

| Tantárgy neve: Ábrázoló geometria | | Tantárgy kódja: MK3ABRAA04XX17 |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kredit: 4 | Követelmény: évközi jegy | Tanszék: |
| Óraszám: 1 + 2 | Előkövetelmény: - | Műszaki Alaptárgyi Tanszék |
| Tantárgyfelelős: Dr. Perge Erika | | Tantárgy oktatói: Dr. Perge Erika, Dr. Papp Ildikó, Nagyné Dr. habil. Kondor Rita |
| HÉT | ELŐADÁS | GYAKORLAT |
| 1. | - | Vetületi ábrázolás és axonometrikus képek kapcsolata Tantárgyi követelmények ismertetése. Eszközrendszer, tantárgy irodalomjegyzékének ismertetése. |
| 2. | - | Monge-féle kétképsíkós ábrázolási rendszer. Térelemek ábrázolása. Pont, egyenes ábrázolása. Pont illeszkedése egyenesre. |
| 3. | - | Illeszkedési feladatok 1. Sík ábrázolása, illeszkedő térelemek. |
| 4. | - | Illeszkedési feladatok 2. Pont, egyenes, alakzat ábrázolása síkban. |
| 5. | - | Metszési feladatok 1. Sík-egyenes, két sík (síklap) metszése, speciális helyzetű elemekkel. |
| 6. | - | Metszési feladatok 2. Sík-egyenes, két sík (síklap) metszése, általános helyzetű elemekkel. |
| 7. | Első rajzhét | |
| 8. | - | A képsíkrendszer transzformációja 1. Transzformációval megoldható metrikus feladatok. |
| 9. | - | A képsíkrendszer transzformációja 2. Szemléletes kép szerkesztése. |
| 10. | - | Síklapú testek ábrázolása. Síklapú testek metszése egyenessel, síkkal, síklappal. Síklapú testek metszése egyenessel, vetítősíkkal, általános helyzetű síkkal, síklappal. |
| 11. | - | Síklapú testek áthatása 1. Gúlak és hasábok áthatása. |
| 12. | - | Síklapú testek áthatása 2. Gúlak és hasábok áthatása. |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|
| 13. | - | Síklapú tesztek áthatása 3. Gúllák és hasábok áthatása. |
| 14. | Második rajzhét | |
| 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). | | |