

FOGLALKOZÁSI TERV

NYÍREGYHÁZI EGYETEM
MŰSZAKI ÉS AGRÁRTUDOMÁNYI INTÉZET
Műszaki Alapozó, Fizika és
Gépgyártástechnológia Tanszék

Tantárgy neve: **Fizika alapozó**
Tantárgy kódja: FK4
Gyakorlati jegy, 0 kredit
2018/2019. tanév I. félév

Tanítási hetek száma: **14**

Előadás: **heti 1 óra, félévi 14 óra**

Gyakorlat: **hetente 1 óra, félévi 28 óra**

Előadó és Gyakorlatvezető: **Dr. Varga Klára főiskolai docens**

Zárthelyi dolgozatok száma: 2 db ZH dolgozat

Zárthelyi dolgozatok időpontja: a 42. illetve az 48. naptári héten (ld. lentebb az időbeosztást)

Alkalmazástechnikai feladat: –

A gyakorlati jegy megszerzésének feltételei:

- jelenlét a foglalkozásokon a TVSZ. szerint,
- a 2 db félévközi zárthelyi dolgozat megírása

A gyakorlati jegy megállapítása: az összes pontszám alapján az érdemjegyek képzése:

0 – 50	%	elégtelen (1)
51 – 69	%	elégséges (2)
70 – 80	%	közepes (3)
81 – 90	%	jó (4)
91 – 100	%	jeles (5)

Kötelező irodalom:

1. Dr. Dezső Gergely: Fizika (kari jegyzet)
2. Dr. Dezső Gergely: Fizika példatár és feladatgyűjtemény (kari jegyzet)
3. Dr. Varga Klára: Összeállított feladatsor, Nyíregyházi Egyetem tanszéki honlap
4. Középiskolai tankönyvek, érettségi feladatok

Fizika számolási gyakorlat heti beosztás

<i>Naptári hét</i>	<i>Óraszám</i>	<i>Tananyag</i>
36.	1.- 2.	Kinematikai alapeladatok I. (egyenes vonalú mozgások)
37.	3.- 4.	Kinematikai alapeladatok II. (körmozgás, harmonikus rezgőmozgás)
38.	5.- 6.	Dinamikai feladatok (erőtörvények)
39.	7.- 8.	Impulzus és energia
40.	9. - 10.	Ütközések, kényszermozgások
41.	11. – 12.	Merev testek egyensúlya
42.	13. – 14.	I. dolgozat írása Statikai feladatok
43.	15. - 16.	Feladatok a munka, a teljesítmény és a hatásfok tárgyköréből
44.	17. - 18.	Testek rugalmas alakváltozásai
45.	19. – 20.	Folyadékok, gázok mechanikája
46.	21. – 22.	Gáztörvények, gázok nyílt folyamatai
47.	23. – 24.	Termodinamikai feladatok
48.	25. – 26.	II. dolgozat írása Halmazállapot-változásokra feladatok megoldása
49.	27. – 28.	Egyenáramú áramkörök

Nyíregyháza, 2018. augusztus 28.

Dr. Beszeda Imre

Dr. Varga Klára