

# FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM

Műszaki dokumentációk. tantárgy

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS GÉPGYÁRT. TECHN. 2021/2022. tanév, 2. félév

INTÉZET TANSZÉK

FMU1205, FMU1205L

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: 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 I hét késés esetén pontlevonás, 2-t hét késés esetén a tárgyból félévmegtagadást von maga után.

Nyíregyháza, 2022. február 4.

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