

Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar		Műszertechnikai és Automatizálási Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Méréstechnika labor I.		KMAMT12TLD	Kreditérték: 2	
Levelező tagozat		2018/2019. tanév 2. félév		
Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: Villamosmérnöki szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Bretz Károly PhD	Oktatók:	Műszertechnikai és Automatizálási Intézet oktatói	
Előtanulmányi feltételek:	Méréstechnika I.	K**MT11*LD párhuzamosan		
Félévi óraszámok	Előadás:	Tantermi gyakorlat:	Laborgyakorlat: 12	
Számonkérés módja (s,v,f):	f			
A tananyag				
<i>Oktatási cél:</i> Mérési módszerek elsajátítása. Alapvető villamos méréstechnikai jártasság megszerzése, a műszerkezelés begyakorlása. Mérési eredmények értékelése, hibaszámítás, mérések dokumentálása.				
Laboratóriumi foglalkozások témakörei:				Óra
Egyenfeszültség és áram mérése				3
Mérési eredmények kiértékelése (mérési sorozat, karakterisztikák)				3
Generátor és oszcilloszkóp kezelésének gyakorlása				3
Váltakozófeszültség és áram mérése				3
Félévközi követelmények				
<p>1.1 Óralátogatások:</p> <ul style="list-style-type: none"> A laborok látogatása kötelező. Amennyiben a hallgató túllépi a TVSZ-ben megadott hiányzások mértékét, letiltásra kerül. <p>1.2 Az évközi jegy megszerzése:</p> <ul style="list-style-type: none"> A telephelyekre vonatkozó részletes specifikus követelményt az 1. sz. melléklet tartalmazza. Az évközi jegy kiszámítása: az ellenőrző zárthelyik jegyeinek átlaga (beleértve az először sikertelen ZH jegyeket is). El nem végzett mérés esetén a hallgató letiltásra kerül. <p>1.3 Az évközi jegy pótlása:</p> <ul style="list-style-type: none"> Amennyiben évközi jegyet kell pótolnia, az évközi jegy pótlásra a Neptun rendszerben kiírt alkalomra kell jelentkeznie. Az elégtelen évközi jegy a vizsgaidőszak első 10 munkanapja során egy alkalommal lehet pótolni. A telephelyekre vonatkozó részletes specifikus követelményt az 1. sz. melléklet tartalmazza. 				
<i>A vizsgák és a zárthelyik anyaga szerzői jogvédelem alatt állnak, nem másolhatók, nem fényképezhetők le és nem terjeszthetők.</i>				
<i>A jelen követelményrendszerben nem rendezett kérdésekre a TVSZ előírásai vonatkoznak.</i>				
A kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:				
Kötelező:				
	Mérési útmutatók	(Méréstechnika laboratórium 1/A és 1/B)		
	Méréstechnika jegyzet	KKMF-1161		
Ajánlott: Műszerkezelési útmutató				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: Biztosítjuk az önálló munka feltételeit. Folyamatosan ellenőrizzük a hallgatók felkészültségét. Az oktatás hatékonysága érdekében félévente egy "szabad labor"-időt biztosítunk, ahol konzultációs jelleggel segítjük a hallgatók felkészülését a mérési feladatok sikeres elvégzésére.				

1. sz. melléklet

A Tavaszmező utcai telephelyre vonatkozó szabályok KMAMT12TLD

Az évközi jegy megszerzése:

- Minden mérés teljesítése.
- Valamennyi mérés jegyzőkönyvének elkészítése és az oktató általi elfogadása.
- A félév során a mérések anyagából történő ellenőrző zárthelyi dolgozat mindegyikének minimum elégséges megírása, figyelembe véve a pótlási lehetőséget! Az elégséges jegy megszerzéséhez legalább 50%-ot kell teljesíteni.

Az évközi jegy pótlása:

Az évközi jegy pótláson az alábbi dolgok pótolhatók (**legfeljebb 2 rész, kettőnél több pótlandó rész esetén a hallgató letiltásra kerül**):

- El nem fogadott jegyzőkönyv mérésenként számolva.
- Sikertelen ellenőrző zárthelyik mérésenként számolva.