

# számítógépek alkalmazása 1.

Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar  
Pécs, Boszorkány utca 2. A102-es labor  
hétfő 07.45 - 09.15  
hétfő 09.30 - 11.00



kurzus neve: **SZÁMÍTÓGÉPEK ALKALMAZÁSA 1.**  
kurzus kódja: **PMRESNE080-LA-01 /PMRESNE080-LA-02**  
heti óraszám: **0 ea / 0 gyak / 2 lab**  
kreditpont: **2**  
szakok: **építészmérnök bsc, duális építészmérnök, osztatlan építész**  
tagozat: **nappali**  
követelmény: **félévközi jegy**  
meghirdetés: **2016/17. tanév I. szemeszter**  
nyelv: **magyar**  
előfeltétel: **nincs előfeltétel**  
tárgyfelelős: **dr. kósa balázs**

kurzus célja és rövid leírása:

A hallgatóság sajátítsa el az ArchiCAD építészeti tervezőprogram 2D-s szerkesztésének alapelveit. Precízen oldjon meg összetettebb szerkesztési feladatokat. A kurzus folyamán a hallgatók a 2D-s szerkesztés alapelveit órán konkrét példafeladatokon, gyakorló feladatokon keresztül, oktatói segítséggel, otthon önállóan megoldva a gyakorló kérdéseket sajátítanak el. A félév során egy nagy feladat is feldolgozásra kell kerüljön, amellyel konzultálni is lehet. A gyakorló építészek körében a GRAPHISOFT ARCHICAD termék a leggyakrabban használt digitalizáló program, így a kurzus során ezt a programot használjuk.

általános követelmények:

A laborgyakorlatok látogatás mellett az otthoni feladatok és a zárthelyi dolgozatok megírása és minimum pontok megszerzése (ld. táblázat lentebb) szükséges. A félév elismeréséhez minden munkarésznek - otthoni feladat, órai feladatok, nagyfeladat, zárthelyi dolgozatok - sikeresnek kell lenni (lásd lejjebb, pontszámok). A gyakorlatok látogatása kötelező!

számonkérés / pótlási lehetőség:

A tantárgy félévközi jeggyel zárul. A félév során az aláíráshoz szükséges személyreszabott feladat folyamatos konzultációját követően zárthelyi dolgozatok megírása következik. Sikeres zárthelyi dolgozatokon megszerzett pontszámok és az otthoni feladatra kapható pontszámok összesége alkotja meg a félévközi jegyet (ld táblázat). Ettől eltérni csak engedéllyel lehetséges. Azokra a témakörökre, részletekre, amelyekre jelen tematika nem tér ki, az aktuális PTE és kari Tvsz. szabályai érvényesek.

Az a hallgató, aki a szorgalmi időszakban kiírt zárthelyi dolgozatokból és feladatokból nem szerezte meg a félév abszolválásához elegendő pontszámot, az a 15. oktatási héten egy alkalommal kísérletet tehet a javításra.

1. zárthelyi dolgozat 25 pont (minimum 13 pont)  
2. zárthelyi dolgozat 25 pont (minimum 13 pont)

órai feladatok 10 pont (minimum 6 pont)  
féléves feladat 40 pont (minimum 21 pont)

félév során megszerezhető maximum pontszám: 100 pont  
a félévközi jegy megszerzéséhez szükséges minimum pontszám: 60 pont

ponthatárok:

0 - 59	elégtelen (1)
60 - 69	elégséges (2)
70 - 79	közepes (3)
80 - 89	jó (4)
90 - 100	jeles (5)



a FÉLÉV

# IDŐBEOSZTÁSA



**1.hét** Félév időbeosztásának áttekintése, csoportok beosztása, tematika pontosítása

**2.hét** ArchiCad ablakok, koordinátarendszer, Szerkesztési alaplőveletek, 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, billentyőkombinációk számonkérése

**6.hét** Kitöltések megismerése, egyedi kitöltések használata, pdf és pln/pla formátumú mentés, Gyakorló feladatok, Házi feladat

**7.hét** Gyakorló feladat megoldása, felkészülés a zárthelyi dolgozatra, Házi feladat ellenőrzése

**8.hét** 1. zárthelyi dolgozat

**9.hét**

OKTATÁSI SZÜNETHET



**10.hét** Kör, ív eszköz megismerése, gyakorló feladat elvégzése

**11.hét** Konzultáció a féléves feladatról

**12.hét** Konzultáció a féléves feladatról

**13.hét** Gyakorlás a zárthelyi dolgozatra  
Konzultáció a féléves feladatról

**14.hét**

2. zárthelyi dolgozat

**15.hét** FÉLÉV ZÁRÁSA (zárthelyi dolgozatok pótlása)

Kötelező és ajánlott szakirodalom:

ARCHICAD kézikönyv