

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

Műszaki ábrázolás II. tantárgy

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS GÉPGYÁRT. TECHN.

2024/2025. tanév, II. félév

INTÉZET TANSZÉK

GMB.I. - JMB.I.- KMB.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: 3

Gyakorlatvezető: **Kósa Péter** műszaki oktató

A zárthelyi dolgozatok száma: **2**

A megíratás időpontja: **15. 20.** naptári hét (a változtatás joga fenntartva)

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **5**

Utolsó beadási határideje: **20.** naptári hét

Az alkalmazástechnikai feladatokkal egyenként 5 pont, a zárthely 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, 2025. február 10.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Kósa Péter

Dr. Szigeti Ferenc

tantárgyfelelős

tanszékvezető

Napt. hét:	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
	tárgykör	óra- szám	idő- pont	tárgykör	óra- szám	idő- pont
7.	Tantárgyi követelmények és a félév teljesítésének ismertetése. Alkatrészvetületek, mérethálózat kialakítása, méretmegadás. Csavarmenetek, csavarok, csavarbiztosítások.	1-2	02/10.	1.alk.techn. feladat kiadása. Alkatrészvetületek, mérethálózat kialakítása, méretmegadás. Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákon.	1-2	02/10-12
8.				Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákon.	3-4	02/ 18-19
9.	Metszeti ábrázolás, méretmegadás, ékek, reteszek, kötésfajták. Szegecskötések.	3-4	02/24.	1. alk.techn. feladat beadása. 2. alk.techn. feladat kiadása.	5-6	02/ 24-26
10.				Ék – retesz – szegecskötések gyakoroltatása. Metszeti ábrázolás.	7-8	03/04-05
11.	Fogazott gépelemek ábrázolása. Fogazott gépelem kapcsolatok.	5-6	03/10.	Fogazott gépelemek ábrázolása, méretmegadásai 2.alk.techn. feladat beadása. 3.alk.techn. feladat kiadása.	9-10	03/10-12
12				Fogazott gépelem kapcsolatok ábrázolása gyakorlati példákon.	11-12	03/18-19
13.	Munkadarabrajzok. Hegesztett kötések ábrázolása. Szerkezetek rajzai. Épület- és épületgépészeti rajzok. Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása.	7-8	03/24.	3. alk.techn. feladat beadása. 4. alk.techn. feladat kiadása. Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása.	13-14	03/24-26
14.				1. ZH. dolgozat megírása 4.	15-16	04/01-02
15.	ISO tűrési és illesztési rendszer. Tűrési és illesztési rendszer alapfogalmai, számításai. Tűréstechnikai számítások.	9-10	04/07.	4.alk.techn. feladat beadása. 5. alk.techn. feladat kiadása. Tűréstechnikai alapok, táblázatok. Tűréstechnikai számítások.	17-18	04/07-09
16.				5. alk.techn. feladat beadása, Tűréstechnikai számítások.	19-20	04/15-16
17.	szünet			szünet		04/21-24

18.				Tűréstechnikai számítások	21-22	04/29-30
19.	Tűréstechnikai számítások. Felületi érdesség. Alak helyzettűrés. Felületi érdesség. Alak helyzettűrés.	11-12	05/05.	Tűréstechnikai számítások	23-24	05/05-07
20				2. ZH. dolgozat megírása	25-26	05/13-14
21	Hajtások	13-14	05/19	feladatpótlások, jegymegajánlás	27-28	05/19-21

A levelezős hallgatók a fenti tematikát a konzultációs rendben előírt időpontokban tömbösítve teljesítik.