**Názov predmetu:** *Rozširujúca informatika*

**Predmet je určený:**

* *Je vhodný pre všetkých študentov, pretože obsahovo sú cvičenia orientované na získanie a* ***prehĺbenie si základnej počítačovej gramotnosti****, ktorá sa dnes vyžaduje od vysokoškolákov, ale aj pri získavaní zamestnania.*
* *Predmet je však najmä pre žiakov, ktorí chcú pokračovať v štúdiu na vysokých školách technického smeru a z oblasti prírodných vied pre zameranie matematika, informatika, elektrotechnika.*

**Cieľom predmetu je:**

* *Prehlbovať a doplniť ciele a úlohy povinného vyučovania informatiky.*
* *Uplatňovať v nich individuálny prístup k žiakovi so záujmom o informatiku.*
* *Získať praktické zručnosti v tvorbe projektových úloh z rôznych oblasti s uplatňovaním medzipredmetových vzťahov.*

**Obsahom predmetu bude:**

* **Programovanie v programovacom jazyku:**
* algoritmus – vlastnosti, algoritmizácia problému, spôsoby zápisu algoritmov
* štruktúra programu v programovacom jazyku
* konštanty, premenné, údajové typy
* príkazy vstupu, výstupu, priradenia
* podmienený príkaz, príkaz case
* cykly , jednorozmerné polia, štandardné procedúry a funkcie, grafika

**Výstupom predmetu bude:**

* Predmet bude hodnotený známkou.
* Kritériá hodnotenia budú zisťovať, úroveň osvojenia výkonového štandardu žiakom.
* Zisťovanie úrovne osvojených kompetencií v zmysle výkonových štandardov bude prevádzané: obhajobou záverečných prác, praktickou prácou pri PC , písomnou formou / 2 testy - v každom polroku 1 /
* žiak absolvoval test v prípade dosiahnutia úspešnosti 50 % z celkového počtu bodov