

Tárgytematika / Course Description

Számítógépes grafika

LGM_IN124_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Bene Katalin

Félév / Semester: 2015/16/1

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.	<p>Konfigurációs beállítások elvégzése (CONFIG). Mértékrendszerek (UNITS) beállításai. Rajzolási környezet beállításának elvégzése a kezelő felület testre szabásán keresztül. A HDD-re mentés elsődlegessége. Koordináta rendszerek alkalmazása.</p> <p>A tárgyraszter-pontok használata (OSNAP). Egyéb parancsok (LIMITS, ZOOM, UNDO, REDO). Rajzoló parancsok (LINE, CIRCLE). Szerkesztő parancsok (ERASE).</p> <p>A vonalvastagság fogalmának a definiálása. Az aposztrófált parancsok használata. Rajzoló parancsok (POINT, ARC, ELLIPSE). Szerkesztő parancsok (LAYER, LTYPE, SCALE).</p>
2.	<p>Egyéb parancsok (LTSCALE (globális-lokális), ORTHO, PAN, REGEN). Szerkesztő parancsok (OFFSET, TRIM, EXTEND, BREAK).</p> <p>Egyéb parancsok (LIST, SELECT, SNAP, GRID, REDRAW).</p> <p>A vonalszélesség fogalmának a definiálása. A szerkesztő parancsok interaktív használata. Rajzoló parancsok (PLINE, RECTANG, POLYGON, DONUT). Egyéb parancsok (FILL).</p>
3.	<p>Szerkesztő parancsok (EXPLODE, PEDIT, FILLET, CHAMFER, COPY, MOVE, MIRROR, ROTATE, DIVIDE, MEASURE, ARRAY).</p> <p>Rajzoló parancsok (MTEXT, TEXT, BHATCH). Szerkesztő parancsok (STYLE, PROPERTIES, WBLOCK, BLOCK, INSERT).</p>
4.	<p>Egyéb parancsok (PLOT, SETVAR). Méretező parancsok (DIM, dimstyle, DDEDIT).</p>

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