

FIZIKA MÉRNÖK INFORMATIKUSOKNAK 1.

Tájékoztató (2010/2011 I. félév)

A kurzus segédanyagai a <http://opt.physx.u-szeged.hu/indexh.html> internet-címen az Oktatás/Kurzusok link alatt találhatóak meg.

A számonkérés alapjául (számolási) *feladatok*, „*kiskérdések*” (definíciók, törvények) és (elméleti) *tételek* témakörönként előre kiadott rendszere szolgál, amely ugyancsak a fenti címen érhető el.

A kurzus két *témakör*-t ölel fel. A szorgalmi időszak első hét (effektív) hetében a mechanikát, majd ezt követő hét (effektív) héten át az elektromágnességet tárgyaljuk.

Gyakorlati jegy

- A gyakorlaton való részvétel kötelező. Ha a félév során a hiányzások száma meghaladja a kettőt (függetlenül attól, hogy azok igazoltak-e vagy sem), akkor a félév érvénytelen. Az igazolt hiányzás órai anyaga pótlandó, az igazolt hiányzás gyakorlatán írt dolgozat pótlásának igényét a gyakorlatvezetőnek jelezni kell. Ezt követően pótlásra a gyakorlatvezetők által koordinált módon, de a gyakorlat idejétől eltérő időben kerülhet sor. Igazolatlan hiányzás következtében elszenvedett hátrány *nem korrigálható!*
- A gyakorlatokon az aktuális anyaghoz tartozó feladatokat, kiskérdéseket és tételeket tárgyalják, az utóbbikat konzultatív módon. Mindkét témakör 2-6. (effektív) heti gyakorlatainak elején 20 perces „kisdolgozat”-ot írnak, amelyben 2 kiskérdést (2-2 pont) és 2 feladatot (3-3 pont) kell kidolgozni.
- A gyakorlaton eredményesen szereplő hallgató gyakorlatonként max. 3 plusz pontot szerezhet.
- A témakör ötfokozatú „*gyakorlati részjegy*”-ét a témakör öt kisdolgozata közül a legjobban sikerült négy és az esetleges plusz-pontoknak összesített pontszáma határozza meg, a következőképpen: 0-11p: 1, 12-18p: 2, 19-25p: 3, 26-32p: 4, 33p-tól: 5.
- A témakörök gyakorlati részjegyét a témakör 7. (effektív) hetének gyakorlatán hozzuk a hallgatók tudomására; az elégtelen (1) gyakorlati részjegy az *ugyanezen alkalommal megírható* javító dolgozattal legfeljebb

elégségesre (2) javítható. A javító dolgozatban 5 kiskérdést (5x2 pont) és 5 feladatot (5x3 pont) kell kidolgozni a témakör gyakorlatain kiadott összes anyagból. A javító dolgozat akkor sikeres, ha az elérhető 25 pontból a hallgató legalább 7 pontot megszerez!

- A gyakorlati jegy a témakörök gyakorlati részjegyeinek átlaga, amelyet X,5 -től felfelé (X+1-re) kerekítünk. **Ha a témakörök gyakorlati részjegyei között van elégtelen, akkor a gyakorlati jegy is elégtelen.**
- A gyakorlati jegyeket a 14. (effektív) hét gyakorlatán hirdetjük ki.

Évközi teljesítés

- Az adott témakörből *javító dolgozat nélkül* legalább elégséges (2) gyakorlati részjegyet szerzett hallgatók a témakörök 7. (effektív) hetének később kihirdetésre kerülő időpontjában “megajánló dolgozat”-ot írhatnak.
- Azon hallgatók, akik a kurzushoz kapcsolódó gyakorlatot korábban már teljesítették (legalább elégséges (2) érdemjegy) szintén megírhatják a “megajánló dolgozat”-ot.
- E dolgozatok 50 percesek, 10 kis kérdést (2-2 pont) és egy tételt (20 pont) tartalmaznak, értékelésük ötfokozatú skálán történik. A kiskérdéseket „beugró”-ként kezeljük, azaz ha a kiskérdések összpontszáma nem éri el a tízet, akkor a dolgozat eredménye – a tételkifejtéstől függetlenül – elégtelen (1). Egyéb esetben az értékelés ponthatárai: 0-11p: 1, 12-18p: 2, 19-25p: 3, 26-32p: 4, 33-40p: 5.
- Az **egyik** megajánló dolgozat **igazolt** hiányzás esetén pótolható. A pótlás szándékát a hiányzást okozó akadályoztatás megszűnése után a gyakorlatvezetőnek azonnal jelezni kell. A pótlásra a 14. effektív hét folyamán, a gyakorlatvezetők által koordinált időben kerül sor.
- A “*megajánlás alapjegye*” – feltéve, hogy a megajánló dolgozatok jegyei között nincs elégtelen – a témakörök megajánló dolgozataira kapott jegyek átlaga, amelyet X,5 -től felfelé (X+1-re) kerekítünk. Ha a megajánlás alapjegye legalább közepes (3), akkor a hallgató a megajánlás alapjegyét kollokviumi jegyként kérheti beszámítani.
- A megajánlott jegyeket a 14. (effektív) hét gyakorlatán közöljük a hallgatókkal. Azoknak a hallgatóknak, **akik a számukra megajánlott jegyet NEM fogadják el** ugyanezen alkalommal kell nyilatkozniuk. Aki ilyen értelemben nem nyilatkozik, annak megajánlott jegyét *automatikusan beírjuk* arra a vizsgaidőpontra, amelyet – *kizárólag* a

megajánlott jegyek ETR-be történő bevezetése céljából – a vizsgaidőszak első napjára fogunk kiírni.

Kollokvium

- A kurzus kollokviummal zárul. A vizsgára bocsáthatóság feltétele az elégtelentől különböző gyakorlati jegy.
- A vizsgázók a két témakörből egymást követően egy-egy vizsgadolgozatot írnak, amelyek minden szempontból (időtartam, terjedelem, értékelés) megegyeznek a fentebb definiált megajánló dolgozatokkal.
- A kollokvium jegye a témakörönkénti dolgozatok jegyeinek átlaga, amelyet X,5-től felfelé (X+1-re) kerekítünk. Ha azonban a témakörönkénti dolgozatok között van elégtelen, akkor a kollokviumi jegy is elégtelen. Elégtelen kollokvium sikeres (>1) témaköri jegyét a hallgató jogosult továbbvinni, de kizáróan az adott vizsgaidőszakon belül letett utóvizsgáira (azaz az utóvizsgán már csak a másik témakörből kell legalább elégséges (2) jegyet szereznie).
- *Elégtelentől különböző* kollokviumi jegy javítása a vizsgaidőpontokban megírt *teljes* dolgozattal lehetséges (témaköri jegy külön nem javítható és javítóvizsgára nem vihető tovább); ekkor az eredeti vizsgajegy helyébe *mindenképpen* a javítóvizsga jegye lép (akkor is, ha ez rosszabb).

Egyéb információk

A kurzus megajánló és kollokviumi dolgozatainak megírása közben ***semmilyen segédeszköz nem használható*** (pl. könyv, jegyzet, puska, kommunikációs berendezés (mobil, vagy akár csak fülhallgató), a puskabeírás lehetősége miatt PDA, de még zsebszámológép sem)! Akinek hatósugarában ilyen, ilyennek látszó tárgyat, az asztalán ilyen álcázására használható kabátot, csomagot (!) találunk, az teljes dolgozatára – mindenféle vizsgálat és mérlegelés nélkül – azonnal elégtelent kap!