

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS
GÉPGYÁRTTECHNOLÓGIA INTÉZETI TANSZÉK

Gépelemek I. tantárgy
2023/24. tanév, I. félév
BAI0079, FMU1302

Tanítási hetek száma: **14**

Előadás: heti **3** óra, félévi **42** óra

Előadó: **Dr. Sarka Ferenc, Ph.D.**

Gyakorlat: heti **1** óra, félévi **14** óra, Csoportszám: **1**

Gyakorlatvezető: **Tóbis Zsolt**

A zárthelyi dolgozatok száma: **1**

A megíratás időpontjai: **48. hét (12.01. péntek)**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **2**

Első tervezési feladat **utolsó** beadási határideje: **2023. október 6**

Második tervezési feladat **utolsó** beadási határideje: **2023. november 17**

Gyakorlati jegy lezárása: **2023. december 22.**

A félévelismerés feltételei (címszavakban):

Órákon való aktív részvétel.

Zárthelyi dolgozat megírása és **50% feletti pontszám** elérése.

Alkalmazástechnikai feladatok **határidőn belüli** beadása és a **feladat értékelhetősége.**

zárthelyi dolgozat	1 x 50 pont
tervezési feladat	2 x 25 pont = 50 pont
összesen	100 pont

Az értékelés módszere

A gyakorlati jegy megszerzéséhez minimum **51 pontot kell elérni**, úgy, hogy a **zárthelyi dolgozat eredménye minimum 26 pont, a tervezési feladatok egyenként minimum 13 pontonak legyenek**, valamint az **tervezési feladatok határidőn belüli kerüljenek leadására.**

Az elért jegy a TVSz szerint

Nyíregyháza, 2023. augusztus 28.

Készítette:

Ellenőrizte

Dr. Sarka Ferenc PhD

Dr. Szigeti Ferenc PhD.

óraadó

tanszékvezető

Naptári Hét	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
	Tárgykör	óra-szám	idő-Pont	Tárgykör	óra-szám	idő-Pont
36.	Gépelem fogalma, mérnöki számítások, terhelések, kötőelemek (csavar-, csapszeg-, retesz-, bordás kötések) (SF)	6	09.08.	Erőzáró tengely-agy kötések	2	09.08.
38.	Mozgató menetek tulajdonságai, méretezésük, ellenőrzésük. Első évközi tervezési feladat ismertetése. (TZs)	6	09.22.	Az első évközi feladat konstrukciós kérdéseinek megbeszélése. A konstrukció gép rajzi ábrázolása.	2	09.22.
40.	Tengelykapcsolók. Csoportosításuk, méretezésük, ellenőrzésük (általánosan). Merev tk., homlokfogazatú, kiegyenlítő tk. oldható tk. (SF)	6	10.06.	Tengelyek. méretezésük, ellenőrzésük, kialakításuk. Tömítések, rugók. <u>Az első évközi feladat beadása.</u>	2	10.06.
42.	Az első évközi feladat eredményének ismertetése, az esetleges hibák megbeszélése. Merev tárcsás tengelykapcsolók, tulajdonságaik, típusaik, méretezésük. Második évközi feladat ismertetése. (TZs)	6	10.20.	A második évközi feladat konstrukciós kérdéseinek megbeszélése. A konstrukció géprajzi ábrázolása.	2	10.20.
44.	A második évközi feladat folytatása. Számítási feladatok megoldása az eddigi témakörökhöz kapcsolódóan. (TZs)	6	11.03.	Konstrukciós feladatok megoldása az eddigi témakörökhöz kapcsolódóan.	2	11.03.
46.	<u>A második évközi feladat beadása.</u> Csapágyak. Siklócsapágyak, gördülőcsapágyak. Élettartam, terhelhetőség. Konstrukció. (SF)	6	11.17.	Gördülőcsapágyak károsodásai.	2	11.17.
48.	<u>Zárthelyi dolgozat megírása</u> (SF).	2	12.01.	A zárthelyi dolgozat megoldásának megbeszélése.	2	12.01.
49.	A második évközi feladat eredményének ismertetése, az esetleges hibák javítása. (TZs)	2	12.08.	Az évközi feladatok esetleges pótlása.	2	12.08.