

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 2025/2026. tanév 2. félév					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnök szak, Mechatronikai mérnök szak					
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Haraszi Ferenc		Oktatók:	Dr. Haraszi 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 alafogalmak gyakorlati elsajátítása					
Ütemezés					
Csokonai utcai 612. laborban:			Bánki I.em. Gépszerkeztani laborban		
A háromból mind a három mérés kötelező			A háromból mind a három mérés kötelező		
Ellenállás mérés hőkamerával			Kötélsúrlódás mérése		
Villamosság biztonsága			Másodrendű nyomaték mérése		
Lineáris hőtágulás			Tárcsafék vizsgálata		
Évközi követelmények a kreditek, ill. az elégséges és közepes jegy megszerzésének feltétele 6 labormérés végrehajtása – ebből kettőt a 612. 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.					
Irodalom:					
Kötelező: A mérések leírását, a jegyzőkönyvvel kapcsolatos követelményeket és a laboratóriumi szabályzatot a FIZIKA MÉRÉSEK c. Laborjegyzet tartalmazza, ami a Moodle felületen található.					
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A tárgyat a ráépülő szaktárgyak igényeinek megfelelően módosítjuk, korszerűsítjük.					

Budapest, 2026. január 17.

.....
tárgyfelelős oktató