

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Számítógépek alkalmazása I.
Tárgykód:	PMRESLE080B, PMRESNE080B, PMRESNE080B4, PMTENB091
Heti óraszám1[1]:	/2/
Kreditpont:	2
Szak(ok)/ típus2[2]:	Építészmérnök Bsc szak , Építész osztatlan szak
Tagozat3[3]:	nappali
Követelmény4[4]:	féléves jegy
Meghirdetés féléve5[5]:	2012. őszi félév
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	Mintatanterv szerint
Oktató tanszék(ek)6[6]:	Épületszerkezettan Tanszék
Tárgyfelelős:	dr. Halada Miklós egyetemi adjunktus
Célkitűzése:	Az ArchiCad felhasználói szintű megismertetése.
Rövid leírás:	A hallgatók megismerkednek az ArhiCad tervező rendszer alapjaival, alapvető szerkesztési módszereivel. ArchiCAD képernyőablakok, menük áttekintése. Úszó paletták, vezérlő-, koordináta-, és info-táblák áttekintése. Rajzoló eszközök, hálók és egérmutatók. Alaprajzi és metszeti-beállítások.
Oktatási módszer:	A tananyag ismertetése gyakorló feladatok szerkesztése folyamán történik. Félév végére a hallgatók elsajátítják egy kisebb léptékű családi ház tervekészítésének folyamatát.
Követelmények a szorgalmi időszakban:	<p><b>A foglalkozásokon való részvétel:</b></p> <p>A gyakorlatokon a részvétel kötelező.</p> <p>Az aláírás megszerzésének feltétele:</p> <p>A zárthelyik megírása, és legalább 10-10 pont elérése.</p> <p>Órai feladatok teljesítése.</p> <p><b>Zárthelyi dolgozatok</b></p> <p>A gyakorlatokon elhangzott vagy utalással érintett ismeretek számonkérése szerkesztési feladatok formájában.</p> <p><b>Órai feladatok</b></p> <p>A gyakorlatokon kiadott szerkesztési feladatok teljesítése.</p>

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

A szemeszterben megszerezhető pontszámok:

a feladat jellege	a feladat témája	elérhető pontszám
I. zárthelyi	1. - 8. hét előadásainak anyaga	20 pont
II. zárthelyi	10. - 15. hét előadásainak anyaga	20 pont
Órai feladatok		10 pont
	megszerezhető maximum	50 pont
	<b>megszerzendő minimum</b>	<b>2*10 pontt</b>

A félévközi jegy (f) számítása a félévben megszerzett pontok alapján:

ponthatár	érdemjegy
45-50 pont	jeles (5)
35-44 pont	jó (4)
26-34 pont	közepes (3)
20-25 pont	elégséges (2)

Pótlási lehetőségek:

A zárthelyik javítására az utolsó gyakorlati héten lesz lehetőség.  
(csak egy zárthelyi dolgozat pótolható)

Konzultációs lehetőségek

Egyéni konzultációra a gyakorlati órákon, illetve a gyakorlatvezető heti fogadó óráján van lehetőség.

Tantárgykurzusok a 2011/2012. tanév 1. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
	Dr. Halada Miklós			

Részletes tantárgyprogram		
Hét	előadások	gyakorlatok
1.		Csoportbeosztások, névsorok egyeztetése. A félévi gyakorlati órák programjainak ismertetése
2.		ArchiCad ablakok, koordinátarendszer, Szerkesztési alpműveletek, eszköz beállítások. Vonalas szerkesztési eszközök (vonal, ív/kör)
3.		Előző órai anyag rövid ismétlése, szerkesztési feladatok (órai feladat 5 pont). Szerkesztővonalak, szerkesztőhálók. Alaprajzi lépték.
4.		ArchiCad eszközök: Szerkesztési műveletek. Parancsok (vidd, másold, tükrözd, forgasd)
5.		Előző órai anyag rövid ismétlése, Falak, ajtó, ablak.
6.		Mentési formátumok, Szintek Beállításai. Födém, gerenda, oszlop eszközök. Szerkesztési feladatok.
7.		I. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) vonalas szerkesztési feladat
8.		Előző órai anyagok rövid ismétlése, szerkesztési feladatok. Könyvtárkezelő. Kitöltések.
9.	Őszi szünet	
10.		ArchiCad eszközök: Tárgy és lépcső eszközök. Szerkesztési műveletek
11.		Előző órai anyag rövid ismétlése. Tető eszköz, vágd tetővel, megjelenítési sorrend Szerkesztési feladatok.
12.		ArchiCad eszközök: Méretezés, szöveg, címkék,, helyiség eszköz, tetőtér helyiségpecsét
13.		Előző órai anyagok rövid ismétlése, szerkesztési feladatok. (órai feladat 5 pont).
14.		II. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) Családi ház alaprajzi szerkesztés
15.		Félévzárás, pót ZH. konzultáció