

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

Műszaki ábrázolás I. tantárgy

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA

INTÉZETI TANSZÉK

2023/2024. tanév, I. félév

Kollokvium kredit: 4

Tantárgykódok: **BAI0066; BAI0066L**

I. 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: **2**

Gyakorlatvezető: **Kósa Péter műszaki oktató**

A zárthelyi dolgozatok száma: **1**

A megíratás időpontja: **43. hét**

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, 2023. 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
36.	Síkmértani alapszerkesztések. Térmértani alapismeretek. Vetítés. Képsík-rendszer.	1-2	09.05.	Síkmértani alapszerkesztések gyakorlása. Képsík-rendszer. Géprajzi alapismeretek. 1. Alk. tech. feladat kiadása	1-2	09.07.
37.	Pont és egyenes ábrázolása, rekonstrukciója.	3-4	09.12.	Pont ábrázolása különböző térnegyedekben. Egyenesek.	3-4	09.14.
48.	Sík ábrázolása. Síkra illeszkedő egyenes és pont.	5-6	09.19.	Sík általános és különleges helyzetű egyenesei.	5-6	09.21.
39.	Sík dőfése egyenessel. Síkok metszésvonala.	7-8	09.26.	Dőféspont és metszésvonal szerkesztés. 2. Alk. tech. feladat kiadása	7-8	09.28.
40.	Merőleges és párhuzamos térelemek. Térelemek transzformálása.	9-10	10.03.	Ált.helyzetű pont, egyenes és sík transzformálása. Axonometrikus ábrázolás.	9-10	10.05.
41.	Sík leforgatása és visszaforgatása.	11-12	10.10.	Sík leforgatása és visszaforgatása.	11-12	10.12.
42.	Méretes feladatok	13-14	10.17.	Ált.helyzetű sík leforgatása, visszaforgatása. Szög és távolsági feladatok. Méretes feladatok gyakorlása. 3. Alk. techn. feladat kiadása	13-14	10.19.
43.	Méretes feladatok. Síklapú testek ábrázolása, síkmetszése, kifejtése.	15-16	10.24.	Méretes feladatok gyakorlása. ZH-megírása	15-16	10.26.
44.	Síklapu testek dőfése egyenessel, kifejtése. Síklapu testek áthatása, kifejtése.	17-18	10.31.	Síklapu testek síkmetszése, dőfése, kifejtése. 4. Alk. tech. feladat kiadása	17-18	11.02.
45.	Görbelapu testek ábrázolása, síkmetszése, kifejtése.	19-20	11.07.	Síklapu testek áthatása és kifejtése. Vetületi ábrázolás.	19-20	11.09
46.	Görbelapu testek dőfése egyenessel, kifejtése.	21-22	11.14.	5. Alk. tech. feladat kiadása Görbelapu testek síkmetszése, kifejtése.	21-22	11.16
47.	Görbelapu testek áthatása, kifejtése.	23-24	11.21.	Görbelapu testek dőfése egyenessel, kifejtése.	23-24	11.23.
48.	Átmeneti felületek szerkesztése, hálózata.	25-26	11.28.	Görbelapu testek. Alkalmazástechnikai feladat utolsó beadási ideje.	25-26	11.30.
49.	Síklapú és Forgástestek áthatása	27-28	12.05.	Áthatások, kifejtések. Félévi követelmények teljesítésének ellenőrzése.	27-28	12.07.