



Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Fizika lab. gyak.
Tárgykód:	VEMKFI1331A
Felelős szervezet neve:	Fizika és Mechatronika Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKFI
Tárgyfelelős neve:	dr. Németh Csaba

Oktatás célja:

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

Tantárgy tartalma:

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).

Számonkérési és értékelési rendszere:

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.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Fizika laboratóriumi gyakorlatok. Veszprémi Egyetemi Kiadó