

Tárgytematika

Számítógépes ép.tervezés I.

N_EP78

Tárgyfelelős neve: dr. Somfai Attila

Félév: 2011/12/2

Beszámolási forma: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám: 0/3/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Cél az *Archicad* nevű, hazánkban legelterjedtebb (és a világban is jól ismert) nagy teljesítményű építész tervező szoftver megismertetése. A hallgatók számítógépes kabinetben, gyakorlati példák segítségével tanulják meg a tervező rendszer felépítését, sajátosságait és használatát – az egyszerű szerkesztési műveletektől a háromdimenziós animációk készítéséig.

TANTÁRGY TARTALMA

Az építészeti tervező programokról általában. Az Archicad építészeti tervezőrendszer eszköztárának, lehetőségeinek bemutatása. Alapvető szerkesztési műveletek ismertetése, gyakorlása.

Két- és háromdimenziós összefüggések és megjelenítés módok bemutatása. Anyagok, színek, felületi tulajdonságok összefüggései, megjelenítése.

Falak szerkesztése, nyílások elhelyezése a falakban. Tetők szerkesztése, tetőablakok elhelyezése.

Alaprajz, metszet, homlokzat készítése. Méretezések, kótázás, feliratok készítése, módosítása. Tulajdonságok felvétele és átadása. Feltételes kiválasztás eszköz. Csoportképzés eszköz.

Többszintes épület, szintműveletek, szellem szint, földemek. Helyiségjellemzők kezelése, listázás. A részletrajz-készítés sajátos eszközei.

Egyedi tárgykönyvtári elemek készítése. Alapvető térbeli forgatás-típusok sajátosságai.

Egyedi forgásfelületek készítése. Általános 3D-metszés készítése.

Szilárdtest-műveletek (...számítógépes szobrászat”).

A terep eszköz használatának lehetőségei.

Tervlapok készítése, nyomtatás. Külső adatcsere.

Fotorealistikus képek, látványfilmek, benapozás-vizsgálatok készítése. Tervek közzététele interneten.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Max. 3 hiányzás lehetséges orvosi igazolással.

KÖTELEZŐ IRODALOM

(Archicad diákverzió letöltendő innen: myarchicad.com). Multimédiás segédlet és kínálat a féléves feladat

választáshoz az arc.sze.hu/cad tantárgyoldalon.