

## Tárgytematika / Course Description

### Építészeti ábrázolás alapjai 1.

EKNB\_EETM027

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Tolnay Imre István

**Félév / Semester:** 2024/25/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/4/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az alapvető rajzi és szerkesztő térábrázolási módszerek megismerése és elsajátítása, a vonal, folt, tónus, kompozíció elemeinek gyakorlása.

A tipográfia elemeinek, szabályainak megismertetése. A térbeli gondolkodás fejlesztése, műszaki rajzok készítéséhez szükséges eszköztár kialakítása.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Bevezetés, általános rajzi, grafikai, ábrázolástani alapfogalmak. Eszközigények ismertetése, tematika ismertetése. A Monge rendszer alapjai

Egyszerűbb mértani testek és azok kombinációnak ábrázolása, vázlatos, vonalas megjelenítése. Axonometria

Egyszerűbb mértani testek és azok kombinációnak ábrázolása, tónusos megjelenítése. 3D modell készítése SketchUp programmal 1.

Összetettebb mértani testek, tárgyak és azok kombinációnak ábrázolása, egyszerűbb téri helyzetek vázlatos megjelenítése. 3D modell készítése SketchUp programmal 2.

Összetettebb mértani testek, tárgyak és azok kombinációnak ábrázolása, egyszerűbb téri helyzetek vázlatos megjelenítése 1. Új képsíkok felvétele Monge rendszerben, Transzformáció

Összetettebb mértani testek, tárgyak és azok kombinációnak ábrázolása, egyszerűbb téri helyzetek vázlatos megjelenítése 2. Egyszerűbb belső téri helyzetek rajzi megjelenítése 1. Testek áthatása 1.

Egyszerűbb belső téri helyzetek rajzi megjelenítése 2. Térelemek kölcsönös helyzete, illeszkedések, metszések.

Komplex téri helyzet megjelenítése többféle rajzi technikával. Metszési feladatok szerkesztése

A tipográfia elemei, csoportosítása, alkalmazása 1. Méretes szerkesztések, Merőleges helyzetű általános térelemek, leforgatás, rotáció

A tipográfia elemei, alkalmazása, stiláris kérdések 2. Méretes szerkesztések, Merőleges helyzetű általános térelemek, leforgatás, rotáció

Tipográfiai tervezési feladat 1. Feladatleadás, zh feladatok gyakorlása

---

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

Gyakorlati óra, heti 2 rajzbeadás (1 szabadkézi, 1 ábrázoló geometriai)

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Kötelező: Dobó-Molnár-Peity-Répás: Valóság-gondolat-rajz / Építészeti grafika, Bp.  
2004Ajánlott: Szabó Ferdinánd: Műszaki Ábrázolás I-II. digitális tankönyv  
Kólya Dániel: Gyakorlati Műszaki Ábrázolás

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**