

TANANYAGFELOSZTÁS ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER HÍRADÁSTECHNIKA LABOR TÁRGYBÓL
VILLAMOSMÉRNÖK SZAK BSC RÉSZÉRE
2017/18 2. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM					
Alba Regia Műszaki Kar		<i>Központ</i>	– <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>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.					
<i>A tárgy részletes leírása, ütemezés:</i>					
Gyakorlatok:					
Alkalom	Óra-szám	Témakör			
1.	3	Optoelektronikai mérések			
2.	3	Periódikus jelek spektruma, Fourier analízis			
3.	3	Forráskódolás, (Huffman-kód, információtartalom, entrópia)			
4.	3	Csatornakódolás (hibajelzés- és javítás)			
<i>Félévközi követelmények</i>					
<i>Foglalkozásokon való részvétel:</i>					
A laboratóriumi gyakorlatokon való részvétel kötelező. A laboratóriumi gyakorlatokon felkészülten kell megjelenni. Az első alkalommal 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	Mérési jegyzőkönyv				
2. alkalom	Zárthelyi				
3. alkalom	Zárthelyi				
4. alkalom	Zárthelyi				
<i>z félévközi jegy kialakításának módszere:</i>					
A jegyzőkönyv és a 3 zárthelyire 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.				