

Óbudai Egyetem Alba Regia Műszaki Kar					
Tantárgy neve és kódja: Kreatív megoldások a villamosmérnöki szakmában				Kreditérték: 4	
Nappali tagozat 2025/2026. tanév 1. félév					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: villamosmérnök					
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Beszédes Bertalan		
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)					
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció:	
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy				
A tananyag					
Oktatási cél: 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 környezetet.					
Tematika:					
Témakör:				Alkalom	Óra
Beadandó feladat kiadása				1	3
Beadandó feladat teljesítésének nyomon követése				2	3
Beadandó feladat ellenőrzése				3	3
Jegyzőkönyv leadása				4	3
Félévközi követelmények					
A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll.					
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)					

2025.06. Beszédes Bertalan