

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet		
Tantárgy címe és kódja: Elektrotechnika BMEET14BNE (lemaradóknak <i>BGRME13NND</i> <i>Mechatronika alapjai I.</i>) <i>Nappali tagozat 2020/21. tanév II. félév</i>				Kreditérték: 3
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Bencsik Attila	Oktatók:	Langer Ingrid, Stein Vera	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		Általános géptan BMXGT11BNE		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Félévzárás módja:	évközi jegy			
<i>Az előadások és gyakorlatok online konzultációjának BBB linkje a Moodle kurzusban</i> Az órák, a jelenléti oktatáshoz hasonló módon zajlanak, jegyzetelés szükséges. A BBB-be mikrofonnal kérjük bejelentkezni, hogy az esetleges kérdéseket gyorsan lehessen kezelni!				
A tananyag				
Oktatási cél: <i>Az elektrotechnikai alapok, és a villamos gépek alapismereteinek elsajátíttatása</i>				
Gyakorlatok ütemezése:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	egyenáramú villamos áramkörök számítása 1.			
2.	egyenáramú villamos áramkörök számítása 2.			
3.	egyenáramú villamos áramkörök számítása 3.			
4.	váltakozóáramú villamos áramkörök számítása komplex mennyiségekkel 1.			
5.	váltakozóáramú villamos áramkörök számítása komplex mennyiségekkel 2.			
6.	1. zh a Moodle rendszerben (gyakorlati Moodle kurzuson)			
7.	egyenáramú gépek 1.			
8.	rektori szünet CS-P egyenáramú gépek 2.			
9.	rektori szünet H-K egyenáramú gépek 2. - váltakozóáramú gépek 1.			
10.	váltakozóáramú gépek 1.			
11.	váltakozóáramú gépek 2. rektori szünet CS-P			
12.	motorkiválasztás			
13.	2. zh és e-teszt a Moodle rendszerben (gyakorlati Moodle kurzuson)			
14.	pótlás és pótmérés			
Félévközi követelmények 2 db zárthelyi dolgozat megírása és egy e-learning teszt (D tantervnek nem kell!) kitöltése a Moodle rendszerben. Továbbá 1 db - órarenden kívüli időpontban megtartott - mérés sikeres teljesítése a félév második felében. Bővebb információt a félév során Neptun üzenetben fognak kapni a lebonyolítás módjáról (pandémiás helyzettől függően megtartva). D tanterv: vizsga anyaga: hatásvázlat-algebra, valamint villamos gépek-, és irányítástechnika elmélet <i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 6.§ (1)-(6) pontja szabályozza. A zárthelyi dolgozatok egyenként 40 pontosak (D tanterv zh-inak értékelése megfelelt/nem felelt meg), a Moodle-teszt további 20 pont. Minden számonkérésből 50% a minimum követelmény. A szorgalmi időszakban az évközi jegy (aláírás) követelményeit pótolhatja az a hallgató, aki legalább egy zárthelyi dolgozatát megírta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésekről. Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki sem a számonkéréseket, sem azok pótlását nem csinálja meg ill. mérését nem teljesíti sikeresen. 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 írásbeli				
Kötelező irodalom: Moodle tananyagok				

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

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.