**Názov predmetu:** *Rozširujúca fyzika*

**Predmet je určený:**

* *študentom, ktorí si chcú doplniť a prehĺbiť vedomosti z fyziky,*
* *študentom, ktorí chcú* ***maturovať z fyziky****,*
* *študentom, ktorí chcú pokračovať v štúdiu na vysokých školách technického zamerania,*
* *študentom, ktorí budú na vysokej škole potrebovať fyziku.*

**Cieľom predmetu je:**

* *rozšírenie učiva o tematické celky, ktoré neboli zahrnuté do základného učiva fyziky v 1. a 2. ročníku,*
* *prehĺbenie učiva niektorých tematických celkov z 1. a 2. ročníka,*
* *opakovanie a systematizácia učiva,*
* *využitie získaných vedomostí a zručností pri riešení úloh.*

**Obsahom predmetu bude:**

* *Elektrické a gravitačné pole*
* *Elektrina a magnetizmus*
* *Vlastnosti kvapalných, plynných a pevných látok*
* *Elektromagnetické žiarenie a častice mikrosveta*

**Výstupom predmetu bude:**

* známka, ktorú študent získa v zmysle platného klasifikačného poriadku.