

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA:

Mechanika II. tantárgy
BAI0071

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS
GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

2018/2019. tanév, **II.** félév

GM.-MG.-RM. I. évf.

Kollokvium, 6 kredit

Tanítási hetek száma: **14**

Előadás: heti 2 óra, félévi **28** óra

Előadó: **Dr. Dezső Gergely** főiskolai tanár

Gyakorlat: heti 2 óra, félévi **28** óra. Csoportszám: **3**

Gyakorlatvezetők: **Dr. Dezső Gergely** főiskolai tanár

A zárthelyi dolgozatok száma: **2 db.**

A megíratás időpontja: **40., 45. naptári hét**

Alkalmazástechnikai feladatok száma: **1.**

Az alkalmazástechnikai feladat beadásának időpontja: **a 48. heti gyakorlatok**

A félévi elméleti minimumszint felmérő dolgozat megírása: **49. naptári hét**

A félév elismerés feltételei (címszavakban):

Az előadásokon a részvétel kötelező, legfeljebb három előadásról szabad hiányozni. A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A 2 db zárthelyi dolgozat megírása, az alkalmazástechnikai feladat beadása határidőre kötelező. **A zárthelyi dolgozat kizárólag akkor pótolható, és az alkalmazástechnikai feladat akkor adható be legfeljebb egy hét késéssel, ha a hallgató hitelt érdemlő dokumentummal tudja igazolni a távolmaradását.** A félévi elméleti minimumszint felmérő dolgozatot sikeresen teljesíteni kell.

Az ellenőrzés és az értékelés során a hallgató tudását a tantárgy oktatója hivatott megítélni.

A vizsgára (kollokviumra) bocsátás feltételei:

- a) A szorgalmi időszakban a zárthelyi dolgozatok megírása és az alkalmazástechnikai feladat benyújtása az előírt módon.
- b) A szorgalmi időszakban a zárthelyi dolgozatokból és az alkalmazástechnikai feladatból összesen legalább 25 pont megszerzése.
- c) A félévi elméleti minimumszint felmérő dolgozat sikeres megírása.
- d) A tantárgyhoz kapcsolódó online tesztek, feladatok teljesítése.

A szorgalmi időszakban maximum 50, a kollokviumon maximum 50 pont szerezhető, ezek összege alapján a kollokviumi jegy az alábbiak szerint alakul:

86 – 100 jeles (5), 76 – 85 jó (4), 61 – 75 közepes (3), 51 – 60 elégséges (2), <51 elégtelen (1).

Nyíregyháza, 2019. január 30.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Dezső Gergely

Dr. Páy Gábor

Dr. Szigeti Ferenc

oktató

oktatási tanácsadó

tanszékvezető

Napt. hét:	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
	tárgykör	óra- szám	idő- pont	tárgykör	óra- szám	idő- pont
6.	Nyírás, nyírófeszültség, hengerszimmetrikus rudak csavarása	1-2	02.05.	Feladatok csavarásra	1-2	02.05. 02.07.
7.	A másodrendű nyomaték tenzora, másodrendű nyomatékok számítása, összeadása, főteengelyrendszer	3-4	02.12.	Keresztmetszetek másodrendű nyomatékainak számítása	3-4	02.12. 02.14.
8.	Általános alakváltozási és feszültségi állapot megadása	5-6	02.19.	Feladatok feszültség és alakváltozás megadására	5-6	02.19. 02.21.
9.	Ferde hajlítás, összetett igénybevételek	7-8	02.26.	Ferde hajlítás, hajlítás- húzás	7-8	02.26. 02.28.
10.	A kihajlás jelensége, karsú rudak ellenőrzése és méretezése kihajlásra	9-10	03.05.	Gyakorló feladatok összetett igénybevételekre	9-10	03.05. 03.07.
11.	Rúdszerkezetek alakváltozásának és statikailag határozatlan rúdszerkezetek kényszererőinek számítása	11-12	03.12.	Az 1. alkalmazástechnikai feladat bemutatása és benyújtása	11-12	03.12. 03.14.
12.	Az 1. zárthelyi dolgozat megírása	13-14	03.19.	Koordináta-rendszerek, anyagi pont helye, mozgástörvénye	13-14	03.19. 03.21.
13.	Az anyagi pont kinematikája	17-18	03.26.	Kinematikai alapeladatok	15-16	03.26. 03.28.
14.	Az anyagi pont és a pontrendszerek dinamikája	19-20	04.02.	Dinamikai alapeladatok	17-18	04.02. 04.04.
15.	A merev test kinematikája I.	21-22	04.09.	Dinamikai feladatok energiatételekkel	19-20	04.09. 04.11.
16.	tavaszi szünet		04.16.	tavaszi szünet		04.16. 04.18.
17.	A merev test kinematikája II.	23-24	04.23.	A merev test sebesség és gyorsulásállapota	21-22	04.23. 04.25.
18.	A merev test dinamikája II.: mozgásegyenletek, energiatételek	25-26	04.30.	Feladatok a merev test dinamikája témakörből	23-24	04.30. 05.02.
19.	A merev test dinamikája II.: mozgásegyenletek, energiatételek	27-28	05.06.	A 2. alkalmazástechnikai feladat bemutatása és benyújtása	25-26	05.06. 05.08.
20.	A 2. zárthelyi dolgozat megírása	29-30	05.12.	Ismétlés, gyakorlás	27-28	05.12. 05.14.

