

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	Számítógépek alkalmazása I.
Tárgykód:	PM-RESNE080
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]:	Épületszerkezettan Tanszék
Tárgyfelelős:	dr. Halada Miklós egyetemi adjunktus
Célkitűzése: Az ArchiCad felhasználói szintű megismertetése.	
Rövid leírás: 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. ArhiCad dokumentációs beállítások. Tollak, színek, fóliák beállításai. Tervlapkönyv beállításai, nyomtatás. Elem tulajdonságok. Konzignációk, listák. Félév végére a hallgatók elsajátítják a terv dokumentálásának folyamatát.	
Oktatási módszer: A tananyag ismertetése gyakorló feladatok szerkesztése folyamán történik. Félév végére a hallgatók elsajátítják egy kisebb léptékű családi ház tervekészítésének folyamatát.	
Követelmények a szorgalmi időszakban: A foglalkozásokon való részvétel: A gyakorlatokon a részvétel kötelező. Az aláírás megszerzésének feltétele: A zárthelyik megírása, és legalább 10-10 pont elérése. Órai feladatok teljesítése. Zárthelyi dolgozatok A gyakorlatokon elhangzott vagy utalással érintett ismeretek számonkérése szerkesztési feladatok formájában. Órai feladatok	

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 gyakorlatokon kiadott szerkesztési feladatok teljesítése.

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.		ArchiCad ablakok, koordinátarendszer, Szerkesztési alpműveletek, eszköz beállítások. Vonalaas szerkesztési eszközök
3.		Előző órai anyag rövid ismétlése, szerkesztési feladatok (órai feladat 5 pont).
4.		ArchiCad eszközök: Szerkesztési műveletek. , Falak, ajtó, ablak.
5.		Előző órai anyag rövid ismétlése. Oszlop. gerenda, földem eszközök. Mentési formátumok,
6.		Szintek Beállításai. Könyvtárkezelő. Tárgy, lépcső, tető eszközök
7.		1. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) vonalas szerkesztési feladat
8.		ArchiCad eszközök: Méretezés, szöveg, kitöltés, helyiség eszköz. Megjelenítési sorrend
9.	Őszi szünet	
10.		Elem tulajdonságok, réteges szerkezetek, vonaltípusok, kitöltéstípusok. Metszet és homlokzat eszközök
11.		Tervbeállítások, tollak és színek, fóliák beállításai Dokumentálás, tervlap beállítás. Tervlap könyv..
12.		Munkalapok, részletek. Alaprajzi metszősík
13.		Konszignációk és listák. Munkakörnyezet, gyorsbillentyűk.
14.		II. ZH.: szerkesztési feladat (20 pont) Családi ház alaprajzi szerkesztés és nyomtatás
15.		Félévzárás, pót ZH. konzultáció