**Názov predmetu:** *Cvičenia z fyziky*

**Predmet je určený:**

* *študentom, ktorí* ***nebudú*** *maturovať z fyziky,*
* *študentom pripravujúcich sa na štúdium medicíny,*
* *študentom, ktorí budú potrebovať fyziku na vysokej škole.*

**Cieľom predmetu je:**

* *sumarizovať a systematizovať poznatky z fyziky 1. – 3. ročníka,*
* *využiť získané vedomosti a zručnosti pri riešení kvalitatívnych aj kvantitatívnych úloh v súlade s požiadavkami na prijímacie skúšky medicínskych odborov.*

**Obsahom predmetu bude:**

* *Mechanika*
* *Mechanika tekutín*
* *Molekulová fyzika a termodynamika*
* *Elektrické a magnetické pole*
* *Kmitanie a vlnenie*
* *Optika*
* *Elektromagnetické žiarenie*
* *Fyzika mikrosveta*

**Výstupom predmetu bude:**

* *predmet sa neklasifikuje, hodnotí sa absolvoval/neabsolvoval.*
* *test – minimálne 1 x za polrok, minimálna úspešnosť 50% + realizácia a prezentácia projektu*