

Óbudai Egyetem		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Bánki Donát Gépész és Biztonságttechnikai Mérnöki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Mérnöki fizika mérések –Ingeineurphysik mit Labor BGBMF14NDC Kreditérték : 2				
<i>Nappali tagozat 2015/2016. tanév, 2. félévtől visszavonásig érvényes</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: német nyelvű gépészmérnök BSc szak				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Laky Zoltán	
Előtanulmányi feltételek:	BGRMA1GNND			
Heti óraszámok:	Előadás:0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció: 1
Számonkérés módja:	évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: Műszaki mérés technikai alapok elsajátítása, a mérés dokumentálási szabályainak megismerése				
<i>Tematika:</i> 2 összetett szerkezet felépítésének, a működés fizikai összefüggéseinek megismerése. A különböző fizikai mennyiségek méréséhez szükséges mérés technika alapok, a dokumentációs szabályok megismerése. A mérések elvégzése, jegyzőkönyvkészítés.				
Félévközi követelmények				
Oktatási hét	Feladatok, zárthelyik.			
1.-6.	Az elektronikusan kiadott német nyelvű dokumentációk alapján a 2 összetett szerkezet felépítésének, a működés fizikai összefüggéseinek megismerése. A különböző fizikai mennyiségek méréséhez szükséges mérés technika alapok, a dokumentációs szabályok megismerése.			
7.	Oktatási szünet			
8-12.	2 fős mérőcsoportokban a mérések elvégzése			
13.	Jegyzőkönyvek elkészítése, leadása			
14.	Félévzárás, pótmérés			
Követelmények teljesítési módja, pótlási lehetőségek, az évközi jegy kialakítása: A felkészülést heti egy óras konzultációval segítjük, a mérési gyakorlatok önálló elvégzése kötelező. A mérési gyakorlatra, a meghirdetésre kerülő időpontokban előzetesen jelentkezni kell, a mérésre felkészülten kell érkezni, a mérés csak sikeres tesztet követően kezdhető meg. Sikertelen teszt esetén új időpontra kell jelentkezni. A mérési gyakorlat elfogadásának feltétele a gyakorlaton mutatott aktivitás és a 13. héten leadott 2 megfelelő mérési jegyzőkönyv. A sikertelen mérés a 14. héten egy alkalommal pótolható, vizsgaidőszakban pótlási lehetőség nincs. Az évközi jegy a jegyzőkönyvekre adott osztályzatok kerekített átlaga alapján, a teszteredmény és a gyakorlati aktivitás figyelembevételével kerül megállapításra.				
Irodalom:				
Kötelező: az intézeti honlapra, ill. Moodle rendszerbe feltöltött segédletek				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A hallgatói visszajelzések, ill. oktatási tapasztalatok alapján történik a tárgy fejlesztése.				

Budapest, 2015. december 14.

.....
tárgyfelelős oktató