

## Tárgytematika / Course Description

### Ábrázoló geometria

EKNB\_EETM018

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):**

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):**

---

### 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 rendszer.

Speciális térelemek. Illeszkedés.

Transzformáció.

Céltranszformáció

Testek áthatása

Axonometria

Kötés projekció 1.

Kötés projekció 2.

Ellipszis szerkesztések

Gömb és henger ábrázolása

Kúp és tórusz ábrázolása

Elmaradt rajz pótlása, befejezése, javítása, beadása

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

**Félévközi:** 2 zh. időpontja: kb. 9. és 14. hét

Az aláírás feltétele az elfogadott rajzfeladatok határidőre történő leadása.

A hallgató kötelezően, egyénileg megoldandó feladatainak száma, típusa: A félév során 12 db A3 méretű rajzfeladat elkészítése.

A végső osztályzat a féléves feladatok (30 %) az aktivitás (20 %), és a zh-k (50 % - min. 2 (elégéses) súlyozott átlaga lesz.

Pótlás lehetősége igazolt távollét esetén és javítás lehetőségei: az egyetem és kari szabályozások szerint.

Rajzok pótlására csak késedelmi díj befizetésével van lehetőség, legfeljebb a leadási határidő utáni gyakorlaton

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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

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

---