

<b>Óbudai Egyetem</b>				
<b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
Tantárgy neve és kódja: <b>Villamosságtan II. gyakorlat</b> AMXVG2VBNE		Kreditérték: 3		
Nappali tagozat 2021/22 tanév 2 félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: villamosmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kovács Károly	Oktatók:	Birkás Károly	
Előtanulmányi feltételek:(kóddal)		AMXVT1VBNE	Villamosságtan I.	
		AMXMA1KBNE	Matematika I.	
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.: 3	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> Áramköri szemlélet kialakítása, villamos szakmai tanulmányok megalapozása. A mérnöki döntésekhez is szükséges villamos feladatokban való jártasság kialakítása. Készség kialakítása a tantárgyban oktatott tananyag kalkulátoros számításaiban				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások/Gyakorlatok:				
1-2. Szinuszos hálózatok, szimbolikus számítási módszerek. Komplex számítási módszerek. A teljesítmény számítása.				6
3-5. Szinuszos hálózatok. A hálózatszámítási tételek és módszerek alkalmazása szinuszos hálózatok esetén.				9
ZH				
6-8. Összetett szinuszos hálózatok. A hálózatszámítási tételek és módszerek alkalmazása szinuszos hálózatok esetén.				9
9-10. Rezonanciajelenség, rezgőkörök, rezonanciagörbék. Rezgőkörök Bode- és Nyquist-diagramjai.				6
ZH				
11-12. Periodikus áramú hálózatok, periodikus jelenségek.				6
13. Pót ZH				3
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!</b>				
13. hét				
A pótlás módja:	Mindkét ZH az utolsó héten pótolható			
Aláírás feltétele:	A hiányzások ne lépnek túl a TVSZ-ben megadott mértéket. Amennyiben a hallgató túllépi ezt az értéket, letiltásra kerül. Mindkét ZH legalább elégséges szintű (min. 50%) teljesítése			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb):				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	dr. Selmeczi - Schnöller Villamosságtan II. (49303/II.)
Ajánlott:	Géher Károly: Lineáris hálózatok. MK.