

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet		
Tantárgy címe és kódja: Irányítástechnika BMXIT93BLE				Kreditérték:5
Levelező tagozat: 2021/22. tanév I. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Stein Vera	Oktatók:	Stein Vera	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 10	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 8	Konzultáció: 0
Félévzárás módja:	vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: <i>Irányítástechnika és Digitális technikai alapok elsajátítása</i>				
Ütemezés:				
konzultáció	Témakör			
1.	Irányítástechnikai alapok			
2.	Irányítástechnikai alaptagok és digitális technika bevezető			
3.	Boole algebra, logikai függvények szabályos alakja			
4.	V-K és numerikus minimalizálás, Szekvenciális feladatok			
Félévközi követelmények (feladat, zh. dolgozat, esszé, stb)				
konzultáció	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)			
<p><i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai (Jelenléti oktatásra tervezve. Online vagy hibrid oktatásra való áttérés esetén a Moodle rendszerben lesznek követhetők a változások)</i></p>				
<p>A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ 6.§ (1)-(6) pontja szabályozza. Aláírást kap az a hallgató, aki minden konzultáción megjelent. Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki a konzultációkon nem jelent meg, illetve távollétét nem igazolta. 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.</p>				
Kötelező irodalom:				
Bencsik: Digitális technika				
Bencsik-Felker-Fürész-Harkay-Kerekes: Laboratóriumi gyakorlatok és feladatok				
Ajánlott irodalom:				
Klaus Beuth-Olaf Beuth: Az elektronika alapjai III.				
Egyéb segédletek:				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				
A hallgatók lehetőséget kapnak jegyzeteik bemutatására egy alkalommal az utolsó konzultációt követően				