

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgyi követelmények

Cím:	Építészeti alapismeretek – C modul
Tárgykód:	Építészmérnök Bsc - PMRESLE010B
Heti óraszám1[1]:	2/0/0
Kreditpont:	3
Szak(ok)/ típus2[2]:	Építészmérnök Bsc szak ,
Tagozat3[3]:	levelező
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:	<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 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</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)</i> <i>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. Álmennyezet-, és padlóburkolat terve

Zárthelyi dolgozat

Az előadáson elhangzott fogalmak visszakérdezése. Segédeszköz nem használható. A zárthelyit legalább elégséges szinten, azaz a feladatok legalább felét hibátlanul, kell megoldani. A zárthelyit a vizsgaidőszakban meghirdetett időpontokban lehet megírni, bármennyiszer.

A személyes, a tanszék által hitelesített (lebélyegzett) munkafüzetet a zárthelyin be kell mutatni.

A legutolsó rajzbeadási időpont: 2010.01 05. 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	az előadások 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 pont
8. rajz	Talajnedvesség elleni szigetelés kiviteli terve	5 pont
9. rajz	Ablak konzignáció	5 pont
10. rajz	Álmennyezet-, és Padlóburkolat terve	5 pont
	megszerezhető maximum	50pont
	megszerzendő minimum	10*2=20 pont

Korábbi szemeszterekben készített feladatok elfogadási rendje:

nincs

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)

<p>Pótlási lehetőségek: lásd zárthelyinél</p>
<p>Konzultációs lehetőségek Egyéni konzultációra az aktuális téma előadójának heti fogadó óráján van lehetőség.</p>
<p>Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: „Épületszerkezeti alapismeretek” című munkafüzet (tartalmazza a visszakérdezendő fogalmakat, a beadandó rajzokat, és az ajánlott szakirodalmat)</p>

Tantárgykurzusok a 2010/2011. tanév 1. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Építészmérnök Bsc - PMRESLE010B	lásd lent	péntek 13 ⁰⁰ -14 ³⁰	A 317	

Részletes tantárgyprogram		
Hét	előadások	kapcsolódó rajz
1.	Alapozások és ábrázolásuk Falak és ábrázolásuk	Alapozás kiviteli terve Főfalmetszet és részletek
2.	Födémek és ábrázolásuk Lépcsők és ábrázolásuk	Födém kiviteli terve Lépcső kiviteli terve
3.	Fedélszékek és ábrázolásuk Tetőfedések és ábrázolásuk	Fedélszék kiviteli terve Tetőfedés kiviteli terve
4.	Tetőszigetelések és ábrázolásuk Egyéb vízszigetelések és ábrázolásuk	Terasz vízszigetelés kiviteli terve Talajnedvesség elleni szigetelés kiviteli terve
5.	Nyílászárók és ábrázolásuk Padlók, álmennyezetek és ábrázolásuk	Ablak konszignáció Álmennyezet-, és Padlóburkolat terve