

## FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS GÉPGYÁRT. TECHN.  
INTÉZET TANSZÉK

**Műszaki ábrázolás II.** tantárgy

**2021/2022.** 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, 2022. február 3.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Kósa Péter  
tantárgyfelelős

Dr. Szigeti Ferenc  
tanszékvezető

Dr. Páy Gábor  
oktatási tanácsadó

| Napt.<br>hét: | Előadás                                                                                                                                              |              |              | Tantárgyi gyakorlat                                                                                                                     |              |                 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|               | tárgykör                                                                                                                                             | óra-<br>szám | idő-<br>pont | tárgykör                                                                                                                                | óra-<br>szám | idő-<br>pont    |
| 6.            | Alkatrészvetületek, mérethálózat kialakítása, méretmegadás. Csavarmenetek, csavarok, csavarbiztosítások.                                             | 1-2          | 02/07.       | 1.alk.techn. feladat kiadása. Alkatrészvetületek, mérethálózat kialakítása, méretmegadás. Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákon. | 1-2          | 02/<br>07-10    |
| 7.            |                                                                                                                                                      |              |              | Csavarkötések ábrázolása gyakorlati példákon.                                                                                           | 3-4          | 02/<br>14-17    |
| 8.            | Metszeti ábrázolás, méretmegadás, ékek, reteszek, kötésfajták. Szegecskötések.                                                                       | 3-4          | 02/21.       | 1. alk.techn. feladat beadása.<br>2. alk.techn. feladat kiadása.                                                                        | 5-6          | 02/<br>21-24    |
| 9.            |                                                                                                                                                      |              |              | Ék – retesz – szegecskötések gyakoroltatása. Metszeti ábrázolás.                                                                        | 7-8          | 02/28-<br>03/03 |
| 10.           | Fogazott gépelemek ábrázolása. Fogazott gépelem kapcsolatok.                                                                                         | 5-6          | 03/07.       | Fogazott gépelemek ábrázolása, méretmegadásai<br>2.alk.techn. feladat beadása.<br>3.alk.techn. feladat kiadása.                         | 9-10         | 03/<br>07-10    |
| 11.           |                                                                                                                                                      |              |              | Fogazott gépelem kapcsolatok ábrázolása gyakorlati példákon.                                                                            | 11-12        | 03/<br>14-17    |
| 12.           | Munkadarabrajzok. Hegesztett kötések ábrázolása. Szerkezetek rajzai. Épület- és épületgépészeti rajzok. Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása. | 7-8          | 03/21.       | 3. alk.techn. feladat beadása.<br>4. alk.techn. feladat kiadása.<br><br>Rugók, láncok, gördülő csapágyak ábrázolása.                    | 13-14        | 03/<br>21-24    |
| 13.           |                                                                                                                                                      |              |              | <b>1. ZH. dolgozat megírása 4.</b>                                                                                                      | 15-16        | 03/<br>28-31    |
| 14.           | ISO tűrési és illesztési rendszer. Tűrési és illesztési rendszer alapfogalmai, számításai. Tűréstechnikai számítások.                                | 9-10         | 04/04.       | 4.alk.techn. feladat beadása.<br>5. alk.techn. feladat kiadása.<br>Tűréstechnikai alapok, táblázatok. Tűréstechnikai számítások.        | 17-18        | 04/<br>04-07    |
| 15.           |                                                                                                                                                      |              |              | <b>SZÜNET</b>                                                                                                                           |              | 04/<br>10-13    |
| 16.           | <b>SZÜNET</b>                                                                                                                                        |              | 04/18        | 5. alk.techn. feladat beadása, Tűréstechnikai számítások.                                                                               | 19-20        | 04/<br>18-21    |
| 17.           |                                                                                                                                                      |              |              | Tűréstechnikai számítások                                                                                                               | 21-22        | 04/<br>25-28    |
| 18.           | Felületi érdesség. Alak helyzettűrés.                                                                                                                | 11-12        | 05/03.       | Tűréstechnikai számítások                                                                                                               | 23-24        | 05/<br>04-05    |
| 19.           |                                                                                                                                                      |              |              | <b>2. ZH. dolgozat megírása</b>                                                                                                         | 25-26        | 05/<br>09-12    |
| 20.           | Pót ZH                                                                                                                                               | 13-14        | 05/16        | <b>feladatpótlások, jegymegajánlás</b>                                                                                                  | 27-28        | 05/<br>16-19    |