

**TANTÁRGY ADATLAP**  
és tantárgykövetelmények

|  |  |
|--|--|
| Cím:   | <b>SZÁMÍTÓGÉPEK ALKALMAZÁSA 1.</b>   |
| Tárgykód:  | PMRESNE080-LA-01   |
| Heti óraszám:  | 2  |
| Kreditpont:  | 2  |
| Szak(ok) / típus:  | Építészmérnök BSc<br>Építészmérnök osztatlan<br>Duális Építészmérnöki BSc                        |
| Tagozat:   | <b>nappali</b> / levelező  |
| Követelmény:   | félévközi jegy   |
| Meghirdetés féléve:  | 2017/18. ősz   |
| Nyelv:   | magyar   |
| Előzetes követelmény(ek):  | Építészmérnök BSc – nincs<br>Építészmérnök osztatlan – nincs<br>Duális Építészmérnöki BSc -nincs |
| Oktató tanszék(ek):  | Vizuális Ismeretek Tanszék   |
| Tárgyfelelős, oktató(k):   | <b>Dr. KÓSA Balázs</b><br>egyetemi adjunktus   |
| <b>Célkitűzés:</b><br>A tárgy célja a számítógéppel segített építészeti tervező rendszerek alapismereteinek elsajátítása olyan szintig, hogy egy adott rendszer használatával a hallgatók egy műszaki tervdokumentációt legyenek képesek a félév végére elkészíteni.   |  |
| <b>Rövid leírás:</b><br>A tantárgy különböző digitális prezentációs programok megismerését szolgálja. A hallgatók korszerű alkalmazáson keresztül megismerik és elsajátítják a számítógéppel segített tervezés alapelveit, megoldásait, előremutató területeit. Ezen kívül a tárgy olyan elméleti kérdésekkel foglalkozik, amelyek kapcsolódnak a számítógéppel történő építészeti tervezéshez.  |  |
| <b>Követelmény a szorgalmi időszakban:</b><br>A gyakorlatokon/laborokon való megjelenés kötelező (a hiányzások a TVSZ. szerint), a tematikában meghatározott készségi fokkal. A nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség nem egyenlő a jelenléttel, felkészültség hiánya, vagy az óra nem aktív látogatása igazolatlan hiánynak minősül, amely hatással lehet a félév értékelésére is.                                    |  |
| <b>A félévben elvégzendő feladatok:</b><br>A féléves feladat(ok) beadási határidejének tartása kötelező. A tematika és a félév menetének beosztása a TVSZ figyelembevételével készült.   |  |
| <b>Félévközi számonkérések:</b><br>A zárthelyi dolgozatok mellett, otthoni feladatok is várhatóak a félév során. Ezeket a soron következő alkalommal szükséges bemutatni. A házi feladatok pótlására akkor van lehetőség, ha azt előzetesen egyeztetve lett a tárgyfelelőssel. A félévet átölelő feladat legkésőbbi beadási határideje a15. hét vége (péntek 12:00). Javítás maximum 1-1 alkalommal lehetséges a 16. héttel bezárólag. |  |

A szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:

Házi feladatok: 15 pont  
Otthoni feladat: 25 pont

Első zárthelyi dolgozat: 15 pont  
Második zárthelyi dolgozat: 15 pont

Egyes feladatok minimális pontszáma:

Házi feladatok: 9 pont  
Otthoni feladat: 15 pont

Első zárthelyi dolgozat: 9 pont  
Második zárthelyi dolgozat: 9 pont

**BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:**

- (1) **Házi feladatok** bemutatása – digitálisan és nyomtatott formátumban
- (2) **Otthoni feladat** digitális adathordozón(CD,DVD) történő leadása a félév végéig

*A házi feladatok nem megfelelő minőségű prezentációja esetén automatikus elutasításra kerül a féléves teljesítés.*

*Az otthoni feladat nem megfelelő minőségű prezentációja esetén automatikus elutasításra kerül a féléves teljesítés.*

*A zárthelyi dolgozatok nem megfelelő minőségű prezentációja esetén automatikus elutasításra kerül a féléves teljesítés.*

**Osztályzat kialakításának módja:**

A tantárgy jegybeírásként való felvétele a NEPTUN rendszerben. A félév érdemjeggyel zárul, amelyet a szorgalmi időszak sikeres elvégzését követően kapnak a hallgatók.

**Érdemjegy – pontrendszer:**

63 – 70 pont **5 (jeles)**  
56 – 62 pont **4 (jó)**  
49 – 55 pont **3 (közepes)**  
42 – 48 pont **2 (elégséges)**

*A félév sikeres teljesítéséhez, minden munkarész és számonkérés megléte szükséges.*

**Pótlási lehetőségek:**

A féléves feladat(ok) beadási határidejének tartása, valamint a zárthelyi dolgozatok megírása kötelező. A tematika és a félév menetének beosztása a TVSZ figyelembevételével készült. Ennek értelmében, egyéb időpontban pótlásra, javításra lehetőség nincs.

**Konzultációs lehetőségek:**

Az órarendben rögzített időpontokban, valamint a tantárgyfelelős/oktató által kiírt fogadóóra időpontjában. Csoportok véglegesítése a második órán megtörténik.

**Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**

ArchiCAD kézikönyv  
Youtube csatornák tutorial videóí

**Tantárgykurzusok a 2017/2018. tanév 1. félévében:**

| Tárgy-<br>kurzus<br>típus        | Oktató(k)                                    | Nap/idő                      | Hely  | Megjegyzés   |
|----------------------------------|--|------------------------------|-------|--------------|
| előadás/<br>gyakorlat<br>nappali | <b>Dr. Kósa Balázs</b><br>egyetemi adjunktus | hétfő<br>1-2. és 3-4.<br>óra | A-102 | minden héten |

**A félév időbeosztása (nappali/levelező):**

| Hét | Előadás                              | Labor  |
|-----|--------------------------------------|--|
| 1.  |                                      | Féléves tematika ismertetése. Féléves feladat kiadás, követelményrendszer ismertetése.   |
| 2.  |                                      | Csoportbeosztás ismertetése, az ARCHICAD program működésének elmélete  |
| 3.  |                                      | az ARCHICAD program működésének elmélete   |
| 4.  |                                      | Az ArchicAD program 2d-s elemeinek használata, tulajdonságai – vonalak, egyedi vonalak, ívek, körívek megismerése                    |
| 5.  |                                      | Táblai gyakorlatmegoldása  |
| 6.  |                                      | Az ArchicAD program 2d-s elemeinek használata, tulajdonságai – tollak, tollvastagságok megismerése, módosítása, billentyűkombinációk |
| 7.  |                                      | Táblai gyakorlatmegoldása, felkészülés a zárthelyi dolgozatra  |
| 8.  |                                      | 1. zárthelyi dolgozat  |
| 9.  | <b>OKTATÁSI SZÜNET – ŐSZI SZÜNET</b> | <b>OKTATÁSI SZÜNET – ŐSZI SZÜNET</b>   |
| 10. |                                      | Az ArchicAD program 2d-s elemeinek használata, tulajdonságai – kitöltések, egyedi kitöltések megismerése                             |
| 11. |                                      | Szövegek, címkék, szintméretezés, vonallánc, pontok, görbe   |
| 12. |                                      | Méretezés eszköz, szögmérő eszköz, betűtípusok állítása.   |
| 13. |                                      | 2. zárthelyi dolgozat  |
| 14. |                                      | Ismerkedés a 3d-s elemek alapjaival  |
| 15. |                                      | Pótlások, osztályzás, FÉLÉV ZÁRÁSA   |

Pécs, 2017. szeptember 4.

**dr. Kósa Balázs**  
egyetemi adjunktus  
okleveles építésztervező művész  
tantárgyfelelős