

## **18-20-M/01 INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE**

(jen pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami)

Obor vzdělání Informační technologie je čtyřleté denní studium ukončené maturitní zkouškou.

Obor je zaměřen na technické a softwarové prostředky využívané v informačních a komunikačních technologiích. Výuka směřuje k tomu, aby žáci pracovali s osobním počítačem a jeho základním a aplikačním programovým vybavením. V odborných předmětech žáci získají znalosti o návrhu a správě počítačových sestav, počítačových sítí, programování, vyvíjení uživatelských, databázových a webových aplikací, zpracování rastrové a vektorové grafiky.

### **Absolvent oboru Informační technologie se může uplatnit v oblastech:**

- návrhů a realizace hardwarového řešení odpovídajících účelu nasazení,
- údržby prostředků informačních technologií z hlediska hardwaru,
- programování a vývoji uživatelských, databázových a webových řešení,
- instalací a správy aplikačního softwaru,
- instalací a správy operačních systémů,
- návrhů, realizace a správy sítí,
- kvalifikovaného prodeje prostředků informačních technologií včetně poradenství,
- obecné i specializované podpory uživatelů prostředků informačních technologií.