

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

Műszaki ábrázolás I. tantárgy

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA

INTÉZETI TANSZÉK

2025/2026. tanév, I. félév

Kollokvium kredit: 4

Tantárgykódok:AMB1103; BAI0066; MGF1105,

BAI0066L RMM1123L évfolyam

Tanítási hetek száma: **14**

Előadás: heti **2** óra, félévi **28** óra

Előadó: Kósa Péter műszaki oktató

Gyakorlat: heti **2** óra, félévi **28** óra Csoportszám: **5**

Gyakorlatvezető: **Kósa Péter műszaki oktató**

A zárthelyi dolgozatok száma: **1**

A megíratás időpontja: **43. hét** (a változtatás joga fenntartva)

Alkalmazástechnikai feladatok száma: 5

Legutolsó beadási határideje: **49. hét**

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

- Zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű megírása.
- Alkalmazástechnikai feladatok legalább elégséges szintű elkészítése (csak a megfelelően kidolgozott és értékelhető feladatok fogadhatóak el! A teljesség igénye nélkül leadott feladatok db-szám szerinti megléte nem jogosítja a hallgatót a vizsgára való jelentkezésre!!!!).
- A hiányzások száma ne lépje túl a TVSZ-ben meghatározott mértéket.

Félév értékelés

Alkalmazástechnikai feladatok: 5x4=20 pont

Zh dolgozat: 30 pont (a vizsgára engedés feltétele min. 17 pont)

Kollokvium:	50 pont
	100 pont

Nyíregyháza, 2025. szeptember 1.

Készítette:

Ellenőrizte:

Kósa Péter
tantárgyfelelős

Dr. Szigeti Ferenc
tanszékvezető

Napt. hét	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
	tárgykör	óra- szám	idő- pont	tárgykör	óra- szám	idő- pont
37.	Síkmértani alapszerkesztések. Térmértani alapismeretek. Vetítés. Képsík-rendszer.	1-2	09.09.	Síkmértani alapszerkesztések gyakorlása. Képsík-rendszer. Géprajzi alapismeretek. 1. Alk. tech. feladat kiadása	1-2	09. 09-11.
38.	Pont és egyenes ábrázolása, rekonstrukciója.	3-4	09.16.	Pont ábrázolása különböző térnegyedekben. Egyenesek.	3-4	09. 16-18.
39.	Sík ábrázolása. Síkra illeszkedő egyenes és pont.	5-6	09.23.	Sík általános és különleges helyzetű egyenesei.	5-6	09. 23-25
40.	Sík dőfése egyenessel. Síkok metszésvonala.	7-8	09.30.	Dőféspont és metszésvonal szerkesztés. 2. Alk. tech. feladat kiadása	7-8	09.30. - 10.02.
41.	Merőleges és párhuzamos térelemek. Térelemek transzformálása.	9-10	10.07.	Ált.helyzetű pont, egyenes és sík transzformálása. Axonometrikus ábrázolás.	9-10	10. 07-09
42.	Sík leforgatása és visszaforgatása.	11-12	10.14.	Sík leforgatása és visszaforgatása.	11-12	10. 14-16.
43.	Méretes feladatok	13-14	10.21.	Ált.helyzetű sík leforgatása, visszaforgatása. Szög és távolsági feladatok. Méretes feladatok gyakorlása. 3. Alk. techn. feladat kiadása	13-14	10. 21-23.
44.	Méretes feladatok. Síklapú testek ábrázolása, síkmetszése, kifejtése.	15-16	10.28.	Méretes feladatok gyakorlása. ZH-megírása	15-16	10. 28-30.
45.	Síklapú testek dőfése egyenessel, kifejtése. Síklapú testek áthatása, kifejtése.	17-18	11.04.	Síklapú testek síkmetszése, dőfése, kifejtése. 4. Alk. tech. feladat kiadása	17-18	11. 04-06.
46.	Görbelapu testek ábrázolása, síkmetszése, kifejtése.	19-20	11.11.	Síklapú testek áthatása és kifejtése. Vetületi ábrázolás.	19-20	11. 11-13.
47.	Görbelapu testek dőfése egyenessel, kifejtése.	21-22	11.18.	5. Alk. tech. feladat kiadása Görbelapu testek síkmetszése, kifejtése.	21-22	11. 18-20.
48.	Görbelapu testek áthatása, kifejtése.	23-24	11.25.	Görbelapu testek dőfése egyenessel, kifejtése.	23-24	11. 25-27.
49.	Átmeneti felületek szerkesztése, hálózata.	25-26	12.02.	Görbelapu testek. Alkalmazástechnikai feladat utolsó beadási ideje.	25-26	12. 02-04.
50.	Síklapú és Forgástestek áthatása	27-28	12.09.	Áthatások, kifejtések. Félévi követelmények teljesítésének ellenőrzése.	27-28	12. 09-11.