviteli terve
10.	Egyéb vízszigetelések és ábrázolásuk (dr. Perényi László)	Talajban lévő szigetelés kiviteli terve
11.	Nyílászárók és ábrázolásuk (dr. Al Hilal Safa'a)	Ablak konzignáció
12.	Az építési folyamatban használatos tervek szerepe és tartalma (dr. Kocsis Lajos)	
13.	Alaprajz készítése	Alaprajz
14.	Metszet készítése	Metszet
15.	Zárthelyi dolgozat	