

FOGLALKOZÁSI TERV (levelezős)

Tanítási hetek száma: 14
Előadás: félévi 12 óra
Előadó: **Dr. Ferenczi István**

A tantárgy kredit értéke: 4
Gyakorlat: félévi 5 óra
Gyakorlat vezető: **Dr. Ferenczi István**
Bódi Gabriella
Ferenczi Ildikó

Számonkérés formája: kollokvium
Zárthelyi dolgozatok száma: 2

A megíratás időpontja: 41., 49. hét


A szorgalmi időszak követelményei:

A félévelismerés feltétele min. 51 pont elérése az alábbiak szerint:

- két zárthelyi dolgozat eredményes megírása (max. 30+30 pont),
- laboratóriumi mérések és házi feladatok elvégzése,
- kollokvium (max. 40 pont).

A vizsgára bocsátás feltétele min. 33 pont megszerzése.

Nyíregyháza, 2018. augusztus 28.


Dr. Ferenczi István
tantárgyfelelős


Dr. Sikolya Kálmán
tanszékvezető

Hét	Előadás	Óra-szám	Dátum	Gyakorlat	Óra-szám	Dátum
37.	Elektrosztatikus tér törvényei. Kondenzátorok. Egyenáramú áramkörök. Váltakozó áramú áramkörök. Impedancia, teljesítmény, fázisjavítás. Háromfázisú áramkörök. Fogyasztók táplálási módjai. Jellemző mennyiségek.	4	2018. 09.15.			
40.	Mágneses tér. Mágneses erőhatások, indukció, fluxus. Fluxusváltozás és az indukált feszültség jellemzői. Egyfázisú, háromfázisú transzformátorok..	3	2018. 10.05.			
41.			2018. 10.12.	Transzformátorok. Feladatok megoldása.	2	2018. 10.12.
	I. Zárthelyi dolgozat	1				
45.	Villamos gépek. Háromfázisú aszinkron motorok. Egyenáramú motorok. Léptető motorok.	2	2018. 11.10.			
47.	PN záróréteg. Diódák, tirisztorok, triakok szerkezeti felépítése, működési elve. Bipoláris tranzisztorok, tervezérlésű tranzisztorok. Tranzisztorok alapkapcsolásai. Műveleti erősítők.	3	2018. 11.23.			
49.			2018. 12.08.	Összefoglaló, gyakorló feladatok.	1	2018. 12.08..
	II. Zárthelyi dolgozat.	1				