

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és Automatizálási Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Korszerű autóiipari termékek és fejlesztési módszerek KMAKA11VND KMVKA1TBNE Kreditérték: 4 <i>nappali tagozat szabadon választható tárgy</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	Sándor Tamás	Oktatók:	Robert Bosch Kft., Budapest	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	-			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: -	Laborgyakorlat: -	Konzultáció: -
Számonkérés módja (s,v,é):	é			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók betekintést nyernek a korszerű autóiipari fejlesztési módszerekbe, megismerik a korszerű autóiipari termékeket és azok alkalmazását.				
Témakör:				Óraszám:
Bevezetés és részletes információk a tárggyal kapcsolatban				1.
Az önmagát vezető autó				2.
Automataváltó vezérlők				3.
Radar alapú vezetés segítő rendszerek				4.
Személygépkocsi multimédia rendszere áramköreinek EMC központú tervezése				5.
Különböző villamos motorok felhasználása több autóiipari területen				6.
Szünet				7.
Aktív és passzív biztonsági rendszerek				8.
Ultrahang alapú parkolási manőver és vezetés segítő rendszerek				9.
Videó alapú vezetés segítő rendszerek				10.
Általános elvárások a fejlesztő mérnökökkel és a projekt menedzserekkel szemben				11.
Minőségbiztosítás és az ehhez kapcsolódó módszerek és eszközök				12.
Általános termékfejlesztési "PE" az autóiiparban				13.
Zárthelyi, Pót ZH				14.
Félévközi követelmények				
A hallgatók a félév végén egy elektronikus zárthelyit írnak, amit egy alkalommal pótolhatnak. Az előadásokon a részvétel kötelező, a hiányzások pótlására külön alkalom nem áll rendelkezésre. Elégtelen évközi jegy a vizsgaidőszakban a TVSZ szerint pótolható. Az elektronikus ZH 26 db kérdést tartalmaz, minden kérdés esetén 1 db jó válasz van, amely 1pont értékű. Elégséges osztályzat 13-16p: elégséges, 17-20p: közepes, 21-22p: jó, 23-26p: jeles osztályzat.				
Irodalom:				
Kötelező: Az egyetemi Moodle rendszerbe feltett elektronikus segédanyag.				
Ajánlott: -				