

számítógépek alkalmazása 2.

Pécsi Tudományegyetem Műszaki és Informatikai Kar
Pécs, Boszorkány utca 2. A102-es előadó
kedd 9.30 - 11.00
kedd 11.15 - 12.45



kurzus neve: **SZÁMÍTÓGÉPEK ALKALMAZÁSA 2.**
kurzus kódja: **PMRESNE081**
heti óraszám: **0 ea / 0 gyak / 2 lab**
kreditpont: **2**
szakok: **építészmérnök bsc, osztatlan építész**
fagózat: **nappali**
követelmény: **félévközi jegy**
meghirdetés: **2016/17. tanév II. szemeszter**
nyelv: **magyar**
előfeltétel: **számítógépek alkalmazása 2.**
tárgyfelelős: **dr. kósa balázs**

kurzus célja:

A hallgatóság sajátítsa el az ArchiCAD építészeti tervezőprogram 3D-s szerkesztésének alapelveit.

rövid leírás:

A kurzus folyamán a hallgatók a 2D-s szerkesztéseket követően - számítógépek alkalmazása 1. - a térbeli, 3D-s szerkesztés szabályait is elsajátítják. Megismerik a fal eszköztől kezdve a felületháló tulajdonságait, használatát, alkalmazási lehetőségeit. A modellezés és metszetek elkészítése, homlokzatok felvétele és alkalmazása szintén a félév részét képezi.

általános követelmények:

A laborgyakorlatok látogatás mellett az otthoni feladatok és a zárthelyi dolgozatok megírása és minimum pontok megszerzése (ld. táblázat lentebb) szükséges.

módszer:

A laborgyakorlatok folyamán minden hallgató egyéntleg oldja meg a feladatokat a kurzuson, majd otthon is. Interaktív módon történnek a foglalkozások.

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, részlekre, amelyekre jelen témátika nem tér ki, azokra az aktuális PTE és kari Tvsz. szabályai érvényesek.

Az a hallgató, aki a szorgalmi időszakban kilért zárthelyi dolgozatokból és feladatból nem szerezte meg a félév abszolválásához elegendő pontszámot, az a 15. oktatósi héten tehet kísérletet a pótlásra.

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**

minimális

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

1. FÉLÉV

IDŐBEOSZTÁSA



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

2.hét Előző féléves anyag áttekintése gyakorló feladatokon keresztül
2d-s rajzolás, 3d-s rajzolás alapjai, billentyűkombinációk átisméltése

3.hét Falak, földégek, nyílászárók beállításainak megtekintése, gyakorlása
billentyűkombinációk, házi feladat kiadása, ellenőrzése

4.hét Oszlopeszköz, profilkezelő megismerése
épülethomlokzatok, egyedi falak, földégek kialakítása

5.hét ArchiCAD program újdonságainak megismerése
gyakorlás, otthoni feladatok ellenőrzése

6.hét NEMZETI ÜNNEP



7.hét ArchiCAD program újdonságainak megismerése
gyakorlás, otthoni feladatok ellenőrzése

8.hét 1. zárthelyi dolgozat

9.hét Felületháló eszköz megismerése, tárgyak
használata, billentyűkombinációk, otthoni feladat ellenőrzése

10.hét ArchiCAD program újdonságainak megismerése
lépcsőszerkesztés tulajdonságainak megismerése

11.hét OKTATÁSI SZÜNET



12.hét Tető eszköz megismerése, terep generálása dwg-ből
felmérési szabályok megismerése

13.hét Gyakorlás a zárthelyi dolgozatra
otthoni feladatok ellenőrzése, konzultáció

14.hét 2. zárthelyi dolgozat

15.hét FÉLÉV ZÁRÁSA (zárthelyi dolgozatok pótlása)

Kötelező és ajánlott szakirodalom:

ARCHICAD kézikönyv