

## **Charakteristika predmetu seminár z informatiky pre 4. ročník a VIII.OG**

Povinne voliteľný predmet seminár z informatiky rozširuje a prehĺbuje žiacke vedomosti z predchádzajúcich hodín povinného predmetu informatika. Kompetencie v oblasti IKT (digitálne kompetencie) patria medzi 8 najdôležitejších kľúčových kompetencií definovaných EK v rámci Európskeho referenčného rámca. Seminár z informatiky je vhodný pre študentov, ktorí chcú ukončiť štúdium maturitnou skúškou z informatiky a ich cieľom je ďalej pokračovať v štúdiu na vysokej škole so zameraním na informatiku, informačné technológie alebo na škole technického zamerania.

Cieľom vyučovania informatiky je viesť žiakov k pochopeniu základných pojmov, postupov a techník používaných pri práci s údajmi a k efektívnemu využívaniu IKT.

### **Rozpis učiva povinne voliteľného predmetu seminár z informatiky:**

#### **I. Algoritmické riešenie problémov**

- algoritmy
- objektové programovanie