

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Projektmunka II. AMPPM2VBLEKreditérték: 4 Nappali tagozat 2020/2021. tanév 2. félév				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: villamosmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Beszédes Bertalan	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	Elektronika II, Digitális technika II			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> A hallgatók ismerjék meg a terminológiához kapcsolódó hardver-, firmware-, szoftver architektúrákat, megoldásokat, rendszer kialakítási elveket, a részegységek közötti kommunikáció lehetőségeit. Ismerjék meg a most használatos legelterjedtebb hw/sw fejlesztői környezetek egyikét.				
<i>Tematika:</i>				
Témakör:			Hét	Óra
Beadandó feladat kiadása			1.	2
Beadandó feladat teljesítésének nyomon követése			2.	2
Beadandó feladat ellenőrzése			3.	2
Dokumentáció leadása			4.	2
Félévközi követelmények				
A sikeres beadandó feladat a működő berendezést takarja, a hozzá kapcsolódó feladatok a mérés, mérési eredmények kiértékelése, jegyzőkönyvezés. A félév sikeres zárásának feltétele a projekt félév végi bemutatása, illetve a TDK dolgozat szintű dokumentációjának.				
Pótlás				
A vizsgaidőszak első két hetében kiírt alkalomkor történhet a pótlás.				
Irodalom:				
Kötelező:				
Lewin A.R.W. Edwards: Embedded System Design on a Sfoestring (Newnes)				
A.N. Sloss, D.Symes, C. Wright: ARM System Development Guide (Morgan Kaufmann)				