

Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Híradástechnika Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Informatikai rendszerek üzemeltetése és biztonsága, KHTIR11TLD Levelező tagozat, 2017/2018. tanév I.félév				Kreditérték: 6
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Beinschróth József	Oktatók:	Dombora Sándor	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)	Infokommunikációs hálózatok KHTIH11TLD			
Heti óraszámok:	Előadás: 4	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga (írásbeli)			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Elméleti ismeretek megszerzése a témakörökben megjelölt összetevőkben				
<i>Tematika:</i>				
Előadások témaköre:			Hét	Óra
Alapfogalmak, az IT biztonság problémái. Nemzetközi és hazai ajánlások és szabványok. Az IT rendszerek fenyegetettsége			2	5
Az IT rendszerek védelme			6	5
Az IT biztonság tervezése. A biztonság ellenőrzése: a biztonsági audit. BCP, DRP.			8	5
Az informatika mint szolgáltatás. IT üzemeltetési alapfogalmak. Az informatikai rendszerek üzemeltetését támogató nemzetközi ajánlások			12	5
-				
Félévközi követelmények Az aláírás megszerzésnek feltétele, részvétel az órákon a TVSZ előírásai szerint.				
A pótlás módja: nincs				
A vizsga módja: Vizsga a teljes félévi anyagból írásban. A vizsgadolgozat értékelése:				
		Százalék	Vizsgajegy	
		85 - 100	jeles (5)	
		70 – 84	jó (4)	
		55 – 69	közepes (3)	
		40 – 54	elégséges (2)	
		0 - 39	elégtelen (1)	
Irodalom:				
Kötelező: Dr. Beinschróth József: Távközlési informatika I. (oktatási segédanyag, 7 részből álló prezentáció)				
Ajánlott: Andrew S. Tanenbaum: Számítógép hálózatok, Panem Könyvkiadó Dr. Kovács Oszkár: Multimédia kommunikáció IP környezetben, Logonex, 2012 Kónya László: Számítógép-hálózatok, LSI Oktatóközpont				
Egyéb segédletek:				