

<b>Óbudai Egyetem</b>		Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet	
Tantárgy címe és kódja: <i>Elektrotechnika BMEET14BLE</i>					Kreditérték: <b>3</b>	
Levelező tagozat 2022/23. tanév II. félév						
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: <b>gépészmérnök szak</b>						
Tantárgyfelelős oktató:		Stein Vera		Oktatók:		Stein Vera
Előtanulmányi feltételek (kóddal)			BMXGT11BLE Általános géptan			
Heti óraszámok:		Előadás: 0		Tantermi gyak.: 4		Laborgyakorlat: 8
Konzultáció: 0						
Félévzárás módja:		<b>évközi jegy</b>				
<b>A tananyag</b>						
Oktatási cél: <i>A hallgatók megismertetése a mechatronikai szemléletmóddal és az irányítástechnika aktuátoraival</i>						
<i>Ütemezés: (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!)				
<b>Félévközi követelmények</b>						
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 részvételt 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.						
<b>A félévzárás módja (vizsga módja: írásbeli, szóbeli, <i>teszt</i>, stb.)</b>						
írásbeli						
<b>Kötelező irodalom:</b>						
Moodle e-learning anyag Mechatronika alapjai, Dr. Bencsik Attila, Egyetemi tananyag (ÓE) 2013 Bencsik-Felker-Fűrész-Harkay-Kerekes: Laboratóriumi gyakorlatok és feladatok						
<b>Ajánlott irodalom:</b>						
Farkas-Gemeter-Nagy: Villamos gépek (kivonat) Harkay-Kégl-Rostás: Automatizálás alapjai I. Nagy István: Példagyűjtemény a Mechatronika alapú tantárgyakhoz						
<b>Egyéb segédletek:</b>						
<b>A tárgy minőségbiztosítási módszerei:</b>						
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. A félévben egy nem kötelező projektfeladat kerül meghirdetésre, melyet az oktató a félév eredményébe beszámíthat minőségtől függően.						