

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Számítógéppel segített tervezés I.
Tárgykód:	
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]:	Épületszerkeztan Tanszék
Tárgyfelelős:	dr. Halada Miklós egyetemi adjunktus
Célkitűzése:	Az ArchiCad felhasználói szintű megismertetése.
Rövid leírás:	A hallgatók megismerkednek a 3d modellezés lehetőségeivel. Nagyobb léptékű tervek készítése. Épületek 3d modellezése. Kapcsolt modulok, vázszerkezet, rácsostartó szerkesztés, profilkezelő, szilárdtest műveletek. A tananyag ismertetése gyakorló feladatok megszerkesztése folyamán történik. Az osztályzás a félév során megírt két zárthelyi dolgozat és az órai feladatok alapján történik.
Oktatási módszer:	A tananyag ismertetése gyakorló feladatok szerkesztése folyamán történik. Félév végére a hallgatók elsajátítják az épületek 3d modellezésének lehetőségeit.
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.		Listák, kép eszköz, görbe eszköz
3.		Gyakorló feladat, tervlap digitalizálás
4.		3d ablak beállításai, kezelése. Nézőpont beállítás. Axonometria, perspektíva.
5.		Vázszerkezet, kapcsolt modulok
6.		Roofmaker, (gyakorló feladat)
7.		I. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) vázás épület alaprajzi szerkesztése
8.		Trusmaker.(gyakorló feladat)
9.	szünet	
10.		3d tárgyak használata (tetőablak, korlátok, berendezési tárgyak)
11.		Függönyfal eszköz
12.		Felülethálók, gravitáció
13.		Gyakorló feladat (3d modellezés)
14.		II. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) Épület 3d modell
15.		Félévzárás, pót ZH. konzultáció