

Óbudai Egyetem				
Alba Regia Műszaki Kar				
Tantárgy neve és kódja: Villamosságtan II. gyakorlat AMXVG2VBNE Kreditérték: 3				
Nappali tagozat 2022/2023 tanév 2 félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják:				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Kovács Károly	Oktatók:	Birkás Károly	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		AMXVT1VBNE AMXMA1KBNE	Villamosságtan I. Matematika I.	
Heti óraszámok:	Előadás:	Tantermi gyak.: 3	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):				
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Áramkörü 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.				9
ZH				2
Összetett szinuszos hálózatok. A hálózatszámítási tételek és módszerek alkalmazása szinuszos hálózatok esetén.				3
Rezonanciajelenség, rezgőkörök, rezonanciagörbék. Rezgőkörök Bode- és Nyquist-diagramjai.				6
ZH				2
Periodikus áramú hálózatok, periodikus jelenségek				3
Pót ZH				2
Félévközi követelmények				
A GYAKORLATOK LÁTOGATÁSA KÖTELEZŐ!				
13. hét				
A pótlás módja:	Mindkét ZH az utolsó héten pótolható			
Aláírás feltétele:	A hiányzások ne lépjék 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):				

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