

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Számítógéppel segített tervezés II.</i>
Tárgykód:	<i>PMTENO072-LA-02, PMTENO072-LA-01</i>
Heti óraszám7[1]:	<i>/2/</i>
Kreditpont:	<i>2</i>
Szak(ok)/ típus8[2]:	<i>Építészmérnök Bsc szak , Építész osztatlan szak</i>
Tagozat9[3]:	<i>nappali</i>
Követelmény10[4]:	<i>féléves jegy</i>
Meghirdetés féléve11[5]:	<i>2012. Tavasz félév</i>
Nyelve:	<i>magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	<i>Mintatanterv szerint</i>
Oktató tanszék(ek)12[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 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>	
<b>Oktatási módszer:</b> <i>A tananyag ismertetése gyakorló feladatok szerkesztése folyamán történik. Félév végére a hallgatók elsajátítják egy kisebb léptékű családi ház tervekészítésének 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 zárthelyik megírása, és legalább 10-10 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>	

7[1] Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

8[2] K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

9[3] N – nappali, L – levelező, T – táv

10[4] a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

11[5] os – őszi, ta – tavaszi

12[6] Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

**A szemeszterben megszerezhető pontszámok:**

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

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 2. félévében:

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
	<i>Dr. Halada Miklós</i>	<i>Hétfő 9:30–11:00</i>	<i>A-102</i>	

Részletes tantárgyprogram

Hét	előadások	gyakorlatok
1.		<i>Csoportbeosztások, névsorok egyeztetése. A félévi gyakorlati órák programjainak ismertetése</i>
2.		Tárgy modellezés, GSM. tárgy mentés
3.		<i>Profilkezelő</i>
4.		Tárgyak modellezési lehetőségei
5.		<b>Szilárdtest műveletek</b>
6.		<b>Tárgy készítés gyakorló feladat</b>
7.		<b>I. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont)</b> <i>3d tárgy készítés és mentés</i>
8.		<i>Látványtervezés. Beépített motorok</i>
9.		<i>Fénykép és textúra beállítások.</i>
10.	<i>szünet</i>	
11.		<i>Lámpa eszköz, fényforrások.</i>
12.		<i>3d modell mentési formátumok</i>
13.		<i>ARTLANTIS, Formfinder</i>
14.		<b>II. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont)</b> <i>3d modell készítés látványtervvel</i>
15.		<b>Félévzárás, pót ZH.</b> <i>konzultáció</i>