

<b>Óbudai Egyetem</b>		Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet	
Tantárgy címe és kódja: Elektrotechnika BMEET14BLE				Kreditérték: 3	
Levelező tagozat 2020/21. 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>			
<p><i>Az előadások és gyakorlatok online konzultációjának helye órarendi időpontban:</i>  <a href="https://bigblue.banki.hu/b/ste-2sz-v5c-lua">https://bigblue.banki.hu/b/ste-2sz-v5c-lua</a>  Az órák, a jelenléti oktatáshoz hasonló módon zajlanak, jegyzetelés szükséges.  <b>A BBB-be mikrofonnal kérem bejelentkezni, hogy az esetleges kérdéseket gyorsan lehessen kezelni!</b></p>					
<b>A tananyag</b>					
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 a Moodle kurzusban (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>					
<p>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.</p>					
<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 online konzultációt kérhetnek, amennyibe az anyag elsajátításával, vagy a zárthelyi dolgozatok javításával (email-ben nem, kizárólag ebben a formában tárgyalható!) kapcsolatban kérdéseik merülnek fel.					