

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS GÉPGYÁRT.TECHN.
INTÉZET TANSZÉK

Műszaki ábrázolás II. tantárgy

2022/2023. tanév, II. félév

**GMB.I. - MGB.I. – RMB.I. –
BAI0075, BAI0075L évf.**

Gyak.jegy, kredit: 3

Tanítási hetek száma: **14**

Előadás: heti **1** óra, félévi **14** óra
Előadó: **Kósa Péter** műszaki oktató

Tantárgyi gyakorlat: heti **2** óra, félévi **28** óra. Csoportszám: 2
Gyakorlatvezető: **Kósa Péter** műszaki oktató

A zárthelyi dolgozatok száma: **2**

A megíratás időpontja: **13. 18.** naptári hét (a változtatás joga fenntartva)

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **5**

Utolsó beadási határideje: **19.** naptári hét

Az alkalmazástechnikai feladatokkal egyenként 5 pont, a zárthelyi dolgozat 35 pont, órai aktivitás 5 pont. Összesen maximum 100 pont érhető el.

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

- Gyakorlati foglalkozásokon való aktív részvétel.
- Az előírt 2db zh megírása (minimum **18pont / zh**)
- Az alkalmazástechnikai feladatok megfelelő szintű elkészítése (**csak a megfelelően kidolgozott és értékelhető feladatok fogadhatók el, és nem a teljesség igénye nélkül leadott feladatok db-szám szerinti megléte!**). A kiadott alkalmazástechnikai feladatok pontosan határidőre történő beadása. A feladatok beadásánál 1 hét késés esetén pontlevonás, 2-t hét késés esetén a tárgyból félévmegtagadást von maga után.

Nyíregyháza, 2023. február 20.

Készítette:
Kósa Péter
tantárgyfelelős

Ellenőrizte:
Dr. Szigeti Ferenc
tanszékvezető

Jóváhagyta:
Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Napt. hét:	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
	tárgykör	óra- szám	idő- pont	tárgykör	óra- szám	idő- pont
8.	Alkatrészvetületek, mérethálózat kialakítása, méretmegadás. Csavarmenetek, csavarok, csavarbiztosítások.	1-2	02/20.	1.alk.techn. feladat kiadása. Alkatrészvetületek, mérethálózat kialakítása, méretmegadás. Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákön.	1-2	02/ 20-23
9.				Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákön.	3-4	02/ 28-03/03
10.	Metszeti ábrázolás, méretmegadás, ékek, reteszek, kötésfajták. Szegecskötések.	3-4	03/06.	1. alk.techn. feladat beadása. 2. alk.techn. feladat kiadása.	5-6	03/ 06-09
11.				Ék – retesz – szegecskötések gyakoroltatása. Metszeti ábrázolás.	7-8	03/14-18
12.	Fogazott gépelemek ábrázolása. Fogazott gépelem kapcsolatok.	5-6	03/20.	Fogazott gépelemek ábrázolása, méretmegadásai 2.alk.techn. feladat beadása. 3.alk.techn. feladat kiadása.	9-10	03/ 20-23
13				Fogazott gépelem kapcsolatok ábrázolása gyakorlati példákön.	11-12	03/ 28-30
14.	Munkadarabrajzok. Hegesztett kötések ábrázolása. Szerkezetek rajzai. Épület- és épületgépészeti rajzok. Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása.	7-8	04/03.	3. alk.techn. feladat beadása. 4. alk.techn. feladat kiadása. Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása.	13-14	04/03-06
15.				1. ZH. dolgozat megírása 4.	15-16	04/ 10-15
16.	ISO tűrési és illesztési rendszer. Tűrési és illesztési rendszer alapfogalmai, számításai. Tűréstechnikai számítások.	9-10	04/04.	4.alk.techn. feladat beadása. 5. alk.techn. feladat kiadása. Tűréstechnikai alapok, táblázatok. Tűréstechnikai számítások.	17-18	04/ 17-20
17.				5. alk.techn. feladat beadása, Tűréstechnikai számítások.		04/ 25-27
18.	Tűréstechnikai számítások. Felületi érdesség. Alak helyzettűrés.		04/18	Tűréstechnikai számítások	19-20	05/ 01-04
19.				Tűréstechnikai számítások	21-22	05/ 09-13
20.	Felületi érdesség. Alak helyzettűrés.	11-12	05/03.	2. ZH. dolgozat megírása	23-24	05/ 15-18
21.				feladatpótlások, jegymegajánlás	25-26	05/ 23-27