

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és automatizálási Intézet		
Tantárgy neve és kódja: vagyonvédelmi rendszerek II.		KMAVR26JLD		
Kreditérték: 4				
<i>levelező tagozat</i>		<i>6. félév</i>		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Had- és biztonságtechnikai mérnöki alapképzési szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Szádeczky Tamás	Oktatók:	Döring András	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	KHTVR15JLD			
Heti óraszámok:	Előadás: 12	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 4	Konzultáció: 4
Számonkérés módja (s,v,f):	v			
A tananyag				
<p><i>Oktatási cél:</i> Az elektronikus vagyonvédelmi rendszerek (behatolás-jelző, tűzjelző, beléptető, stb.) és elemeik kialakítási szempontjainak, felépítésének, működésének, megismertetése.</p> <p>Rendszertechnikai, informatikai, és jogi ismeretek adása az elektronikus vagyonvédelem területén.</p> <p>Az elektronikus vagyonvédelmi rendszerek eszközeinek bemutatása. Működési elveik, kialakítási szempontjaik, rendszertechnikai, technológiai felépítésük, működésük, szerelésük, telepítésük, paramétereik, alkalmazási lehetőségeik megismertetése.</p> <p>A laboratóriumi mérések célja, hogy a hallgatók megismerjék a felügyeleti informatika eszközeinek, központi és kiegészítő egységeinek felépítését, működését, jellemző paramétereik mérését.</p>				
Témakör:				Konzultáció
Elméleti témakörök:				
<p>A komplex vagyonvédelem fogalma, felépítése, összetevői, egymásra épülésük. Kockázatmenedzsment, kockázat-analízis, védelmi koncepció, rendszertervezés. Az elektronikus vagyonvédelem területei. Az egyes alrendszerek funkciói, kapcsolódásuk más alrendszerekhez. Integrált vagyonvédelem, épület-menedzsment, intelligens épületek. Behatolás-jelző rendszerek felépítése. Védelmi körök fogalma, szerepe. A kültéri védelem érzékelői.</p>				1.
<p>A felület (hég) védelem érzékelői, a térvédelem érzékelői. Téves riasztási okok, szabotázsai lehetőségek, telepítési szempontok.</p> <p>A tárgyvédelem érzékelői. A személyvédelem eszközei. Rádiós eszközök (támadásjelzők, eldőlés érzékelő). Segélyhívó és betegfelügyeleti eszközök.</p> <p>Helyi riasztás-jelző eszközök. Jelzésátviteli eszközök funkciói, felépítésük, működésük.</p> <p>Telefonos (MODEM) kommunikátorok, GSM/GPRS átjelzők, IP alapú átviteli eszközök.</p> <p>Behatolás-jelző központok jellemzői, felépítésük.</p>				2.
<p>Áruvédelmi rendszerek felépítése, részeinek működése és feladata.</p> <p>Beléptető rendszerek fajtái, funkcióik, felépítésük.</p> <p>Gépjárművédelmi eszközök, rendszerek.</p> <p>Video felügyeleti (CCTV) rendszerek alkalmazási területei, jogi hátterük. Felépítésük, eszközeik.</p> <p>Tűzjelző rendszerek felépítése, funkciói, fajtái.</p> <p>Tűzjelző érzékelők.</p> <p>ZH</p>				3.
<p>Labormérés: vagyonvédelmi rendszerek, tűzjelző rendszerek, video felügyeleti (CCTV) rendszerek.</p>				4.

Félévközi követelmények

Elméleti részből:

A vizsgára bocsátás feltétele: az előadások anyagából írt sikeres (legalább elégséges) nagy ZH. A nagy ZH a vizsgaidőszak 1. hetében pótolható.

A nagy ZH alapján az előadó vizsgajegyet ajánlhat meg.

A vizsga 45 perces írásbeli részből áll.

A ZH és az írásbeli vizsga értékelése:

0 – 50%	elégtelen(1)
51 – 65%	elégséges(2)
66 – 80%	közepes(3)
81 – 90%	jó(4)
91 – 100%	jeles(5)

Gyakorlati részből:

Az elvégzett mérésre a hallgatók „megfelelt”, vagy „nem felelt meg” minősítést kaphatnak. A labormérésről a hiányzás nem megengedett, a hallgató letiltásra kerül.

Irodalom:

Kötelező: Új Vagyonvédelmi Nagykönyv. Cedit 2000 Kft., Budapest, 2002.

Ajánlott: Szakfolyóiratok:

Magyar Biztonságtechnika

Detektor Plusz

Biztonságtechnika

Elektro Installateur

Árgus

Flórian Press