

## Tárgytematika / Course Description

### Építészeti ábrázolás alapjai 1.

EKNB\_EETM027

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2022/23/1

**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. Speciális térelemek.

Egyszerűbb mértani testek és azok kombinációnak ábrázolása, tónusos megjelenítése. Illeszkedés, metszés.

Összetettebb mértani testek, tárgyak és azok kombinációnak ábrázolása, egyszerűbb téri helyzetek vázlatos megjelenítése. Transzformáció.

Összetettebb mértani testek, tárgyak és azok kombinációnak ábrázolása, egyszerűbb téri helyzetek vázlatos megjelenítése 1. Céltranszformáció 1.

Összetettebb mértani testek, tárgyak és azok kombinációnak ábrázolása, egyszerűbb téri helyzetek vázlatos megjelenítése 2. Céltranszformáció 2.

Egyszerűbb belső téri helyzetek rajzi megjelenítése 1. Testek áthatása 1.

Egyszerűbb belső téri helyzetek rajzi megjelenítése 2. Testek áthatása 2

Komplex téri helyzet megjelenítése többféle rajzi technikával. Árnyszerkesztés 1.

A tipográfia elemei, csoportosítása, alkalmazása 1. Árnyszerkesztés 2.

A tipográfia elemei, alkalmazása, stiláris kérdések 2. Axonometria 1.

Tipográfiai tervezési feladat 1. Axonometria 2.

Tipográfiai tervezési feladat 2. Kötés projekció.

Elmaradt rajzok pótlása, befejezése, javítása, leadása

---

## **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. 2004

**Ajánlott:** Szabó Ferdinánd: Műszaki Ábrázolás I-II. digitális tankönyv  
Kólya Dániel: Gyakorlati Műszaki Ábrázolás