

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Számítástechnika I.</i>
Tárgykód:	<i>PMTELB091EM 1</i>
Heti óraszám1[1]:	<i>/2/</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus2[2]:	<i>Építészmérnök Bsc szak</i>
Tagozat3[3]:	<i>levelező</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>
<b>Célkitűzése:</b> <i>Az ArchiCad felhasználói szintű megismertetése.</i>	
<b>Rövid leírás:</b> <i>A hallgatók megismerkednek az ArchiCad 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>	
<b>Oktatási módszer:</b> <i>A tananyag ismertetése gyakorló feladatok megszerkesztése folyamán történik. Félév végére a hallgatók elsajátítják egy kisebb léptékű családi ház tervekészítésének és dokumentálásának folyamatát.</i>	
<b>Követelmények a szorgalmi időszakban:</b> <i>A foglalkozásokon való részvétel:</i>	
<i>A gyakorlatokon a részvétel kötelező.</i>	
<b>Az aláírás megszerzésének feltétele:</b> <i>A zárthelyi megírása, és legalább 20 pont elérése.</i>	
<i>Órai feladatok teljesítése.</i>	
<b>Zárthelyi dolgozatok</b>	
<i>A gyakorlatokon elhangzott vagy utalással érintett ismeretek számonkérése szerkesztési feladatok formájában.</i>	
<b>Órai feladatok</b>	
<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>zárthelyi</i>	<i>1. -15. hét előadásainak anyaga</i>	<i>40 pont</i>
<i>Órai feladatok</i>		<i>10 pont</i>
	<i>megszerezhető maximum</i>	<i>50 pont</i>
	<i>megszerzendő minimum</i>	<i>20 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.		
2.		<i>A félévi gyakorlati órák programjainak ismertetése ArchiCad eszközök: Szerkesztési műveletek.</i>
3.		
4.		
5.		<i>Falak, ajtó, ablak, gerenda, oszlop. Megjelenítési sorrend, Elem tulajdonságok</i>
6.		
7.		
8.	<i>Őszi szünet</i>	
9.		
10.		<i>Szintek beállításai. Metszet, homlokzat, felületháló eszközök. Fólia beállítások, tervbeállítások</i>
11.		
12.		<i>Munkakörnyezet, tollak és színek. Megjelenítési lehetőségek a képernyőn Nyomtatás, Pdf. Formátum mentés</i>
13.		.
14.		<b>ZH.: szerkesztési feladat (40 pont)</b> <i>alaprajzi szerkesztés és PDF nyomtatás</i>
15.		<b>Félévzárás, pót ZH. (órarenden kívül)</b> <i>konzultáció</i>