

## FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA

Géprajz tantárgy

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS GÉPGYÁRT.TECHN.

2025/2026. tanév, II. félév

INTÉZET TANSZÉK

BMG1201; BMG1201L MGF1203L évf.

**Gyak.jegy, kredit: 4**

Tanítási hetek száma: **14**

Előadás: heti **2** óra, félévi **30** óra

Előadó: **Kósa Péter** műszaki oktató

Tantárgyi gyakorlat: heti **2** óra, félévi **30** óra. Csoportszám: 1

Gyakorlatvezető: **Kósa Péter** műszaki oktató

A zárthelyi dolgozatok száma: **2**

A megíratás időpontja: **13. 19.** naptári hét (a változtatás joga fenntartva)

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **5**

Utolsó beadási határideje: **21.** 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 zh-k (minimum **18 pont / zh**)

-Az alkalmazástechnikai feladatok megfelelő szintű elkészítése (csak a megfelelően kidolgozott és értékelhető feladatok fogadhatók el, és nem a tejjesség 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  
tantárgyfelelős

Dr. Szigeti Ferenc  
tanszékvezető

Napt. hét:	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
	tárgykör	óra- szám	idő- pont	tárgykör	óra- szám	idő- pont
7.	Tantárgyi követelmények és a félév teljesítésének ismertetése. Ábrázoló geometria és	1-2	02/9-13	Ábrázoló geometria és axonometrikus ábrázolás 1.alk.techn. feladat kiadása.	1-2	02/9-13
8.	axonometrikus ábrázolás	3-4	02/ 16-20	Alkatrészvetületek, mérethálózat kialakítása, méretmegadás. Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákon.	3-4	02/ 16-20
9.	Alkatrészvetületek, mérethálózat kialakítása, méretmegadás.	5-6	02/ 23-27	Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákon. 1.alk.techn. feladat beadása. 2.alk.techn. feladat kiadása.	5-6	02/ 23-27
10.	Csavarmenetek, csavarok, csavarbiztosítások.	7-8	03/02-06	Ék – retesz – szegecskötések gyakoroltatása. Metszeti ábrázolás.	7-8	03/02-06
11.	Fogazott gépelemek ábrázolása. Fogazott gépelem kapcsolatok.	9-10	03/9-13	Fogazott gépelemek ábrázolása, méretmegadásai 2.alk.techn. feladat beadása. 3.alk.techn. feladat kiadása.	9-10	03/9-13
12.	Munkadarabrajzok. Hegesztett kötések ábrázolása.	11-12	03/16-20	Fogazott gépelem kapcsolatok ábrázolása gyakorlati példákon. Hegesztett kötések	11-12	03/16-20
13	Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása.	13-14	03/23-27	3. alk.techn. feladat beadása. 4. alk.techn. feladat kiadása. Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása.	13-14	03/23-27
14.	Szerkezetek rajzai. Épület- és épületgépészeti rajzok	15-16	03.30-04.02	<b>1. ZH. dolgozat megírása</b>	15-16	03.30-04.02
15.	<b>SZÜNET</b>	17-18	04/06-10	<b>SZÜNET</b>	17-18	04/06-10
16.	ISO tűrés és illesztési rendszer. Tűrés és illesztési rendszer alapfogalmai, számításai. Tűréstechnikai számítások. Tűréstechnikai alapok, táblázatok.	19-20	04/13-17	4.alk.techn. feladat beadása. 5. alk.techn. feladat kiadása. Tűréstechnikai számítások. 5. alk.techn. feladat beadása, Tűréstechnikai számítások.		04/13-17

17.	Tűréstechnikai számítások. Felületi érdesség. Alak helyzettűrés.	21-22	04/20- 24	Tűréstechnikai számítások	19-20	04/20- 24
18.	Tűréstechnikai számítások	23-24	04/27- 30	Tűréstechnikai számítások	21-22	04/27- 30
19.	Felületi érdesség. Alak helyzettűrés.	25-26	05/04- 08	<b>2. ZH. dolgozat megírása</b>	23-24	05/04- 08
20.	<b>ZH és feladatpótlások</b>	27-28	05/11- 15	<b>feladatpótlások, jegymegajánlás</b>		05/11- 15