

Óbudai Egyetem		Alba Regia Egyetemi Központ		
Tantárgy neve és kódja: <b>Elektronika II laboratórium. AMIEL22VND</b> <i>nappali tagozat</i>		Kreditérték: 2 <i>2017/18 tanév I. félév</i>		
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki szak				
Tantárgyfelelős oktató:		Oktatók:	Beszédes Bertalan	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	<b>Elektronika II. AMIEL21VND</b> (párhuzamosan)			
Heti óraszámok:	Előadás: <b>0</b>	Tantermi gyak.: <b>0</b>	Laborgyakorlat: <b>2</b>	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,é):	<b>évközi jegy</b>			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> Az <b>Elektronika II. AMIEL21VND</b> előadáson elhangzott tananyag mélyebb megismerése, önálló feladatmegoldó képesség fejlesztése, a mérnöki gondolkodásmód kialakításának támogatása. Saját mérési tapasztalat által a tananyag elmélyítésének segítése.				
<b>Témakör:</b>				<b>Óraszám:</b>
Baleset- és munkavédelmi oktatás, műszerismertető				09.15. 2
Tranzisztoros áramgenerátorok, FET-es erősítők, kaszkád kapcsolás vizsgálata				09.22. 2
Diszkrét szimmetrikus erősítők, mérőerősítő kapcsolások				09.29. 2
Az integrátor kapcsolás vizsgálata és az analóg számítógépes modell ismertetése.				10.06. 2
Csillapított rezgőmozgás modellezése differencia egyenletből kiindulva. Állapotegyenletek megvalósítása				10.13. 2
Precíziós műveleti erősítők egyenirányító kapcsolások				10.20. 2
Komparátorok				10.27. 2
Komparátor vizsgálata				11.03. 2
RIAA korrektor				11.10. 2
RIAA korrektor				11.24. 2
Feszültség stabilizátor kapcsolások				12.01. 2
Wien hidas és egyéb oszcillátor kapcsolások				12.08. 2
Pótlás				12.15. 2
<b>Félévközi követelmények</b> Az elégséges félévközi jegy alapfeltétele valamennyi laborgyakorlatnak a szorgalmi időszakban történő teljesítése. Ezek mindegyikének elégséges teljesítése esetén és a mérési gyakorlatokon kötelezően készített jegyzőkönyv legalább elégséges szintje esetén adható érvényes félévközi jegy a szorgalmi időszak végén.				
<b>A pótlás módja:</b> Laborgyakorlatot az utolsó oktatási héten a pótmérés időszakában egyszeri alkalommal lehet pótolni. Elégtelen pótlás esetén a hallgató félévközi jegyet NEM kaphat (letiltás)!				
<b>A félévközi jegy kialakításának módszere:</b> A félévközi jegy a jegyzőkönyvek osztályzataiból képzett súlyozott átlag akkor, ha a hallgató minden laborgyakorlaton megjelent, a jegyzőkönyveit és az esetleges pótlási kötelezettségeit is legalább elégséges szinten teljesítette. Elégtelen pótlása esetén az elégtelen és a pótlási eredmény átlaga lesz az eredménye az adott laborgyakorlatra. A TVSZ-ben meghatározott hiányzás túllépése vagy az engedélyezett hiányzás és/vagy elégtelen jegyzőkönyv be nem pótlása esetén a hallgató nem kaphat félévközi jegyet (letiltás).				
<b>Irodalom:</b>				
<b>Kötelező:</b> [1] Molnár Ferenc – Zsom Gyula – Elektronikus áramkörök II/A 1-es és 2-es kötet (1044/I és 1044/II) [2] Fellegi József – Elektronikai laboratóriumi gyakorlatok II (Kandós segédlet) [3] Az Egyetem fájlszerverén található segédanyagok, elektronikus jegyzetek.				
<b>Egyéb segédletek:</b>				

