

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és Automatizálási Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Önálló projekt I. (Műszertechnika projekt I.) KMAO112TND				
Kreditérték: 3 <i>nappali tagozat 2018/19. 1. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: villamosmérnök BSc. műszer-automatika szakirány				
Tantárgyfelelős oktató:	dr. Schuster György		Oktatók:	Dr. Kohut József, Molnár Zsolt
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	KMABR11TND			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 2	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,é):	é			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Teljeskörű fejlesztési-kivitelezési-tesztelési-dokumentálási tevékenység végzése, a csoportban végzett munka gyakorlása, beszámolás az elvégzett munka eredményeiről. A munkafázisok időarányai a konkrét projekteknél eltérhetnek az alábbi arányoktól.				
Témakör:			Óraszám:	
A projekt-feladatok ismertetése és kiválasztása, csoportok alakulása			1.	2
A projektek tervezésével, szervezésével kapcsolatos ismeretek (előadás és konzultáció).			2.	2
A projektek vezetésével, időközi jelentés készítésével és lezárásával kapcsolatos ismeretek (előadás és konzultáció).			3.	2
Információgyűjtés			4.	2
Információgyűjtés			5.	2
Rendszertervezés			6.	2
Rendszertervezés, megvalósíthatósági tanulmány készítése			7.	2
Részletes tervezés (áramköri, programozási, mechanikai), kísérleti munka			8.	2
Részletes tervezés (áramköri, programozási, mechanikai), kísérleti munka			9.	2
Részletes tervezés (áramköri, programozási, mechanikai), kísérleti munka			10.	2
Részletes tervezés (áramköri, programozási, mechanikai), kísérleti munka			11.	2
Időközi beszámoló és prezentáció készítése			12.	2
Időközi beszámolás prezentáció formájában, a projekt eredményeinek értékelése			13.	2
Időközi beszámolás prezentáció formájában, a projekt eredményeinek értékelése			14.	2
Félévközi követelmények				
A gyakorlatokon való részvétel kötelező. Félévközi tanulmányi ellenőrzés formája: 8. héten és a 14. héten beszámoló tartása az elért eredményekről. A félévközi jegy a 14. heti prezentáció értékelésekor képződik. A pótlás TVSZ szerint.				
Irodalom:				
Kötelező: Ajánlott: Papp Ottó: Projektek tervezése, szervezése, irányítása (BME, 1997.)				