

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Számítógépek alkalmazása I.</i>
Tárgykód:	<i>PMTENO051</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. Tollak, színek, fóliák beállításai. Tervlapkönyv beállításai, nyomtatás. Elem tulajdonságok</i>	
Oktatási módszer: <i>A tananyag ismertetése gyakorló feladatok megszerkesztése folyamán történik. Félév végére a hallgatók elsajátítják egy kisebb léptékű családi ház tervekészítésének és dokumentálásának 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 eszközök: Szerkesztési műveletek.
3.		Előző órai anyag rövid ismételése, szerkesztési feladatok.
4.		Falak, ajtó, ablak, gerenda, oszlop.
5.		Előző órai anyag rövid ismételése, szerkesztési feladatok. Megjelenítési sorrend
6.		Szintek beállításai. Metszet, homlokzat, felületháló eszközök.
7.		I. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) vonalas szerkesztési feladat
8.	Őszi szünet	
9.		Elem tulajdonságok: Fólia beállítások, tervbeállítások szerkesztési feladat.
10.		Előző órai anyagok rövid ismételése, szerkesztési feladatok.
11.		Munkakörnyezet, tollak és színek. Megjelenítési lehetőségek a képernyőn.
12.		Előző órai anyagok rövid ismételése, Nyomtatás, Pdf. Formátum mentés
13.		Előző órai anyagok rövid ismételése, szerkesztési feladatok.
14.		II. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) alaprajzi szerkesztés és PDF nyomtatás
15.		Félévzárás, pót ZH. konzultáció