

## Tárgytematika / Course Description

### Ábrázoló geometria

MMNAFEGG912

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Tolner Imre Tibor

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy alapvető célja, felkészíteni a hallgatót, a műszaki dokumentációk értelmező olvasásra, egyszerű műhelyrajz készítésre.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A kétképsíkú rendszer. Általános és különleges helyzetű térelemek ábrázolása. Térelemek illeszkedése, összekötése és metszése. Térelemek ábrázolása általános axonometriában. Műszaki rajzokon alkalmazott feliratok, az európai és amerikai vetítési módszer. Ábrázolási alapelvek. Nézetek és jelölésük, metszetek, szelvények. Méretmegadás, mérethálózat. Gépelemek jelképes ábrázolása

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

Órai aktivitás (levelezők esetében összevontan egy alkalommal)

Az órai jelenlét aktivitás értékelése **a10%**

Zárthelyi dolgozat (levelezők esetében összevontan egy alkalommal)

-Érdemjegy 60%-a.

- |    |  |             |
|----|--|-------------|
| 1. | Alapszerkesztések Monge féle képsík rendszerben, | <b>a20%</b> |
| 2. | Érintőszerkesztés,                               | <b>a20%</b> |
| 3. | Metszetábrázolás                                 | <b>a20%</b> |

Házifeladat (leadás az utolsó héten)

- |    |  |             |
|----|--|-------------|
| 1. | Alapszerkesztések Monge féle képsík rendszerben, | <b>a10%</b> |
| 2. | Érintőszerkesztés,                               | <b>a10%</b> |
| 3. | Metszetábrázolás                                 | <b>a10%</b> |

Összesen: **a100%**

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Széchenyi István egyetem hivatalos jegyzetei:

- Szabó Ferdinánd – Műszaki ábrázolás I Jegyzet
- Szabó Ferdinánd – Műszaki ábrázolás I Előadás
- Szabó Ferdinánd – Műszaki ábrázolás II Jegyzet
- Szabó Ferdinánd – Műszaki ábrázolás II Előadás
- Kovács Gáborné - Dr. Kovács Miklós Műszaki Ábrázolás (2013) jegyzet