

TANANYAGFELOSZTÁS ÉS KÖVETELMÉNYRENDSZER HÍRADÁSTECHNIKA LABOR TÁRGYBÓL
VILLAMOSMÉRNÖK SZAK BSC RÉSZÉRE
2016/17 2. FÉLÉV

ÓBUDAI EGYETEM					
Alba Regia Műszaki Kar		Központ	– Intézet		
Tantárgy neve:		Híradástechnika laboratórium		Neptun-kód:	AMIHI12VLD
Tantárgy neve angolul:				Kredit:	2
Jelleg (kötelező/ választható):		kötelező	Tagozat:	levelező	Félév a mintatantervben:
					4.
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:		Villamosmérnök			
Tantárgyfelelős:		Oktatók: Hudoba György			
Előtanulmányi feltételek (kóddal is):		AMIHI11VLD - Híradástechnika			
Féléves óraszámok:	Előadás:	–	Tantermi gyakorlat:	–	Laborgyakorlat:
					12
Számonkérés módja (s; v; f):		f	A képzés nyelve:	magyar	A tárgy órarendi helye:
A TANANYAG					
Oktatási cél:					
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-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)			
Félévközi követelmények					
Foglalkozásokon való részvétel:					
A laboratóriumi gyakorlatokon való részvétel kötelező. A laboratóriumi gyakorlatokon felkészülten kell megjelenni. Az első alkalommal mérési jegyzőkönyv készítenőd. A félév eredményes teljesítéséhez a Híradástechnika I. tárgy előadásán elhangzott anyag oda illő részének ismerete okvetlenül szükséges.					
Zárthelyik, jegyzőkönyvek, beszámolók, stb. (száma, időpontja)					
1. alkalom	Mérési jegyzőkönyv				
2. alkalom	Zárthelyi				
3. alkalom	Zárthelyi				
4. alkalom	Zárthelyi				
z félévközi jegy kialakításának módszere:					
A jegyzőkönyv és a 3 zárthelyire kapott érdemjegy számtani átlaga. Ha bármelyik összetevő elégtelen, a félévközi munka értékelése elégtelen.					
IRODALOM					
Kötelező:		Az egyetem elearning oldaláról (https://elearning.uni-obuda.hu) elérhető laborsegédletek.			