

Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Híradástechnika Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Informatikai rendszerek üzemeltetése és biztonsága, KHTIR11TND Nappali 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 KHTIH11TND			
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.			1	4
Nemzetközi és hazai ajánlások és szabványok.			2	4
Az IT rendszerek fenyegetettsége I.			3	4
Az IT rendszerek fenyegetettsége II.			4	4
Az IT rendszerek védelme I.			5	4
Az IT rendszerek védelme II.			6	4
Konzultáció/ZH/prezentáció			7	4
Mindenszentek			8	4
Az IT biztonság tervezése. A biztonság ellenőrzése: a biztonsági audit. BCP, DRP.			9	4
Az informatika mint szolgáltatás. IT üzemeltetési alapfogalmak.			10	4
Az informatikai rendszerek üzemeltetését támogató nemzetközi ajánlások I.			11	4
Az informatikai rendszerek üzemeltetését támogató nemzetközi ajánlások II.			12	4
Konzultáció/ZH/prezentáció			13	4
Konzultáció/pótZH/prezentáció			14	4
Témakör (tantermi gyakorlatok):			Hét	Óra
-				
Félévközi követelmények				
Az aláírás megszerzésnek feltétele:				
1. A félév folyamán 2db ZH eredményes megírása				
2. A félév folyamán 1 db kb. 15 perces prezentáció az oktatóval előzetesen egyeztetett témáról.				
A Zh-k értékelése:				
		Százalék	Vizsgajegy	
		85 - 100	jeles (5)	
		70 – 84	jó (4)	
		55 – 69	közepes (3)	
		40 – 54	elégséges (2)	
		0 - 39	elégtelen (1)	

A pótlás módja: PótZH a szorgalmi időszakban. Az aláírást a szorgalmi időszakban kell megszerezni, a prezentáció nem pótolható.

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: