

## Tárgytematika / Course Description

### Műszaki ábrázolás II.

NGB\_EP001\_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Radosza Attila

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/2/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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, rajzolvadási képességének és főleg térbeli látásának kifejlesztése, mely tulajdonságokkal képesek lesznek a műszaki rajzokon való eligazodásra, önálló szerkesztési munkára.

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

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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 / ASSESSMENT'S METHOD

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 / OBLIGATORY MATERIAL

dr. Sente Béla: Műszaki rajz J 19-364

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

Hant-Háromi: Ábrázoló geom. feladatlapok