

TANANYAGFELOSZTÁS ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER HÍRADÁSTECHNIKA LABOR TÁRGYBÓL
VILLAMOSMÉRNÖK SZAK BSC RÉSZÉRE
2018/19 2. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM

Alba Regia Műszaki Kar						<i>Központ</i>	Mérnöki		<i>Intézet</i>
<i>Tantárgy neve:</i>		Híradástechnika laboratórium				<i>Neptun-kód:</i>		AMIHI12VLD	
<i>Tantárgy neve angolul:</i>						<i>Kredit:</i>		2	
<i>Jelleg (kötelező/ választható):</i>		kötelező		<i>Tagozat:</i>		levelező		<i>Félév a mintatantervben:</i> 4.	
<i>Szakok melyeken a tárgyat oktatják:</i>		Villamosmérnök							
<i>Tantárgyfelelős:</i>				<i>Oktatók:</i>		Hudoba György			
<i>Előtanulmányi feltételek (kóddal is):</i>		AMIHI11VLD – Híradástechnika I.							
<i>Féléves óraszámok:</i>		<i>Előadás:</i> –		<i>Tantermi gyakorlat:</i> –		<i>Laborgyakorlat:</i>		12	
<i>Számonkérés módja (s; v; f):</i>		f		<i>A képzés nyelve:</i>		magyar		<i>A tárgy órarendi helye:</i>	
A TANANYAG									
<i>Oktatási cél:</i>									
A híradástechnika ismeret szintű elsajátítása. Ismerjék a híradástechnika fontosabb fogalmait. Legyenek képesek eligazodni a híradástechnika eszközei között.									
A tárgy részletes leírása, ütemezés:									
Gyakorlatok:									
Alkalom	Óra- szá m	Témakör							
1.	3	Periódikus jelek spektruma, Fourier analízis							
2.	3	Forráskódolás , (Huffman-kód, információtartalom, entrópia)							
3.	3	Csatornakódolás (hibajelzés- és javítás)							
4.	3	Mérések Optoelektronikai kommunikációs rendszeren							
Félévközi követelmények									
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i>									
A laboratóriumi gyakorlatokon való részvétel kötelező. A laboratóriumi gyakorlatokon felkészülten kell megjelenni. A gyakorlatokon mérési jegyzőkönyv készítendő. A félév eredményes teljesítéséhez a Híradástechnika I. tárgy előadásán elhangzott anyag oda illő részének ismerete okvetlenül szükséges.									
<i>Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)</i>									
1. alkalom		Zárthelyi							
2. alkalom		Zárthelyi							
3. alkalom		Zárthelyi							
4. alkalom		Zárthelyi + Mérési jegyzőkönyv							
<i>z félévközi jegy kialakításának módszere:</i>									
A jegyzőkönyv és a zárthelyi dolgozatokra kapott érdemjegy számtani átlaga. Ha bármelyik összetevő elégtelen, a félévközi munka értékelése elégtelen.									
IRODALOM									
<i>Kötelező:</i>		Az egyetem elearning oldaláról (https://elearning.uni-obuda.hu) elérhető laborsegédletek.							