

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS GÉPGYÁRT.TECHN.
INTÉZET TANSZÉK

Műszaki ábrázolás II. tantárgy

2025/2026. tanév, **II.** félév

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 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, 2026. február 2.

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	02/09.	1.alk.techn. feladat kiadása. Alkatrészvetületek, mérethálózat kialakítása, méretmegadás. Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákön.	1-2	02/9-13
8.				Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákön.	3-4	02/ 16-20
9.	Metszeti ábrázolás, méretmegadás, ékek, reteszek, kötőfajták. Szegecskötések.	3-4	02/23.	1. alk.techn. feladat beadása. 2. alk.techn. feladat kiadása.	5-6	02/ 23-27
10.				Ék – retesz – szegecskötések gyakoroltatása. Metszeti ábrázolás.	7-8	03/02-06
11.	Fogazott gépelemek ábrázolása. Fogazott gépelem kapcsolatok.	5-6	03/09.	Fogazott gépelemek ábrázolása, méretmegadásai 2.alk.techn. feladat beadása. 3.alk.techn. feladat kiadása.	9-10	03/9-13
12				Fogazott gépelem kapcsolatok ábrázolása gyakorlati példákön.	11-12	03/16-20
13.	Munkadarabrajzok. Hegesztett kötések ábrázolása. Szerkezetek rajzai. Épület- és épületgépészeti rajzok. Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása.	7-8	03/23.	3. alk.techn. feladat beadása. 4. alk.techn. feladat kiadása. Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása.	13-14	03/23-27
14.				1. ZH. dolgozat megírása 4.	15-16	03.30-04.02
15.	SZÜNET			SZÜNET	17-18	04/06-10
16.				4.alk.techn. feladat beadása. 5. alk.techn. feladat kiadása. Tűréstechnikai alapok, táblázatok. Tűréstechnikai számítások.	19-20	04/13-17
	ISO tűrési és illesztési rendszer. Tűrési és illesztési rendszer alapfogalmai, számításai. Tűréstechnikai számítások.	9-10	04/20.	5. alk.techn. feladat beadása, Tűréstechnikai számítások.		04/20-24
18.				Tűréstechnikai számítások	21-22	04/27-30

19.	Tűréstechnikai számítások. Felületi érdesség. Alak helyzettűrés. Felületi érdesség. Alak helyzettűrés.	11-12	05/04.	Tűréstechnikai számítások	23-24	05/04-08
20				2. ZH. dolgozat megírása	25-26	05/11-15
21	Hajtások	13-14	05/18	feladatpótlások, jegymegajánlás	27-28	05/18-22

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