

Óbudai Egyetem <i>Bánki Donát Gépész és Biztonságttechnikai Mérnöki Kar</i>		<i>Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet</i>		
Tantárgy neve és kódja: Mérnöki fizika mérések		<i>BGBMF14NND</i>	Kreditérték: 2	
<i>Nappali tagozat 2016/17. tanév 2. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <i>gépészmérnök szak, mechatronikai mérnök</i>				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr Szunyogh Gábor	Oktatók:	Szabóné dr Házi Erzsébet, Haraszti Ferenc, Laky Zoltán, Óri István	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Matematika I. BGRMA1GNND			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Félévközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél: Méréselméleti alapfogalmak gyakorlati elsajátítása</i>				
Mérési tematika:				
A II. em 212. laborban:		Az I. em 139. laborban		
<i>3 mérést kell kiválasztani</i>		<i>A 3 mérés kötelező</i>		
<i>I. RLC körök rezonanciája</i>		<i>Kötélsúrlódás mérése</i>		
<i>II. Mikrohullámok tulajdonságai</i>		<i>Másodrendű nyomaték mérése</i>		
<i>III. A fotocella tulajdonságai</i>		<i>Tárcsafék vizsgálata</i>		
<i>IV. Anyagvizsgálat spektroszkóppal</i>				
<i>V. Lineáris hőtágulás</i>				
Félévközi követelmények				
A félévközi jegy megállapítása: <i>a kreditek, ill. az elégséges jegy megszerzésének feltétele 6 labormérés végrehajtása – ebből hármat a 212. laborban kell teljesíteni -, és a róluk készült mérési jegyzőkönyvek elfogadtatása. Közepes az osztályzat, ha a hallgató egyszer sem hiányzott és minden mérése elsőre elfogadásra került. Jeles és jó osztályzatot a félév utolsó hetében, a labormérésekből 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.uni-obuda.hu intézeti honlap tartalmazza.</i>				
Ajánlott:				
Egyéb segédletek: <i>A tanulási és oktatási stratégiák: (a tanulást segítő számítógépes anyagok, videók, CD-, stb.)</i>				
<i>A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A tárgyat a ráépülő szaktárgyak igényeinek megfelelően módosítjuk, korszerűsítjük.</i>				

A laborgyakorlatok rendje

A mérőcsoportok regisztrációja és jelentkezés mérési időpontokra az első két oktatási héten a II. em. 212. Fizika laborban történik.

AKI A MÁSODIK HÉT VÉGÉIG NEM REGISZTRÁLTATJA MÉRŐCSOPORTJÁT, AZ A MÉRÉSEKBŐL KIZÁRTA MAGÁT!

1. A mérések rendje és a jegyzőkönyvek beadása

a/ A méréseket a hallgatók mérőpárokban végzik, a végrehajtott mérés(ek)ről közösen készített jegyzőkönyve(ke)t a mérőpárok legkésőbb 1 hét múlva, az aznapi első két mérési órában kötelesek beadni.

b/ A javításra visszaadott jegyzőkönyvek beadási határideje is egy hét.

c/ A laborfoglalkozásokon a hallgatók felkészültségét szűrőpróbaszerűen ellenőrizzük. A készületlen hallgatókat a foglalkozásokról elküldjük. Ezek a hallgatók a szóbanforgó mérést legközelebb csak különjárási díj ellenében hajthatják végre.

d/ A foglalkozásokon a résztvételt a két laborban külön-külön tartjuk nyilván. ***A távolmaradásokat a TVSZ szerint kezeljük: 30% feletti - azaz a 212. laborban a második, a 139. laborban az első - igazolatlan hiányzás letiltást von maga után.***

2. Hiányzások kezelése

a/ Mérésről a távolmaradást legkésőbb a mérést megelőző utolsó mérőnap mérési időpontjában jelezni kell. Ezt követően csak igazolt távolmaradást fogadunk el.

b/ A hiányzás akkor igazolt, ha a hallgató naplószámmal ellátott orvosi igazolást mutat be legfeljebb 3 héttel a távolmaradást követően.

c/ Az utolsó oktatási héten (amikor a pótmérések zajlanak), igazolást már nem fogadunk el.

3. Pótmérések és különjárási díjak

a/ Igazolt távolmaradás esetén a pótmérés díjmentes.

b/ Igazolatlan hiányzás miatt a pótmérésért személyenként különjárási díj fizetendő.

b/ Késedelmes jegyzőkönyvbeadás esetén hetenként, személyenként és jegyzőkönyvenként ismétlődően egyszeres különjárási díj fizetendő.

c/ Ha egy jegyzőkönyv nem javítható, a mérést meg kell ismételni. Egy mérést csak egyszer lehet pótlólag elvégezni. A pótmérés különjárási díjköteles.

d/ Az utolsó héten összesen 2 pótmérés végezhető el.

e/ A kivetett különjárási díjak befizetési határideje a vizsgaidőszak első hetének vége. Ezt követően a hallgató letiltásra kerül.

Dátum: Bp. 2017.01.07.

Szabó Jánosné dr. Házi Erzsébet
docens