

## Tárgytematika / Course Description

### Ábrázoló geometria

EKLB\_EETM018

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Radosza Attila

**Félév / Semester:** 2020/21/1

**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.

Kótás 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

---