

# *Seminář z informatiky – jednoletý*

Školní rok: 2021/2022

Vyučující: Bc. Rašovský Zdeněk

Tento seminář je vhodný pro studenty, kteří si chtějí rozšířit svoje znalosti z informatiky, případně kteří plánují v budoucnu studovat odbornou informatiku nebo používat počítač ke studiu na vysoké škole technického, ekonomického, přírodovědného a podobného zaměření. Předpokladem pro úspěšné absolvování semináře je schopnost abstraktně a logicky myslet.

Po absolvování tohoto semináře lze **maturovat z informatiky**.

## **Učivo:**

V 1. pololetí bude pozornost věnována především **objektovému programování v jazyce Java**:

- algoritmizace, logické úlohy
- programování a programovací jazyky, překladače
- proměnné, datové typy, datové struktury
- zápis výrazů a příkazů, podmínky, cykly
- objektové programování
- grafické uživatelské rozhraní
- využití vývojového prostředí NetBeans

Dále pak ve 2. pololetí pokročilá **tvorba webových stránek (CSS, PHP) a opakování k maturitě**.

