

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI FŐISKOLA:

MŰSZAKI ALAPOZÓ, FIZIKA ÉS
GÉPGYÁRTÁSTECHNOLÓGIA TANSZÉK

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**
Dr. Stonawski Tamás, főiskolai

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 szorgalmi időszakban a zárthelyi dolgozatok megírása és az alkalmazástechnikai feladat benyújtása az előírt módon.
- A szorgalmi időszakban a zárthelyi dolgozatokból és az alkalmazástechnikai feladatból összesen legalább 25 pont megszerzése.
- A félévi elméleti minimumszint felmérő dolgozat sikeres megírása.
- 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, 2020. január 30.

Készítette:

Dr. Dezső Gergely
oktató

Ellenőrizte:

Dr. Páy Gábor
oktatási tanácsadó

Jóváhagyta:

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	02.11.	Feladatok csavarásra	1-2	02.10. 02.13.
7.	A másodrendű nyomaték tenzora, másodrendű nyomatékok számítása, összeadása, főtengelyrendszer	3-4	02.18.	Keresztmetszetek másodrendű nyomatékainak számítása	3-4	02.17. 02.20.
8.	Általános alakváltozási és feszültségi állapot megadása	5-6	02.25.	Feladatok feszültség és alakváltozás megadására	5-6	02.24. 02.27.
9.	Ferde hajlítás, összetett igénybevételek	7-8	03.03.	Ferde hajlítás, hajlítás- húzás	7-8	03.02. 03.05.
10.	A kihajlás jelensége, karcsú rudak ellenőrzése és méretezése kihajlásra	9-10	03.10.	Gyakorló feladatok összetett igénybevételekre	9-10	03.09. 03.12.
11.	Rúdszerkezetek alakváltozásának és statikailag határozatlan rúdszerkezetek kényszererőinek számítása	11-12	03.17.	Az 1. alkalmazástechnikai feladat bemutatása és benyújtása	11-12	03.16. 03.19.
12.	Az 1. zárthelyi dolgozat megírása	13-14	03.24.	Koordináta-rendszerek, anyagi pont helye, mozgástörvénye	13-14	03.23. 03.26.
13.	Az anyagi pont kinematikája	17-18	03.31.	Kinematikai alapeladatok	15-16	03.30. 04.02.
14.	tavaszi szünet			tavaszi szünet		
15.	Az anyagi pont és a pontrendszerek dinamikája	19-20	04.14.	Dinamikai alapeladatok	17-18	04.13. 04.16.
16.	A merev test kinematikája I.	21-22	04.21.	Dinamikai feladatok energiatételekkel	19-20	04.20. 04.23.
17.	A merev test kinematikája II.	23-24	04.28.	A merev test sebesség és gyorsulásállapota	21-22	04.27. 04.30.
18.	A merev test dinamikája II.: mozgásegyenletek, energiatételek	25-26	05.05.	Feladatok a merev test dinamikája témakörből	23-24	05.04. 05.07.
19.	A merev test dinamikája II.: mozgásegyenletek, energiatételek	27-28	05.12.	A 2. alkalmazástechnikai feladat bemutatása és benyújtása	25-26	05.11. 05.14.
20.	A 2. zárthelyi dolgozat megírása	29-30	05.19.	Ismétlés, gyakorlás	27-28	05.18. 05.21.