

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Természettudományi és Alapozó Tantárgyi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Mérnöki fizika mérések, BBXMF14BLE Kreditérték: 2 Levelező tagozat 2023/2024. tanév 2. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök szak, Mechatronikai mérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Haraszti Ferenc		Oktatók:	Dr. Haraszti Ferenc, Laky Zoltán
Előtanulmányi feltételek:		nincs		
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s, v, f)::	Évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: Méréselméleti alapfogalmak gyakorlati elsajátítása				
Ütemezés				
A II. em 212. laborban:		Az I.em. Gépszerkeztani laborban		
<i>Az ötből kettő mérés kötelező</i>		<i>A háromból kettő mérés kötelező</i>		
<i>RLC körök rezonanciája</i>		<i>Kötélsúrlódás mérése</i>		
<i>Mikrohullámok tulajdonságai</i>		<i>Másodrendű nyomaték mérése</i>		
<i>Viszkozitás mérése</i>		<i>Tárcsafék vizsgálata</i>		
<i>Villamosság biztonsága</i>				
<i>Lineáris hőtágulás</i>				
Évközi követelmények <i>a kreditek, ill. az elégséges és közepes jegy megszerzésének feltétele 4 labormérés végrehajtása – ebből kettőt a 212. laborban kell teljesíteni -, és a róluk készült mérési jegyzőkönyvek elfogadtatása. Jeles és jó osztályzatot a félév utolsó foglalkozásán, a labormérések elméletéből megírt zárthelyi dolgozattal lehet szerezni.</i>				
Irodalom:				
<i>Kötelező: A mérések leírását, a jegyzőkönyvvel kapcsolatos követelményeket és a laboratóriumi szabályzatot a FIZIKA MÉRÉSEK c. Laborjegyzet, ill. a http://www.gbi.bgk.bmf.hu intézeti honlap tartalmazza.</i>				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: <i>A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A tárgyat a ráépülő szaktárgyak igényeinek megfelelően módosítjuk, korszerűsítjük.</i>				

Budapest, 2024. január 27.

.....
tárgyfelelős oktató