



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Fizika lab. gyak.		VEMKFI1331A	
Laboratory Practices of Physics			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Németh Csaba		Fizika és Mechatronika Intézet	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
1 (/hét)		1	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Medvegy Tibor, dr. Németh Csaba, dr. Varga Szabolcs	Labor	1	magyar
dr. Németh Csaba	Labor	2	magyar

Tantárgy képzési célja:

Elméleti ismeretek gyakorlatban való elmélyítése. Ismerkedés a mérnöki gyakorlatban gyakrabban előforduló fizikai mennyiségek mérésének módszereivel.

Tantárgy tematikája:

1. Laboratóriumi rendszabályok, balesetvédelem, mérési eredmények kiértékelése.
2. Mérések lejtővel.
3. Rugalmassági állandó meghatározása.
4. Direkciós állandó mérése.
5. Hangsebesség meghatározása.
6. Ellenállás mérése.
7. Feszültségmérés kompenzációval.
8. Zh (írásbeli).

Tantárgy követelménye:

Félévközi beadandó feladatok: Hallgatónként a mérésekről jegyzőkönyv leadása a mérést követő egy héten belül. Ahány hetet ez késik, annyi jegyet vonunk le a jegyzőkönyvre különben adandó jegyből. Ez alól igazolással lehet felmentést kérni.

Félévközi beszámolók, kis zárthelyik: 10 perces beszámolók az aznapi mérések elméletéből. Aki a beszámolók során teljes tájékozatlanságot mutat, az aznapi mérést nem kezdheti el. Az így elmaradt mérést külön időpontban kell pótolnia.

Zárthelyik száma: 1 ZH az utolsó héten.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Fizika laboratóriumi gyakorlatok. Veszprémi Egyetemi Kiadó