

Tantárgy neve: Ábrázoló geometria		Tantárgy kódja: MK4ABRAA04XX17
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy	Tanszék:
Óraszám: 1 + 2	Előkövetelmény: -	Műszaki Alaptárgyi Tanszék
Tantárgyfelelős: Dr. Perge Erika, adjunktus, PhD		Tantárgy oktatói: Dr. Perge Erika, adjunktus, PhD Dr. Papp Ildikó, adjunktus, PhD, Nagyné Dr. habil. Kondor Rita, egyetemi docens, PhD
HÉT	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	-	Tantárgyi követelmények ismertetése. Monge-féle kétképsíkos ábrázolási rendszer. Térelemek ábrázolása. Pont, egyenes, sík ábrázolása. Illeszkedési feladatok. Illeszkedési feltételek, illeszkedő térelemek. Pont illesztése egyenesre, pont és egyenes illeszkedése síkra.
2.	-	Metszési feladatok. Sík-egyenes, két sík metszése, síklapok egymással történő metszése
3.	-	1. ZH írása. Képsíkrendszer transzformációja. Szemléletes kép szerkesztése. Transzformációval megoldható metrikus feladatok.
4.	-	Síklapú testek metszete. Síklapú testek metszése egyenessel, vetítő és általános helyzetű síkkal, síklappal.
5.	-	Síklapú testek áthatása 1. Gúlának és hasábnak áthatása.
6.	-	Síklapú testek áthatása 2. Gúlának és hasábnak áthatása. 2. ZH írása.
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A beadandó otthoni feladatok megoldása és határidőre való beadása, egyenként legalább 50%-os eredménnyel. A 3 zárthelyi dolgozat megírása egyenként legalább 50%-os eredménnyel.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Az értékelés alapja a zárthelyi dolgozatok és beadandó házi feladatok összesített pontszáma (egyenként legalább 50%-os eredménnyel).		