

Villamosmérnöki szak
Méréstechnika labor II.
Tematika, követelményrendszer
2016/17. I. félév

| | | | |
|--|--|--|--------------------|
| Óbudai Egyetem <i>Alba Regia Műszaki Kar</i> | | Székesfehérvár | |
| Tantárgy neve és kódja: <i>Méréstechnika labor II. AMIMT22VLD</i> Kreditérték: 2 | | | |
| Levelező tagozat 2016/2017. tanév II. félév | | | |
| Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki szak | | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | Nemeskéri Istvánné | Oktatók: | Nemeskéri Istvánné |
| Előtanulmányi feltételek: | Méréstechnika II. AMIMT21VLD # | | |
| Féléves óraszám: | Előadás:0 | Tantermi gyakorlat:0 | Laborgyakorlat: 12 |
| Számonkérés módja (s,v,f): | f | | |
| A tananyag | | | |
| Oktatási cél: Mérési módszerek elsajátítása. Alapvető villamos mérés technikai jártasság megszerzése, a műszerkezelés begyakorlása. Mérési eredmények értékelése, hibaszámítás, mérések dokumentálása. | | | |
| A mérések ütemezése | | | |
| | Mérés tárgya | felkészülés | Időpont |
| 1. | Követelmény, laborrend ismertetése, műszerkezelés gyakorlása. Generátor és oszcilloszkóp kezelésének gyakorlása | Követelményrendszer MT1_M5_Oszc_Gen_kezelés | szept. 30. |
| 2. | RC négy pólus átviteli függvényének felvétele. (Bode diagram) | MT1_M6_... | okt. 21. |
| 3. | Mérőegyenirányítók vizsgálata. | MT1_M7_... | nov. 11. |
| 4. | Impedancia mérés. | MT2_M7_... | dec. 02. |

A mérési feladatok leírása következő helyen érhető el:

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 hallgatónak 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: 11³⁰-12³⁰ szerda: 13⁰⁰-14⁰⁰

Székesfehérvár, 2016. június

.....
főiskolai docens