

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet		
Tantárgy címe és kódja: Elektrotechnika BMEET14BNE (BGRME13NND Mechatronika alapjai I.)				Kreditérték: 3
<i>Nappali tagozat 2019/20. tanév II. félév</i>				
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:0 (2)	Tantermi gyak.: 2	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Félévzárás módja:	évközi jegy (vizsga)			
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			
7.	egyenáramú gépek 1.			
8.	egyenáramú gépek 2.			
9.	rektori szünet			
10.	váltakozóáramú gépek 1.			
11.	váltakozóáramú gépek 2.			
12.	motorkiválasztás			
13.	2. zh			
14.	pótlás és pótmérések			
<p>Félévközi követelmények 2 db zárthelyi dolgozat megírása és egy e-learning teszt (D tantervnek nem kell!) kitöltése a Moodle rendszerben (hallgatókkal a félév során egyeztetett időpontban a 13. oktatási héten). Továbbá 3 db mérés sikeres teljesítése. Mérések időpontja a Neptun szerinti gyakorlat időpontokban. A gyakorlatot megelőzően Moodle teszt kitöltése kötelező (időpontja a mérésvezetővel egyeztetett időpont lesz), sikeressége esetén lehet csak mérni.</p> <p>D tanterv: vizsga anyaga: hatásvázlat-algebra, villamos gépek és irányítástechnika elmélet</p> <p style="text-align: center;"><i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i></p>				
<p>A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 6.§ (1)-(6) pontja szabályozza.</p> <p>A zárthelyi dolgozatok 40 pontosak, a Moodle-teszt 20 pont (D tanterv zh-inak értékelése megfelelt/nem felelt meg). Minden számonkérésből 50% a minimum követelmény.</p> <p>A szorgalmi időszakban az évközi jegy (aláírás) követelményeit pótolhatja az a hallgató, aki legalább egy zárthelyi dolgozatát megírta, vagy igazoltan volt távol a számonkérésekről.</p> <p>Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki sem a számonkéréseket, sem azok pótlását nem csinálja meg ill. méréseit nem teljesíti sikeresen.</p> <p>Az évközi jegy szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik.</p> <p>Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.</p>				
A félévzárás módja				
Kötelező irodalom: Moodle tananyag				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				