

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>) Kreditérték: 3 <i>Nappali tagozat 2022/23. tanév II. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Bencsik Attila	Oktatók:	Langer Ingrid és Stein Vera	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		Általános géptan BMXGT11BNE		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.: 1 elearning	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Félévzárás módja:	évközi jegy			
A tananyag				
Oktatási cél: <i>Az elektrotechnikai alapok, és a villamos gépek alapismereteinek elsajátíttatása</i>				
Laborok témakörei:				
A szünetek egyenetlen elosztása miatt a sorszámok nem az oktatási heteket jelentik. A zárthelyi dolgozatok és pótlásuk ütemezését laboronként az első tantermi órán hirdetik meg az oktatók				
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.			
8.	egyenáramú gépek 1			
9.	egyenáramú gépek 2.			
10.	váltakozóáramú gépek 1.			
12.	váltakozóáramú gépek 2.			
Félévközi követelmények 2 db zárthelyi dolgozat megírása és egy e-learning teszt (D tantervnek nem kell!) kitöltése a Moodle rendszerben. 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. 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 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.				