**Názov predmetu:** *Rozširujúca matematika*

**Predmet je určený:**

* *študentom, ktorý plánujú maturovať z matematiky,*
* *študentom, ktorí chcú študovať na vysokých školách technického, ekonomického, prírodovedného zamerania.*

**Cieľom predmetu je:**

* *rozširovať vedomosti žiakov o matematické poznatky, ktoré neboli zahrnuté do základného učiva matematiky v 1. a 2. ročníku;*
* *prehlbovať poznatky žiakov z vybraných tematických celkov,*
* *systematizovať osvojené poznatky využívaním rôznych prístupov pri riešení matematických problémov s dôrazom na logické odôvodnenie a argumentáciu,*
* *využívať získané vedomostí a zručností pri riešení úloh z bežného života.*

**Obsahom predmetu bude:**

* *Planimetria*
* *Zhodné zobrazenia*
* *Goniometria*
* *Stereometria*

**Výstupom predmetu bude:**

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