



| Tantárgy neve:<br><b>SZÁMÍTÓGÉPEK ALKALMAZÁSA 1. A/B</b>  | Tantárgy kódja:<br><b>PMKTEL007/008</b>                           | Félév:<br><b>2015/16. I. félév</b>   |           |           |            |           |            |        |            |             |            |               |           |               |
|---|---|--|-----------|-----------|------------|-----------|------------|--------|------------|-------------|------------|---------------|-----------|---------------|
| A kurzus típusa:<br><b>labor</b>  | Óraszám/oktatási hét:<br><b>előadás/gyakorlat/labor<br/>0/0/2</b> | Kredit/ számonkérés:<br><b>2/ félévközi jegy (nincs előfeltétel)</b>   |           |           |            |           |            |        |            |             |            |               |           |               |
| A tantárgy célja:<br><br>Az ArchiCad program felhasználói szintű megismerése  |   |  |           |           |            |           |            |        |            |             |            |               |           |               |
| A tantárgy rövid leírása:<br><br>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. 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:<br><br>A foglalkozásokon minimum 70%-os részvétel, zárthelyi dolgozatok, beadandó feladatok teljesítése<br>Otthoni gyakorlás szükséges!  |   |  |           |           |            |           |            |        |            |             |            |               |           |               |
| Módszer:<br>A tananyag ismertetése gyakorló feladatok szerkesztése folyamán történik.<br><br>Irodalom:<br>ArchiCad kézikönyv<br><br>Követelmények:<br>A zárthelyik megírása, és legalább 10-10 (+1) pont elérése.<br>Órai feladatok teljesítése, Önálló otthoni munkák bemutatása.<br>A gyakorlati órán való részvétel kötelező   |   |  |           |           |            |           |            |        |            |             |            |               |           |               |
| Tantárgyfelelős:<br>dr. Kósa Balázs egyetemi adjunktus<br><br>Gyakorlat vezető:<br>dr. Kósa Balázs, Gál Bence, Mózes Anett  |   |  |           |           |            |           |            |        |            |             |            |               |           |               |
| Számonkérések:<br>1. zárthelyi dolgozat - 1-7. hét előadásainak anyaga 20 pont<br>2. zárthelyi dolgozat - 9-13. hét előadásainak anyaga 20 pont<br>Órai feladatok, házi feladatok 10 pont<br><br><b>megszerezhető maximum pontszám: 50 pont</b><br><b>megszerzendő minimum pontszám: 2x10+1 pont</b>  |   | 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:<br><br>A zárthelyi dolgozat javítására az utolsó oktatási héten van lehetőség (csak egy zárthelyi pótolható)   |   |  |           |           |            |           |            |        |            |             |            |               |           |               |
| Konzultációs lehetőség:<br><br>Konzultációs lehetőség a gyakorlatok időpontjában, valamint az oktató fogadóidejében lehetséges.   |   |  |           |           |            |           |            |        |            |             |            |               |           |               |



## RÉSZLETES TANTÁRGYPROGRAM

FÉLÉV IDŐBEOSZTÁSA  
2015/2016. Őszi szemeszter

|         |   |
|---------|---|
| 1. HÉT  |   |
| 2. HÉT  |   |
| 3. HÉT  | ArchiCAD ablakok, vonalak, ívek, tollszínek, egyedi tollak használata, parancsok  |
| 4. HÉT  |   |
| 5. HÉT  | Szintfelmérő feladat, tetőközepeles, kitöltések megismerése, egyedi kitöltések használata, mentés, házi feladat ellenőrzése                                 |
| 6. HÉT  |   |
| 7. HÉT  | O K T A T Á S I   S Z Ü N E T   |
| 8. HÉT  |   |
| 9. HÉT  | ellenőrző feladatsor megoldása (15 percben)<br>billentyűparancsok használata, tollak, anyagok használata<br>Fal és földem eszköz, házi feladat ellenőrzése  |
| 10. HÉT |   |
| 11. HÉT | Fal eszköz beállításai, földem eszköz beállításai, ajtó, ablak réteges szerkezetek használata, szilárdtest műveletek használata<br>házi feladat ellenőrzése |
| 12. HÉT |   |
| 13. HÉT |   |
| 14. HÉT |   |
| 15. HÉT | 1. zárthelyi dolgozat<br>félév zárása<br>pótlások megbeszélése  |