

## **Tárgytematika**

### **Műszaki ábrázolás II.**

**N\_EP02**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Radosza Attila

**Félév:** 2013/14/2

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 2/2/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

---

### **OKTATÁS CÉLJA**

A tantárgy a műszaki-mérnöki pályára készülő hallgatókat megismerteti azokkal az ábrázolási módokkal és rendszerekkel, amelyekre úgy a főiskolai tanulmányaik, mint pedig a mérnöki gyakorlatuk során szükség lesz. Közvetlen cél a hallgatók arányérzékének, rajzolási készségének, rajzolvasási képességének és főleg térbeli látásának kifejlesztése, mely tulajdonságokkal képesek lesznek a műszaki rajzokon való eligazodásra, önálló szerkesztői munkára.

A tantárgy a pontosságra, valamint a logikus gondolkodásra neveléssel segíti más tantárgyak elsajátítását.

---

### **TANTÁRGY TARTALMA**

Görbe felületek, forgásfelületek - gömb

- henger
- kúp
- tórusz
- forgástestek felületi pontja, érintője, dőfése, síkmetszése
- forgástestek áthatása

Árnyékszerkesztés - síklapú testek

- forgástestek

Perspektíva – szerkesztése Monge féle vetületek alapján

- síklapú testek ábrázolása
  - forgástestek ábrázolása
  - árnyékszerkesztés
- 

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

Gyakorlatokon 3-3 rajzfeladatot készítünk. Az aláírás feltétele a rajzfeladatok határidőre történő értékelhető szintű elkészítése, valamint az előadásokon és gyakorlatokon való részvétel (TVSZ szerint). A félév során 2 ZH megírásával megajánlott jegy szerzhető (csak jeles).

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM**

dr. Sente Béla: Műszaki rajz J 19-364

Szabó Ferdinánd: Műszaki ábrázolás II (elektronikus jegyzet/HEFOP)

Hant-Háromi: Ábrázoló geom. feladatlapok