

<b>Óbudai Egyetem</b> <b>Alba Regia Műszaki Kar</b>				
<b>Tantárgy neve és kódja: AMXMT2VBLE</b>				<b>Kreditérték: 4</b>
Nappali/Levelező tagozat 2022/2023 tanév 1. félév				
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnök BSc levelező				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Bretz Károly		Oktatók:	Dr. Kővári Attila
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)	AMIMT11VLD Méréstechnika I AMIMT12VLD Méréstechnika I Laboratórium			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 12	Konzultáció: 12
Számonkérés módja (s,v,f):	évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
<p><i>Oktatási cél:</i> Az alapvető villamos mennyiségek mérésének elvégzéséhez a megfelelő mérési elvek, továbbá az optimális módszerek és eszközök kiválasztásához szükséges ismeretek megszerzése. A legfontosabb villamos mérőműszerek felépítésének, kezelésének megismerése, műszaki adataik értelmezése. Villamos és nemvillamos mennyiségek méréstechnikájának megismerése.</p> <p>A mérési módszerek elsajátítása. A műszerkezelés és az alapvető méréstechnikai jártasság megszerzése. Az optimális mérési módszerek és eszközök kiválasztásához szükséges jártasság megszerzése.</p>				
<i>Tematika:</i>				
<b>Témakör</b>				<b>Óraszám</b>
Előadások/Gyakorlatok:				
1: 2022.09.22 12:35-15:10 Egyenirányító és szűrőkapcsolás mérése 1				3
2: 2022.10.13 12:35-15:10 Szűrőkapcsolás mérése 2, Tranzisztoros erősítő alapkapsolások mérése 1				3
3: 2022.11.03 12:35-15:10 Zárthelyi dolgozat, Tranzisztoros erősítő alapkapsolások mérése 2				3
4: 2022.12.01 12:35-15:10 Zárthelyi dolgozat pótlás, mérés pótlás				3
<b>Félévközi követelmények</b>				
<b>Konzultáció egyedileg egyeztetett időpontokban.</b>				
13. hét				
A pótlás módja:				
Aláírás feltétele: Zárthelyi dolgozat jobb mint 50%, mérési jegyzőkönyvek jobb mint 50%				
A vizsga módja (írásbeli, szóbeli, teszt, stb): szóbeli				

<b>Irodalom:</b>	
Kötelező:	Dr. Horváth Elek: Méréstechnika jegyzet (1161)
	Moodlebe feltöltött anyagok
Ajánlott:	Radnai Rudolf: Oszcilloszkópos mérések Csepreghy H Kázmér: Elektronikai mérésstechnika Csepreghy H Kázmér: Oszcilloszkópos mérésstechnika