

FOGLALKOZÁSI TERV

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

Tantárgy neve: **Fizika alapozó gyakorlat**
Tantárgy kódja: FK4L
Aláírás; 0 kredit
2018/2019. tanév I. félév

Tanítási hetek száma: **14**

Gyakorlat: **félévi 9 óra**

Gyakorlatvezető: **Dr. Varga Klára**

Zárthelyi dolgozatok száma: 1 db ZH dolgozat

Zárthelyi dolgozatok időpontja: a konzultációkat követően, külön megbeszélte időpontban

Alkalmazástechnikai feladat: –

A gyakorlati jegy megszerzésének feltételei: - jelenlét a foglalkozásokon a TVSZ. szerint,
- az 1 db félév végi 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. Középiskolai feladatgyűjtemények
4. Természettudományi alapismeretek Bessenyei Kiadó, Nyíregyháza, 2000
5. Holics László: Fizika I.-II. Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1986
6. www.nye.hu A Fizika Tanszékcsoport saját fejlesztésű honlapján található segédanyagok
7. Dr. Varga Klára által összeállított feladatsor

Fizika alapozó számolási gyakorlatok időbeosztása

Óraszám	Tananyag
1-2	Kinematikai alapeladatok (egyenes vonalú mozgások, hajítások, periodikus mozgások). Dinamikai feladatok (erőtörvények). Impulzus és energia. Ütközések, kényszermozgások
3-5	Merev testek egyensúlya. Statikai feladatok. Feladatok a munka, a teljesítmény és a hatások tárgyköréből. Szilárd testek rugalmas alakváltozásai. Folyadékok, gázok mechanikája.
6	Hőtágulás, halmazállapot-változások.
7	Gáztörvények, gázok nyílt folyamatai
8-9	Elektrosztatika. Egyenáram. Egyenáramú áramkörök
	Dolgozat írása