

Fyzika nejen pro mediky

volitelný předmět se zkratkou 4FS

Základní informace:

Volitelný předmět je koncipován jako jednoletý, s dvouhodinovou týdenní dotací.

Anotace předmětu:

Předmět je určen především pro studenty, kteří z Fyziky nematurují, ale budou ji potřebovat u přijímacích zkoušek. Je ale určen i pro maturující z Fyziky a všechny, kdo si chtějí rozšířit poznatky z gymnaziální Fyziky.

Příklady témat:

- řešení fyzikálních příkladů na základě testů z přijímacích zkoušek na VŠ,
- rozšíření oboru akustika (Dopplerův jev, ultrazvuk...),
- rozšíření oboru optika (oko, zobrazovací přístroje, fotometrické veličiny...),
- záření látek (rentgenové záření...),
- řešení problematičtějších a komplexních fyzikálních úloh,
- další náplň **dle potřeb žáků navštěvujících seminář.**

Vyučující:

Ing. Radim Šubert, Ph.D., Mgr. Iveta Krahulcová nebo Mgr. Tereza Chasáková