

Tárgytematika / Course Description Ábrázoló geometria

EKLB_EETM018

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Radosza Attila

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az alapvető szerkesztő térábrázolási módszerek megismerése és elsajátítása. A térbeli gondolkodás fejlesztése, műszaki rajzok készítéséhez szükséges eszköztár kialakítása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Bevezetés a Monge rendszerbe .

Speciális térelemek.

Illeszkedés.

Transzformáció.

Céltranszformáció 1.

Céltranszformáció 2.

Testek áthatása

Testek áthatása 2.

Axonometria.

Kötés projekció.

Ellipszis szerkesztések.

Gömb és henger ábrázolása.

Kúp és tórusz ábrázolása.

Elmaradt rajz pótlása, befejezése, javítása, beadása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele az elfogadott rajzfeladatok határidőre történő leadása.

A hallgató kötelezően, egyénileg megoldandó feladatainak száma, típusa: A félév során 5 db rajzfeladat elkészítése.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező: Kólya Dániel: Ábrázoló geometria, Nemzeti Tankönyvkiadó 1995.

Ajánlott: Szabó Ferdinánd: Műszaki ábrázolás I.-II. digitális tankönyv

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL