

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM:

Mechanika II. tantárgy
BAI0071

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS

2017/2018. tanév, **II.** félév

GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

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: **Százvai Attila, Kósa Péter műszaki oktatók**

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.

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.

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, 2018. január 30.

Készítette:

Ellenőrizte:

Jóváhagyta:

Dr. Dezső Gergely
oktató

Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Dr. Szigeti Ferenc
tanszékvezető

Napt. hét:	Előadás			Tantárgyi gyakorlat		
	tárgykör	óra- szám	idő- pont	tárgykör	óra- szám	idő- pont
6.	Nyírás, nyírófeszültség, hengerszimmetrikus rudak csavarása	1-2	02.06.	Feladatok csavarásra	1-2	02.08.
7.	A másodrendű nyomaték tenzora, másodrendű nyomatékok számítása, összeadása, főtengelyrendszer	3-4	02.13.	Keresztmetszetek másodrendű nyomatékainak számítása	3-4	02.15.
8.	Általános alakváltozási és feszültségi állapot megadása	5-6	02.20.	Feladatok feszültség és alakváltozás megadására	5-6	02.22.
9.	Ferde hajlítás, összetett igénybevételek	7-8	02.27.	Ferde hajlítás, hajlítás- húzás	7-8	02.29.
10.	A kihajlás jelensége, karcsú rudak ellenőrzése és méretezése kihajlásra	9-10	03.06.	Gyakorló feladatok összetett igénybevételekre	9-10	03.08.
11.	Rúdszerkezetek alakváltozásának és statikailag határozatlan rúdszerkezetek kényszererőinek számítása	11-12	03.13.	Az 1. alkalmazástechnikai feladat bemutatása és benyújtása	11-12	03.15.
12.	Az 1. zárthelyi dolgozat megírása	13-14	03.20.	Koordináta-rendszerek, anyagi pont helye, mozgástörvénye	13-14	03.22.
13.	tavaszi szünet			tavaszi szünet		
14.	Az anyagi pont kinematikája	17-18	04.03.	Kinematikai alapeladatok	15-16	04.05.
15.	Az anyagi pont és a pontrendszerek dinamikája	19-20	04.10.	Dinamikai alapeladatok	17-18	04.12.
16.	A merev test kinematikája I.	21-22	04.17.	Dinamikai feladatok energiatételekkel	19-20	04.19.
17.	A merev test kinematikája II.	23-24	04.24.	A merev test sebesség és gyorsulásállapota	21-22	04.26.
18.	A merev test dinamikája II.: mozgásegyenletek, energiatételek	25-26	04.31.	Feladatok a merev test dinamikája témakörből	23-24	05.02.
19.	A merev test dinamikája II.: mozgásegyenletek, energiatételek	27-28	05.06.	A 2. alkalmazástechnikai feladat bemutatása és benyújtása	25-26	05.08.
20.	A 2. zárthelyi dolgozat megírása	29-30	05.13.	Ismétlés, gyakorlás	27-28	05.15.