

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és automatizálási Intézet		
Tantárgy neve és kódja: A személy- és vagyónvédelem rendszertana KMASR13JLM				Kreditérték: 7
<i>levelező tagozat</i>		<i>tavaszi félév</i>		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Biztonságtechnikai mérnöki mesterképzési szak, biztonságtechnikai-rendszer tervező szakirány				
Tantárgyfelelős oktató:	Szádeczky Tamás	Oktatók:	Papp József, Szádeczky Tamás	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	BGBKL12NLM, KMEIK12JLM, BGBSV12NLM			
Félévi óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.: 12	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció: 16
Számonkérés módja (s,v,f):	v			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> Az elektronikus vagyónvédelmi rendszerek (behatolás-jelző, tűzjelző, beléptető, stb.) és elemeik kialakítási szempontjainak, felépítésének, működésének, megismertetése.</p> <p>Rendszertechnikai, informatikai, és jogi ismeretek adása az elektronikus vagyónvédelem területén.</p> <p>Az elektronikus vagyónvédelmi rendszerek eszközeinek bemutatása. Működési elveik, kialakítási szempontjaik, rendszertechnikai, technológiai felépítésük, működésük, szerelésük, telepítésük, paramétereik, alkalmazási lehetőségeik megismertetése.</p>				
Témakör:				Konzultáció:
Elméleti témakörök:				
<p>A vagyónvédelem területei, jogszabályok, elvárások, szabványok, a kamarák, az OKF és a MABISZ szerepe. A komplex vagyónvédelem értelmezése, összetevői, funkciói, egymásra épülésük.</p> <p>Vagyonvédelmi rendszerek célja, funkciói, kapcsolatuk. Az egyes rendszerek tervezésére, telepítésére vonatkozó jogszabályi háttér, törvények, szabványok, ajánlások.</p> <p>Behatolás-jelző rendszerek védelmi körei, az egyes védelmi körök érzékelői, egy védelmi kör érzékelőinek összehasonlítása, egy adott érzékelő részletes ismertetése. Működési elvek, paraméterek, téves riasztási okok, sabotálási lehetőségek, telepítési szempontok.</p>				1.
<p>Behatolás-jelző rendszerek célja, funkciója, felépítése, elemei.</p> <p>Behatolás-jelző központok jellemzői, felépítésük: zónaszám, partíció, vezetékes/rádiós, buszok, zónalezárások.</p> <p>Behatolás-jelző központok jellemzői, felépítésük: zónatípusok, paraméterek, kódok.</p> <p>Behatolás-jelző központok programozása, telepítése.</p>				2.
<p>Helyi riasztás-jelző eszközök: Beltéri és kültéri hang- és fényjelzők. Működési elvek, felépítésük, paraméterek, bekötési módok. Sabotálási lehetőségek, telepítési szempontok.</p> <p>Jelzésátviteli eszközök funkciói, felépítésük, működésük. Telefonos (MODEM) kommunikátorok, GSM/GPRS átjelzők, IP alapú átviteli eszközök. Paraméterek, bekötési módok. Sabotálási lehetőségek, telepítési szempontok.</p> <p>Távfelügyeleti (monitor) rendszerek fogalma, célja, fajtái, felépítésük.</p> <p>Adatátviteli csatornák, módok. Adatforgalom, események, adatformátumok, szoftver funkciók.</p>				3.

<p>Beléptető rendszerek fogalma, osztályozása, célja, funkciói, felépítése, részei. Belépési pont felépítése. Azonosítási módok, azonosító eszközök típusai, működési elvek, előnyök/hátrányok.</p> <p>Áruvédelmi rendszerek funkciói, működési elve, felépítése, részeinek működése és feladata. Azonosító eszközök fajtái, előnyök, hátrányok. Téves riasztási okok, szabotálási lehetőségek, telepítési szempontok.</p> <p>Tűzjelző rendszerek célja, funkciói, felépítése. Tűzjelző érzékelők.</p> <p>Hagyományos, címezhető és analóg címezhető rendszerek felépítése, működése, összehasonlítása.</p>	4.
Gyakorlati témakörök:	Konzultáció:
Vagyonvédelmi szabályozók Behatolás-jelző rendszerek	1.
Behatolás-jelző rendszerek Átjelzések Monitoring rendszerek	2.
Beléptető rendszerek Áruvédelmi rendszerek	3.
Tűzjelző rendszerek	4.
Félévközi követelmények	
<p>A tárgy aláírásának feltétele az előadásokon való részvétel.</p> <p>Vizsga.</p> <p>A vizsga 45 perces írásbeli és az azt követő 5-10 perces szóbeli részből áll.</p> <p>A vizsga értékelése:</p> <p>0 – 50% elégtelen(1)</p> <p>51 – 65% elégséges(2)</p> <p>66 – 80% közepes(3)</p> <p>81 – 90% jó(4)</p> <p>91 – 100% jeles(5)</p>	
Irodalom:	
<p>Kötelező: Új Vagyonvédelmi Nagykönyv. Cedit 2000 Kft., Budapest, 2002.</p> <p>Ajánlott: Szakfolyóiratok:</p> <p style="padding-left: 40px;">Magyar Biztonságtechnika</p> <p style="padding-left: 40px;">Detektor Plusz</p> <p style="padding-left: 40px;">Biztonságtechnika</p> <p style="padding-left: 40px;">Elektro Installateur</p> <p style="padding-left: 40px;">Árgus</p> <p style="padding-left: 40px;">Flórian Press</p>	