

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet		
<i>Tantárgy címe és kódja: Mechatronika alapjai I. BGRMEI3NLD</i>				<i>Kreditérték: 5</i>
<i>Levelező tagozat 2017/18. tanév 1. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Stein Vera	Oktatók:	Stein Vera	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)	(NMSMA2PNLK vagy BGRMA2GNLK) és (BGBFII1NLK vagy BGBFII1NLK)			
Heti óraszámok:	Előadás: 12	Tantermi gyak.: 8	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Félévzárás módja:	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: <i>A hallgatók megismertetése a mechatronikai szemléletmóddal</i>				
Ütemezés:				
konzultáció	Témakör			
1.	Mechatronika alapfogalmai, villamos gépek, egyenáramú gépek			
2.	Váltakozó áramú gépek, motorkiválasztás			
3.	Írányítástechnika alapfogalmak, vizsgálati módszerek			
4.	Írányítástechnikai alaptagok és összetett tagok			
Félévközi követelmények <i>(feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)</i>				
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
-	-			
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				
A foglalkozásokon való részvétel a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza. Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki a megengedett mértéken felül hiányzik, és mulasztásait nem igazolja. Az aláírás 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 <i>(vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)</i>				
60 perces írásbeli dolgozat				
Kötelező irodalom:				
Mechatronika alapjai, Dr. Bencsik Attila, Egyetemi tananyag (ÓE) 2013 Bencsik-Felker-Fűrész-Harkay-Kerekes: Laboratóriumi gyakorlatok és feladatok				
Ajánlott irodalom:				
Farkas-Gemeter-Nagy: Villamos gépek (kivonat) Harkay-Kégl-Rostás: Automatizálás alapjai I. Nagy István: Példagyűjtemény a Mechatronika alapú tantárgyakhoz				
Egyéb segédletek:				
-				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				
A hallgatók lehetőséget kapnak jegyzeteik bemutatására egy alkalommal az utolsó konzultációt követően az oktató fogadóóráján vagy email-ben előre egyeztetett időpontban				