

Óbudai Egyetem Alba Regia Kar				
Tantárgy neve és kódja: Kreatív megoldások a villamosmérnöki szakmában				Kreditérték: 4
Nappali tagozat 2026/2027. 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			
<b>A tananyag</b>				
<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 környezetet.				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör:</b>			<b>Alkalom</b>	<b>Óra</b>
Beadandó feladat kiadása			1	3
Beadandó feladat teljesítésének nyomon követése			2	3
Beadandó feladat ellenőrzése			3	3
Jegyzőkönyv leadása			4	3
<b>Félévközi követelmények</b>				
A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll.				
<b>Pótlás</b>				
A vizsgaidőszak első két hetében kiírt alkalomkor történhet a pótlás.				
<b>Irodalom:</b>				
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)				

2026.06. Beszédes Bertalan