

Mérnöki Fizika

Oktató: Sós Attila Róbert

Beosztás: felváltva hetente másfél óra fizika elmélet és ugyanennyi gyakorlat

Oktatási cél: A középiskolai ismeretek átisméltése és elmélyítése. A műszaki gyakorlatban használt legfontosabb alapfogalmak, törvények, gyakorlati alkalmazások elsajátítása.

Tematika:

-**Mechanika:** Mozgások kinematikája és dinamikája.

-**Termodinamika:** gáztörvények, hitani alapfogalmak.

-**Az elektrodinamika alapjai:** elektrosztatika, egyenáramok, váltakozó áramok

-**Magfizika, kvantummechanika:** Einstein féle relativitás elmélet, Fotoeffektus

Félévközi követelmények: a kredit megszerzése a félév során írt 2 db.zh-val lehetséges, ha azok együttes eredménye eléri a max. pontszám **50 %**-át. Plusz egy házi feladat beadása.

A pótlás, ill. javítás módja: Egyszeri alkalommal egy nagy ZH irás

A szeminárium teljesítéséhez

1. A szemináriumon való részvétel kötelező.
2. A zhkon elért min. 50%os teljesítmény
3. A 30% fölötti hiányzás és az eredménytelen pótlás elégtelen osztályzatot eredményez.