

FIZIKA MÉRNÖKÖKNEK 1.

(levelező)

Tájékoztató (2010/2011. I. félév)

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

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

Gyakorlati jegy

- A gyakorlaton való részvétel kötelező. Igazolatlan hiányzás következtében elszenvedett hátrány *nem korrigálható*.
- A gyakorlatokon az aktuális anyaghoz tartozó feladatokat és kis kérdéseket tárgyalják, konzultatív módon.
- A két témakörből 40-40 perces dolgozatot írnak, amelyben 4 kis kérdést (4-4 pont) és 4 feladatot (6-6 pont) kell kidolgozni a témakör anyagából. A dolgozat megírására a *mechanika* témakörből **november 13-án 13-14 óra között**, míg az *optika* témakörből **december 3-án 13-14 óra között** kerül sor. Aki ezen időpontokban igazoltan hiányzik, annak az akadályoztatás megszűntét követően haladéktalanul egyeztetnie kell a gyakorlatvezetővel a pótlásról. Igazolatlan hiányzás esetén a témakör gyakorlatát nem fogadjuk el.
- A témakör ötfokozatú „*gyakorlati rész-jegy*”-ét a témakör dolgozatának pontszáma határozza meg a következőképpen: 0-11p: 1, 12-18p: 2, 19-25p: 3, 26-32p: 4, 33p-tól: 5. Az elégtelen (1) gyakorlati részjegy (speciális) *gyak. UV dolgozattal* legfeljebb elégségesre (2) javítható. A *gyak. UV* dolgozatot a gyakorlatvezetővel egyeztetett időpontban lehet megírni. Egy-egy témakörből egyszer lehet csak javítani az elégtelen részjegyet.
- A gyakorlati jegy a témakörök gyakorlati részjegyeinek átlaga, amelyet X,5 -től felfelé (X+1 -re) kerekítünk. Ha azonban a témakörök gyakorlati részjegyei között van elégtelen, akkor a gyakorlati jegy is elégtelen.
- A témakörök gyakorlati részjegyeit és a gyakorlati jegyeket a gyakorlatvezetők az ETR-nek a kurzushoz tartozó InfoSheet-jén hozzák a hallgatók tudomására.

Évközi teljesítés

- Az adott témakörből *gyak. UV dolgozat nélkül* legalább kettes gyakorlati részjegyet szerzett hallgatók a témakör anyagából *elővizsgadolgozatot* írhatnak. Mechanikából **november 13-án 14-15 óra között**, míg optikából **december 3-án 14-15 óra között**.
- Az elővizsgadolgozatok 50 percesek, 10 kis kérdést (2-2 pont) és egy tételt (20 pont) tartalmaznak, értékelésük ötfokozatú skálán történik. Ha a kis kérdések összpontszáma nem éri el a tízet, akkor a dolgozat eredménye elégtelen (1). Egyéb esetben az értékelés ponthatárai: 0-11p: 1, 12-18p: 2, 19-25p: 3, 26-32p: 4, 33-40p: 5.
- Az egyik elővizsgadolgozat igazolt hiányzás esetén pótolható. A pótlás szándékát a hiányzást okozó akadályoztatás megszűnése után a gyakorlatvezetőnek azonnal jelezni kell.
- Az *“elővizsgajegy”* a témakörök elővizsgadolgozat-jegyeiből képzett átlag, amelyet X,5 -től felfelé (X+1 -re) kerekítünk. Ha a témakörök elővizsgadolgozat-jegyei között nincs elégtelen ÉS az elővizsgajegy legalább közepes (3), akkor az elővizsgajegy kollokviumi jegyként beszámítható.
- Az elővizsgajegyeket a gyakorlatvezetők az InfoSheet -en közlik a hallgatókkal. ***Aki az elővizsgajegyét NEM fogadja el***, az a szorgalmi időszak végéig értesítse gyakorlatvezetőjét erről az elhatározásáról, különben az elővizsgajegyét *automatikusan az ETR-be beírjuk* a vizsgaidőszak első napjára.

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 egyenként minden szempontból (időtartam, terjedelem, értékelés) ugyanolyanok lesznek, mint a fentebb definiált elővizsgadolgozatok.
- 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 az adott vizsgaidőszakon belül letett

utóvizsgá(k)ra (amely(ek)nek sikeréhez ekkor 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 dolgozatainak megírása közben ***semmilyen segédeszköz sem használható*** (pl. könyv, jegyzet, „puska”, kommunikációs berendezés (mobil, vagy akár csak fülhallgató), PDA)! Akinek hatósugarában ilyen, ilyennek látszó tárgyat, az asztalán ilyen álcázására használható kabátot, csomagot (!) találunk, az teljes dolgozatára -mindenféle vizsgálat nélkül- azonnal elégtelent kap! E szabály alól az egyetlen ***kivétel***, hogy a *gyakorlatokon* írt (számolási feladatokat is tartalmazó) dolgozatokon *zsebszámológép* használata engedélyezett.