

Tárgytematika

Műszaki ábrázolás II.

N_EP02

Tárgyfelelős neve: dr. Radosza Attila

Félév: 2015/16/1

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