



Tantárgy neve: SZÁMÍTÓGÉPEK ALKALMAZÁSA 1.	Tantárgy kódja: PMRESNE080	Félév: 2015/16. I. félév												
A kurzus típusa: labor	Óraszám/hét: előadás/gyakorlat/labor 0/0/2	Kredit/ számonkérés: 2/ félévközi jegy (nincs előfeltétel)												
A tantárgy célja: Az ArchiCad program felhasználói szintű megismerése														
A tantárgy rövid leírása: 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. Korszerű CAD és CAAD alkalmazásokon keresztül a hallgatók megismerik és elsajátítják a számítógéppel segített tervezés alapelveit, megoldásait, előremutató területeit. A virtuális épület koncepció, valamint az ebből származó előnyök megismerése elengedhetetlen a mérnöki munka során														
Általános követelmények: A foglalkozásokon minimum 70%-os részvétel, zárthelyi dolgozatok, beadandó feladatok teljesítése Otthoni gyakorlás szükséges!														
Módszer: A tananyag ismertetése gyakorló feladatok szerkesztése folyamán történik. Irodalom: ArchiCad kézikönyv Követelmények: A zárthelyik megírása, és legalább 10-10 (+1) pont elérése. Órai feladatok teljesítése, Önálló otthoni munkák bemutatása. A gyakorlati órán való részvétel kötelező														
Tantárgyfelelős: dr. Kósa Balázs egyetemi adjunktus Gyakorlat vezető: dr. Kósa Balázs,														
Számonkérések: 1. zárthelyi dolgozat - 1-7. hét előadásainak anyaga 20 pont 2. zárthelyi dolgozat - 9-13. hét előadásainak anyaga 20 pont Órai feladatok, házi feladatok 10 pont megszerezhető maximum pontszám: 50 pont megszerzendő minimum pontszám: 2x10+1 pont		A félévközi jegy számítása a megszerezhető pontok alapján: <table border="1"> <thead> <tr> <th>ponthatár</th> <th>érdemjegy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45-50 pont</td> <td>jeles (5)</td> </tr> <tr> <td>35-44 pont</td> <td>jó (4)</td> </tr> <tr> <td>26-34 pont</td> <td>közepes (3)</td> </tr> <tr> <td>21-25 pont</td> <td>elégséges (2)</td> </tr> <tr> <td>0-20 pont</td> <td>elégtelen (1)</td> </tr> </tbody> </table>	ponthatár	érdemjegy	45-50 pont	jeles (5)	35-44 pont	jó (4)	26-34 pont	közepes (3)	21-25 pont	elégséges (2)	0-20 pont	elégtelen (1)
ponthatár	érdemjegy													
45-50 pont	jeles (5)													
35-44 pont	jó (4)													
26-34 pont	közepes (3)													
21-25 pont	elégséges (2)													
0-20 pont	elégtelen (1)													
Pótlási lehetőség: A zárthelyi dolgozat javítására az utolsó oktatási héten van lehetőség (csak egy zárthelyi pótolható)														
Konzultációs lehetőség: Konzultációs lehetőség a gyakorlatok időpontjában, valamint az oktató fogadóidejében lehetséges.														

RÉSZLETES TANTÁRGYPROGRAM

FÉLÉV IDŐBEOSZTÁSA

2015/2016. Őszi szemeszter

1. HÉT	Csoportbeosztások, névsorok egyeztetése. A félévi gyakorlati órák programjainak ismertetése
2. HÉT	ArchiCad ablakok, koordinátarendszer, Szerkesztési alapl műveletek, eszköz beállítások, szintek beállításai.
3. HÉT	Vonalas szerkesztési eszközök (vonal, ív/kör), speciális illesztési pontok szerkesztési feladatok, tollszínek beállítása, egyedi tollak használata
4. HÉT	Parancsok (vidd, másold, tükrözd, forgasd), egyedi vonalak szerkesztése, méretezési eszköz használata, Házi feladat ellenőrzése
5. HÉT	Szintfelmérő feladat szerkesztése, tetőközepelés, gyakorló feladatsor, billentyűkombinációk számonkérése
6. HÉT	Kitöltések megismerése, egyedi kitöltések használata, pdf és pln/pla formátumú mentés, Gyakorló feladatok, Házi feladat ellenőrzése
7. HÉT	OKTATÁSI SZÜNET
8. HÉT	Gyakorló feladat megoldása, felkészülés a zárthelyi dolgozatra, Házi feladat ellenőrzése
9. HÉT	1. Zárthelyi dolgozat, az eddig tanultak számonkérése
10. HÉT	Fal eszköz beállításai, Metszetek alkalmazása, 3D-s nézetek megismerése Házi feladat kiadása
11. HÉT	Ajtó, ablak eszköz beállításainak megtekintése, 3D-s nézetek megismerése Házi feladat ellenőrzése
12. HÉT	Födém eszköz beállításainak megtekintése, Réteges szerkezetek, 3D-s nézetek megismerése, Házi feladat ellenőrzése
13. HÉT	Tető eszköz beállításainak megtekintése, Homlokzatok alkalmazása, 3D-s nézetek megismerése, Házi feladat ellenőrzése
14. HÉT	2. Zárthelyi dolgozat, az eddig tanultak számonkérése
15. HÉT	Félév zárása, Zárthelyi dolgozatok pótlása