

## Tárgytematika / Course Description

### Számítógépes grafika

LGM\_IN124\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Bene Katalin

Félév / Semester: 2015/16/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A grafikai jellegű 2D-s és 3D-s problémák alapfokú megoldási módszereinek az elsajátítása és megvalósítása az AutoCAD grafikai rendszerében.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### A tananyag ütemezése

Blokkok

Tananyagrész

1.

Konfigurációs beállítások elvégzése (CONFIG). Mértékrendszerek (UNITS) beállításai. Rajzoló környezet beállításának elvégzése a kezelő felület testre szabásán keresztül. A HDD-re mentés elsőlegessége. Koordináta rendszerek alkalmazása.

A tárgyraszter-pontok használata (OSNAP). Egyéb parancsok (LIMITS, ZOOM, UNDO, REDO). Rajzó parancsok (LINE, CIRCLE). Szerkesztő parancsok (ERASE).

A vonalvastagság fogalmának a definiálása. Az aposztrófált parancsok használata. Rajzó parancsok (POINT, ARC, ELLIPSE). Szerkesztő parancsok (LAYER, LTYPE, SCALE).

2.

Egyéb parancsok (LTSCALE (globális-lokális), ORTHO, PAN, REGEN).

Szerkesztő parancsok (OFFSET, TRIM, EXTEND, BREAK).

Egyéb parancsok (LIST, SELECT, SNAP, GRID, REDRAW).

A vonalszélesség fogalmának a definiálása. A szerkesztő parancsok interaktív használata. Rajzoló parancsok (PLINE, RECTANG, POLYGON, DONUT). Egyéb parancsok (FILL).

3.

Szerkesztő parancsok (EXPLODE, PEDIT, FILLET, CHAMFER, COPY, MOVE, MIRROR, ROTATE, DIVIDE, MEASURE, ARRAY).

Rajzoló parancsok (MTEXT, TEXT, BHATCH). Szerkesztő parancsok (STYLE, PROPERTIES, WBLOCK, BLOCK, INSERT).

4.

Egyéb parancsok (PLOT, SETVAR). Méretező parancsok (DIM, dimstyle, DDEDIT).

---

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

A hallgató a vizsgaidőszakban teljesítendő komplex zárthelyi (minimum 60 %-os) értékelése alapján kap vizsga jegyet.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

### **Irodalom**

#### **Kötelező irodalom**

Nincs.

#### **Ajánlott irodalom**

Dr. Varga Tibor: AutoCAD 200x