

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és automatizálási Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Önálló projekt II. (Integrált rendszerek projekt) KMAO222TND				
Kreditérték: 4 <i>nappali tagozat 6. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök, Műszer-automatika szakirány, F-2 modul				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Szádeczky Tamás	Oktatók:	Papp József	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	KMAO212TND			
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,é):	é			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A kurzus célja, egy komplett fejlesztési tevékenység elvégzése, a csoportban végzett munka gyakorlása, az elvégzett munka prezentálása. A hallgatók 2-4 fős csoportokban dolgoznak ki egy-egy összetett feladatot - bizonyítva az elméleti oktatás terén szerzett ismereteiket és a laborgyakorlatok során szerzett jártasságukat - amely irodalomkutatást, eszköz- és rendszertervezést, kivitelezést, eszköz - és számítógép programozást, készülék - és rendszerépítést valamint dokumentálást egyaránt magában foglal. Az elvégzendő feladatok kapcsán részletesen megismerkednek a projekt-munka egyes fázisaival: a feladat konkrét megfogalmazásától kezdve a tervezés-szervezés folyamatán át a kivitelezés megvalósításáig. Munkájuk kiterjed az elektronikus vagyonvédelem különféle területeire: behatolásjelzés, tűzjelzés, beléptetés, járművédelem, áruvédelem, kamera rendszerek, stb. A megszerzett ismereteik birtokában képesek lesznek az adott feladatokra legalkalmasabb védelmi eszközök kiválasztására, a hibalehetőségek analizálására és a lehetséges problémaforrások kiértékelésére. Gyakorlati ismereteik bővítését nagymértékben segíti az Intézet vagyonvédelmi cégekkel fennálló kapcsolatrendszere.				
Témakör:			Óraszám:	
Projekt munka ismertetése, projektek szervezésével, vezetésével, lezárásával kapcsolatos ismeretek.			1.	2
Feladat ismertetése és kiválasztása			2.	2
Adatgyűjtés, szoftverek megismerése, objektum megismerése			3.	2
Adatgyűjtés, szoftverek megismerése, objektum megismerése			4.	2
Feladatvégzés			5.	2
Feladatvégzés			6.	2
Feladatvégzés			7.	2
Munkajelentés leadása, szóbeli beszámoló a projekt vezetőjének			8.	2
Feladatvégzés			9.	2
Feladatvégzés			10.	2
Munkajelentés leadása, szóbeli beszámoló a projekt vezetőjének			11.	2
Felkészülés a prezentációra			12.	2
A feladat bemutatása prezentációval egybekötve a kurzus hallgatóinak és projektvezetőinek			13.	2
A projekt értékelése közösen a kurzus hallgatóival és a projekt vezetőikkel			14.	2
Félévközi követelmények				
Munkajelentések rendszeres leadása, sikeres prezentáció és bemutatott feladat.				
Irodalom:				
Kötelező: A feladatban kiadott eszközökkel kapcsolatos dokumentációk. Ajánlott:				