

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet		
<i>Tantárgy címe és kódja: Elektrotechnika BMEET14BLE</i>				<i>Kreditérték: 3</i>
<i>Levelező tagozat 2019/20. tanév II. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Stein Vera	Oktatók:	Stein Vera	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)	BMXGT11BLE Általános géptan			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 5	Laborgyakorlat: 10	Konzultáció: 0
Félévzárás módja:	évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: <i>A hallgatók megismertetése a mechatronikai szemléletmóddal és az irányítástechnika aktuátoraival</i>				
Ütemezés:				
konzultáció	Témakör			
1.	Elektrotechnika alapjai, villamos gépek			
2.	Egyenáramú gépek			
3.	Váltakozó áramú gépek, motorkiválasztás			
4.	zárthelyi dolgozat			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)				
-				
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza. A szorgalmi időszakban, a fenti ütemezésben feltüntetett időpontban és formában, az évközi jegy követelményeit pótolhatja az a hallgató, aki legalább a zárthelyi dolgozatát megírta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésről. Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki sem a zárthelyi dolgozatot, sem annak pótlását nem írta meg. Elégtelen bejegyzést kap az a hallgató, aki a számonkérést nem teljesíti legalább 50%-ra. Az évközi jegy szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik. Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.				
A félévzárás módja (vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)				
60 perces írásbeli dolgozat				
Kötelező irodalom:				
Moodle e-learning anyag Mechatronika alapjai, Dr. Bencsik Attila, Egyetemi tananyag (ÓE) 2013 Bencsik-Felker-Fűrész-Harkay-Kerekes: Laboratóriumi gyakorlatok és feladatok				
Ajánlott irodalom:				
Farkas-Gemeter-Nagy: Villamos gépek (kivonat) Harkay-Kégl-Rostás: Automatizálás alapjai I. Nagy István: Példagyűjtemény a Mechatronika alapú tantárgyakhoz				
Egyéb segédletek:				
-				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				
A hallgatók lehetőséget kapnak jegyzeteik bemutatására egy alkalommal az utolsó konzultációt követően az oktató fogadóóráján vagy email-ben előre egyeztetett időpontban				