

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és Automatizálási Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Felügyeleti informatikai és elektronikus vagyónvédelmi rendszerek és eszközök IV. KMAFV41TND Kreditérték: 4 <i>nappali tagozat 6. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Szádeczky Tamás		Oktatók:	Papp József, Szádeczky Tamás
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		KMAFV31TND		
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció: 0
Számonkérés módja (s,v,é):	é			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A laboratóriumi mérések célja, hogy a hallgatók megismerjék a felügyeleti informatika eszközeinek, központi és kiegészítő egységeinek felépítését, működését, jellemző paramétereik mérését. A mérések során a hallgatók fokozatosan sajátítják el az elektronikus vagyónvédelmi integrált rendszerek telepítésének, tesztelésének, üzemeltetésének gyakorlati mesterfogásait, és szereznek tapasztalatot a rendszerek működtetésével, üzemeltetésével az elméletben megismert eszközök kezelésével, az elvégzett munka dokumentálásával és kiértékelésével kapcsolatosan. Az alkalmazott eszközök és berendezések követik a gyorsan fejlődő biztonságtechnikai igényeknek megfelelő színvonalat, jelentős részük számítógépes kapcsolatot igényel speciális szoftverek felhasználásával. A laboratóriumi mérések évente megújuló eszközparkkal valósulnak meg, melyhez partnereink jelentős segítséget biztosítanak.				
Témakör:			Óraszám:	
Labor témakörök:			Hét	Óra
Digiplex NE96 moduláris vagyónvédelmi rendszer mérése.			1.	3
Enigma távfelügyeleti rendszer mérése			2.	3
GeoVision CCTV rendszer mérése			3.	3
Axis IP kamera és CCTV rendszer mérése			4.	3
Paradox Mgn-6060 rádiós vagyónvédelmi rendszer számítógépes mérése.			5.	3
Hexium behatolásjelző és beléptető rendszer mérése			6.	3
Mátrix 2000 hagyományos tűzjelző rendszer mérése			7.	3
Promatt AM-1000 intelligens tűzjelző rendszer mérése			8.	3
Paradox Spectra 7000 vagyónvédelmi rendszer számítógépes mérése.			9.	3
Honeywell XLS50E tűzjelző rendszer mérése			10.	3
ID-Tech beléptető rendszer mérése			11.	3
Paradox Stay-D technológia mérése			12.	3
Külső mérés előzetes egyeztetés alapján, együttműködő cégeknél, külső helyszínen.			13.	3
Külső mérés előzetes egyeztetés alapján, együttműködő cégeknél, külső helyszínen.			14.	3
Félévközi követelmények				
Minden elvégzett mérésről digitális mérési jegyzőkönyvet kell készíteni. A jegyzőkönyvek „megfelelt”, vagy „nem felelt meg” minősítést kaphatnak. A félév során maximum 3 hiányzást, vagy 3 „nem felelt meg” minősítésű jegyzőkönyvet a szorgalmi időszakban pótolni lehet, ennél több hiányosság esetén a hallgató letiltásra kerül. A félév során 4 zárthelyi dolgozatot kell megírni. Az elégtelen dolgozatok a szorgalmi időszakban pótolhatók. A félévközi jegy a zárthelyi dolgozatok átlagából és a jegyzőkönyvek minőségéből kerül meghatározásra!				
Irodalom:				
Kötelező: Új Vagyonvédelmi Nagykönyv. Cedit 2000 Kft., Budapest, 2002. Ajánlott: Szakfolyóiratok: Magyar Biztonságtechnika Detektor Plusz Biztonságtechnika Elektro Installateur Árgus Flórian Press				

Készítette:

Szádeczky Tamás
tantárgyfelelős sk.

Elfogadta

dr. Schuster György PhD.
igazgató sk.