

## Részletes tantárgyprogram és követelményrendszer

<b>Óbudai Egyetem</b> Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Híradástechnika Intézet		
Tantárgy neve és kódja: <b>Informatikai rendszerek üzemeltetése és biztonsága</b> KHTIR11TNC, KHTIR11TLC				Kreditérték: 6
Nappali tagozat, levelező tagozat, 7. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Beinschróth József</b>		Oktatók:	Dombora Sándor
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Nappali tagozaton: Infokommunikációs hálózatok II. KHTIH21TNC Levelező tagozaton: Híradástechnika III. KHTHI31TLC Infokommunikációs hálózatok II. KHTIH21TLC			
Heti óraszámok: Nappali tagozat: Levelező tagozat (féléves óraszám):	Előadás: 4  0	Tantermi gyak.: 0  0	Laborgyakorlat: 0  0	Konzultáció: 0  20
Számonkérés módja (s,v,f):	vizsga (írásbeli)			
<b>A tananyag</b>				
Oktatási cél:				
Tematika:				
<b>Előadások témaköre:</b>			<b>Hét</b>	<b>Óra</b> (Lev. tagozaton időarányos rész)
Alapfogalmak, az IT biztonság problémái.			<b>1</b>	<b>4</b>
Nemzetközi és hazai ajánlások és szabványok.			<b>2</b>	<b>4</b>
Az IT rendszerek fenyegetettsége I.			<b>3</b>	<b>4</b>
Az IT rendszerek fenyegetettsége II.			<b>4</b>	<b>4</b>
Az IT rendszerek védelme I.			<b>5</b>	<b>4</b>
Az IT rendszerek védelme II.			<b>6</b>	<b>4</b>
Konzultáció/ZH/prezentáció			<b>7</b>	<b>4</b>
Az IT biztonság tervezése.			<b>8</b>	<b>4</b>
A biztonság ellenőrzése: a biztonsági audit. BCP, DRP.			<b>9</b>	<b>4</b>
Az informatika mint szolgáltatás. IT üzemeltetési alapfogalmak.			<b>10</b>	<b>4</b>
Az informatikai rendszerek üzemeltetését támogató nemzetközi ajánlások I.			<b>11</b>	<b>4</b>
Az informatikai rendszerek üzemeltetését támogató nemzetközi ajánlások II.			<b>12</b>	<b>4</b>
Konzultáció/ZH/prezentáció			<b>13</b>	<b>4</b>
Konzultáció/pótZH/prezentáció			<b>14</b>	<b>4</b>
<b>Témakör (tantermi gyakorlatok):</b>			<b>Hét</b>	<b>Óra</b>
-				
<b>Félévközi követelmények</b> Az aláírás megszerzésnek feltétele:				
1. 2 félév folyamán 2db ZH eredményes megírása.				
2. A félév folyamán 1 db kb. 15 perces prezentáció az oktatóval előzetesen egyeztetett témáról.				
<b>A pótlás módja:</b> PótZH a szorgalmi időszakban. Az aláírást a szorgalmi időszakban kell megszerezni, a prezentáció nem pótolható.				
<b>A vizsga módja:</b> Vizsga a teljes félévi anyagból írásban				
<b>Irodalom:</b>				

<b>Kötelező:</b>
<b>Ajánlott:</b>
Egyéb segédletek: