

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Számítógépek alkalmazása I.</i>
Tárgykód:	<i>PMRESNE080B, PMRESNE080P,</i>
Heti óraszám1[1]:	<i>/2/</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus2[2]:	<i>Építészmérnök Bsc szak , Építész osztatlan szak</i>
Tagozat3[3]:	<i>nappali</i>
Követelmény4[4]:	<i>féléves jegy</i>
Meghirdetés féléve5[5]:	<i>2010. őszi félév</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>Mintatanterv szerint</i>
Oktató tanszék(ek)6[6]:	<i>Épületszerkezettan Tanszék</i>
Tárgyfelelős:	<i>dr. Halada Miklós egyetemi adjunktus</i>
Célkitűzése: <i>Az ArchiCad felhasználói szintű megismertetése.</i>	
Rövid leírás: <i>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.</i>	
Oktatási módszer: <i>A tananyag ismertetése gyakorló feladatok szerkesztése folyamán történik. Félév végére a hallgatók elsajátítják egy kisebb léptékű családi ház tervekészítésének folyamatát.</i>	
Követelmények a szorgalmi időszakban: <i>A foglalkozásokon való részvétel:</i> <i>A gyakorlatokon a részvétel kötelező.</i> Az aláírás megszerzésének feltétele: <i>A zárthelyik megírása, és legalább 10-10 pont elérése.</i> <i>Órai feladatok teljesítése.</i> Zárthelyi dolgozatok <i>A gyakorlatokon elhangzott vagy utalással érintett ismeretek számonkérése szerkesztési feladatok formájában.</i> Órai feladatok <i>A gyakorlatokon kiadott szerkesztési feladatok teljesítése.</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

A szemeszterben megszerezhető pontszámok:

<i>a feladat jellege</i>	<i>a feladat témája</i>	<i>elérhető pontszám</i>
<i>I. zárthelyi</i>	<i>1. - 7. hét előadásainak anyaga</i>	<i>20 pont</i>
<i>II. zárthelyi</i>	<i>8. - 15. hét előadásainak anyaga</i>	<i>20 pont</i>
<i>Órai feladatok</i>		<i>10 pont</i>
	<i>megszerezhető maximum</i>	<i>50 pont</i>
	<i>megszerzendő minimum</i>	<i>2*10 pontt</i>

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 2010/2011. tanév 1. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés

Részletes tantárgyprogram		
Hét	előadások	gyakorlatok
1.		Csoportbeosztások, névsorok egyeztetése. A félévi gyakorlati órák programjainak ismertetése
2.		ArchiCad ablakok Koordinátarendszer, Szerkesztési alpműveletek, eszköz beállítások
3.		Előző órai anyag rövid ismételése, szerkesztési feladatok.
4.		ArchiCad eszközök: Szerkesztési műveletek.
5.		Előző órai anyag rövid ismételése, szerkesztési feladatok.
6.		Szerkesztési műveletek. Mentési formátumok.
7.		1. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) vonalas szerkesztési feladat
8.	Őszi szünet	
9.		Előző órai anyagok rövid ismételése, szerkesztési feladatok. Falak, ajtó, ablak, gerenda, oszlop.
10.		Könyvtárkezelő. ArchiCad eszközök: Födém, lépcső, tető, tárgy. Szerkesztési műveletek
11.		Előző órai anyag rövid ismételése, szerkesztési feladatok. Megjelenítési sorrend
12.		ArchiCad eszközök: Méretezés, szöveg, kitöltés, helyiség eszköz
13.		Előző órai anyagok rövid ismételése, szerkesztési feladatok.
14.		II. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) Családi ház alaprajzi szerkesztés
15.		Félévzárás, pót ZH. konzultáció