

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Mérnöki fizika mérések <i>BGBMFM4NNC</i> Kreditérték: 2 <i>Nappali tagozat 2016/2017. tanév tavaszi félévtől visszavonásig érvényes</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mechatronika szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Szunyogh Gábor	Oktatók:	Dr. Szunyogh Gábor, Szabóné dr Házi Erzsébet, Haraszi Ferenc, Laky Zoltán	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Matematika I. BGRMA1HNNC			
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				
Mérési tematika:				
A II. em 212. laborban:		Az I. em 139. laborban		
<i>Lineáris hőtágulás</i>		<i>Megbeszélés szerinti 3 mérés</i>		
<i>RLC körök rezonanciája</i>		<i>Kötélsúrlódás mérése</i>		
<i>Mikrohullámok tulajdonságai</i>		<i>Másodrendű nyomaték vagy rugalmassági modulus mérése</i>		
<i>A fotocella tulajdonságai</i>		<i>Tárcsafék vizsgálata</i>		
<i>Anyagvizsgálat spektroszkóppal</i>				
Félévközi követelmények				
Az évközi jegy megállapítása: <i>a kreditek, ill. az elégséges jegy megszerzésének feltétele 8 labormérés végrehajtása – ebből ötöt a 212. laborban kell teljesíteni -, és a róluk készült mérési jegyzőkönyvek elfogadtatása. Jobb jegyet a félév utolsó hetében, a labormérésekből és a hibaszámításból megírt zárthelyi dolgozattal lehet szerezni.</i>				
Irodalom: 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.				
Ajánlott:				
Egyéb segédletek: A tanulási és oktatási stratégiák: <i>(a tanulást segítő számítógépes anyagok, videók, CD-, stb.)</i> A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A tárgyat a ráépülő szaktárgyak igényeinek megfelelően módosítjuk, korszerűsítjük.				

A laborgyakorlatok rendje

A mérőcsoportok regisztrációja és jelentkezés mérési időpontokra az első oktatási héten, a hirdetőtáblán megjelölt időpontban és helyen 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 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 részvételt 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 első 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 kétszeres különjárási díj fizetendő.

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

c/ **Ha a mérés időpontjától számított három hét elteltével a jegyzőkönyv nincs beadva vagy elfogadva, a mérést (hallgatónként) kétszeres különjárási díj befizetése mellett meg kell ismételni!**

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

e/ Az utolsó 2 hétben összesen 2 pótmérés végezhető el.

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

Dátum: Bp. 2017-01-07.

.....
tárgyfelelős oktató