

# TÁJÉKOZTATÓ

## *a Fizika mérnök informatikusoknak 1. levelező kurzus „Elektromágnesség” részéről*

1) A „Fizika mérnök informatikusoknak 1.” levelező kurzus „Elektromágnesség” részének követelményei KÖZÖSEK a kurzus „Mechanika” részének követelményeivel (így azokról a kurzus „Mechanika”-részében már tudomást szereztek); az erről szóló dokumentumot az internet alábbi helyén olvashatják a jelen „Tájékoztató”-val együtt:

SZTE honlap → Oktatás → Karok → TTIK (eddig közvetlenül így juthatnak el: <http://www.sci.u-szeged.hu/>) → Szervezeti egységek → Fizikus TCS → Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék (eddig közvetlenül: <http://titan.physx.u-szeged.hu/~ophome/optics/indexh.html>) → Oktatás → Kurzusok → Levelező képzés → Előadás → „Fizika mérnök informatikusoknak 1.” (Kovács-Laczkó) → Követelmények

A levelező kurzus „Elektromágnesség” részének segédanyagai (tételek, kis kérdések, az előadások fóliái, feladatok) MEGEGYEZNEK A NAPPALI KURZUS MEGFELELŐ SEGÉDANYAGAIVAL; ezeket az alábbi helyeken találják az interneten:

Tételek, kis kérdések, az előadások fóliái:

(mint fent, a „Kurzusok”-ig, onnan pedig:) → Nappali képzés → Előadás → „Fizika mérnök informatikusoknak 1.” (Geretovszky-Laczkó)

Feladatok:

(mint fent, a „Kurzusok”-ig, onnan pedig:) → Nappali képzés → Gyakorlat → „Fizika mérnök informatikusoknak 1. gyak.”

2) A vizsgára való felkészüléshez mindenekelőtt a fentebb említett segédanyagot („Elektromágnesség előadások” (az előadásokon bemutatott anyag)) javaslom; ennek első oldalán található az ajánlott (részletesebb) irodalom felsorolása is.

3) Az előadásokon az elméleti anyagot, a gyakorlatokon pedig a feladatokat és a kis kérdéseket (mindegyikről részletes anyagot adtunk ki, ld. fent!) tárgyaljuk -a levelező oktatás természetének megfelelően- KONZULTATÍV MÓDON. Ezt csak akkor tudják hasznosítani, ha a kontaktórákon sorra kerülő anyagból otthon **ELŐRE FELKÉSZÜLNEK!**

4) Az oktatók drótposta-címei: Laczkó Gábor: [laczko@physx.u-szeged.hu](mailto:laczko@physx.u-szeged.hu)  
Ordasi András: [jaykay@freemail.hu](mailto:jaykay@freemail.hu)

5) Az „Elektromágnesség” gyakorlati jegyet meghatározó dolgozatot és az elővizsgadolgozatot egyaránt a november 20. (Szo) -i gyakorlaton írják, 10-11h ill. 11-12h között.

---

### **A kontaktórák időpontjai, helyszínei és programja:**

**1. előadás:** okt. 16. (Szo), 8-10h, Irinyi 105. terem

1-4. tétel: Az elektrosztatikai tér vákuumban, Az elektrosztatikai tér anyag jelenlétében (a kiadott előadásanyagban: 1-39. o.)

**1. gyakorlat:** okt. 16. (Szo), 12-14h, Irinyi 105. terem

1-26. kis kérdés és az 1-14. feladat

**2. előadás:** nov. 6. (Szo), 8-10h, Irinyi 105. terem

5-9. tétel: A stacionárius elektromos áram, Mágneses tér vákuumban (a kiadott előadásanyagban: 40-77. o.)

**2. gyakorlat:** nov. 6. (Szo), 10-12h, Irinyi 105. terem

27-49. kis kérdés és a 15-27. feladat

**3. előadás:** nov. 20. (Szo), 8-10h, Irinyi 105. terem

10-15. tétel: Mágneses tér az anyagban, Elektromágneses indukció, A Maxwell-egyenletek, Elektromágneses hullámok (a kiadott előadásanyagban: 78-115. o.)

**3. gyakorlat:** nov. 20. (Szo), 10-12h, Irinyi 105. terem

*Gyakorlati jegyet meghatározó dolgozat* (10-10:40h), *elővizsgadolgozat* (10:45-11:35h)

50-70. kis kérdés és a 28-30. feladat