

Óbudai Egyetem		Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet	
Tantárgy címe és kódja: <i>Elektrotechnika BMEET14BLE</i>				Kreditérték: 3	
Levelező tagozat				2021/22. tanév II. félév	
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.: 4	
				Laborgyakorlat: 8	
Félévzárás módja:		évközi jegy			
A tananyag					
Oktatási cél: <i>A hallgatók megismertetése a mechatronikai szemléletmóddal és az irányítástechnika aktuátoraival</i>					
Ütemezés: <i>(A konzultációk alkalmával az önállóan nehezebben feldolgozható anyagrészek tárgyalására van csak lehetőség, az elektronikus tananyagok teljes egészében elsajátítandók!)</i>					
konzultáció		Témakör			
1.		Elektrotechnika alapjai, villamos gépek			
2.		Egyenáramú gépek			
3.		Váltakozó áramú gépek, motorkiválasztás			
4.		zárthelyi dolgozat (pótlása órarenden kívüli időpontban!)			
Félévközi követelmények					
1 db zárthelyi dolgozat min.50%-os teljesítése (4db feladat + e-teszt)					
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>					
A foglalkozásokon való részvétel a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza. A szorgalmi időszakban 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, <i>teszt</i>, stb.)					
írásbeli					
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 egyéni, vagy kiscsoportos (hallgatók által kezdeményezett email megkeresés alapján) formában órarenden kívüli személyes vagy online konzultációt kérhetnek, amennyibe az anyag elsajátításával, vagy a zárthelyi dolgozatok javításával (email-ben nem, kizárólag ebben a formában tárgyalható!) kapcsolatban kérdéseik merülnek fel.					