

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Villamosságtan II. gyakorlat AMXVG2VBLE		Kreditérték: 3		
Levelező tagozat 2021/22 tanév 2 félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: villamosmérnök				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kovács Károly	Oktatók:	Birkás Károly	
Előtanulmányi feltételek:(kóddal)		AMXVT1VBLE	Villamosságtan I.	
		AMXMA1VBLE	Matematika I.	
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.: 3	Laborgyakorlat:	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
A tananyag				
<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>				
Témakör				Óraszám
Előadások/Gyakorlatok:				
Szinuszos hálózatok, szimbolikus számítási módszerek. Komplex számítási módszerek. A teljesítmény számítása.				3
Szinuszos hálózatok. A hálózatszámítási tételek és módszerek alkalmazása szinuszos hálózatok esetén.				5
1. feladat				
Összetett szinuszos hálózatok. A hálózatszámítási tételek és módszerek alkalmazása szinuszos hálózatok esetén.				6
Rezonanciajelenség, rezgőkörök, rezonanciagörbék				2
2. feladat				
Félévközi követelmények				
A félév során 2 önálló számítási feladat megoldása				
AZ ELŐADÁSOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
13. hét				
A pótlás módja:	A feladatok az első vizsgahéttel bezárólag pótolhatók			
Aláírás feltétele:	Mindkét feladat megoldása			
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb):				

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