

**Villamosmérnöki szak**  
**Méréstechnika labor II.**  
**Tematika, követelményrendszer**  
**2015/16. II. félév**

<b>Óbudai Egyetem</b> <i>Alba Regia Műszaki Kar</i>		Székesfehérvár	
Tantárgy neve és kódja: <i>Méréstechnika labor II. AMIMT22VLD</i> Kreditérték: 2			
<b>Levelező tagozat      2015/2016. tanév II. félév</b>			
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki szak			
Tantárgyfelelős oktató:	Nemeskéri Istvánné	Oktatók:	Nemeskéri Istvánné
Előtanulmányi feltételek:	<b>Méréstechnika II. AMIMT21VLD #</b>		
Féléves óraszám:	Előadás:0	Tantermi gyakorlat:0	Laborgyakorlat: 12
Számonkérés módja (s,v,f):	<b>f</b>		
<b>A tananyag</b>			
<b>Oktatási cél:</b> Mérési módszerek elsajátítása. Alapvető villamos mérés technikai jártasság megszerzése, a műszerkezelés begyakorlása. Mérési eredmények értékelése, hibaszámítás, mérések dokumentálása.			
<b>A mérések ütemezése</b>			
	<b>Mérés tárgya</b>	<b>felkészülés</b>	<b>Időpont</b>
1.	Követelmény, laborrend ismertetése, műszerkezelés gyakorlása. Generátor és oszcilloszkóp kezelésének gyakorlása	Követelményrendszer MT1_M5_Oszc_Gen_kezelés	szept. 18.
2.	RC négy pólus átviteli függvényének felvétele. (Bode diagram)	MT1_M6_...	okt. 9.
3.	Mérőegyenirányítók vizsgálata.	MT1_M7_...	okt. 30.
4.	Impedancia mérés.	MT2_M7_...	nov. 27.

A mérési feladatok leírása következő helyen érhető el:

[ftp://samba.arek.uni-obuda.hu/SZAKCSOPORTOK/muszaki\\_alapozo/nemeskerii/Labor](ftp://samba.arek.uni-obuda.hu/SZAKCSOPORTOK/muszaki_alapozo/nemeskerii/Labor)

Felhasználói név: diak,

Jelszó: Tanulo123

## Tantárgyi követelmények

### A félévközi jegy:

Megadásának feltétele valamennyi előírt mérés minimálisan elégséges szintű elvégzése.

A félévközi jegy a méréseken történő írásbeli és szóbeli számonkérések eredményeiből, a méréseken tanúsított hozzáértésből, és a mérési jegyzőkönyvek eredményeiből tevődik össze.

A hiányzások és elégtelen mérések együttes száma legfeljebb 2 lehet. Ezek a mérések egy-egy alkalommal pótolhatók. Amennyiben a szorgalmi időszakban nem tudja a hallgató a félévközi jegyet megszerezni, úgy a vizsgaidőszakban, ismételt vizsga jelleggel pótolhat. Azonban ha a hiányzások és elégtelen mérések együttes száma a 2 alkalmat meghaladta pótlásra nincs lehetőség.

**A hallgatóknak ismerni kell, és be kell tartani az MT1\_Labor\_rendszabályok fájlban leírt követelményeket és rendszabályokat, valamint munkavédelmi és biztonsági előírásokat.**

A mérésre való felkészülés az előadás anyaga, a tankönyv és az elektronikus formában rendelkezésre álló anyag alapján történik. Felhívjuk a figyelmet arra, hogy **a mérést az a hallgató kezdheti meg, aki a mérési jegyzőkönyvet megfelelően előkészítette.** Ezt az óra megkezdésekor ellenőrizzük. A kész jegyzőkönyvet a mérés végén be kell adni.

### A pótlás módja

Az elmaradt és elégtelen mérések pótlása a szorgalmi időszakban előre egyeztetett időpontban történik.

Az elégtelen félévközi jegy pótlása a vizsgaidőszakban, kijelölt időpontban történik.

### Irodalom:

#### Kötelező:

Dr. Horváth Elek: Méréstechnika jegyzet (1161)

#### Segédletek:

Laboratóriumi gyakorlatok útmutató. (2000.)

#### A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

Különös gondot fordítunk az előadások és laboratóriumi gyakorlatok egymásra-épülésére.

Biztosítjuk az önálló munka feltételeit. Folyamatosan ellenőrizzük a hallgatók felkészültségét. Az oktatás hatékonysága érdekében hetente "szabad labor"-időt biztosítunk, ahol konzultációs jelleggel segítjük a hallgatók felkészülését a mérési feladatok sikeres elvégzésére.

**Konzultációs időpontok: kedd: 11<sup>30</sup>-12<sup>30</sup> szerda: 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>**

Székesfehérvár, 2015. június

.....  
főiskolai docens