

Informační technologie (18–20–M/01)

- **Informace o oboru**
 - Délka studia: 4 roky – denní forma vzdělávání
 - Stupeň vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou
 - Určeno pro: chlapce i dívky
- **Podmínky pro přijetí:**
 - výborný prospěch na ZŠ (ø za 1. a 2. pololetí předposledního-8. ročníku a 1.pololetí posledního-9.ročníku ZŠ) a výsledků testu všeobecných znalostí.
 - zdravotní způsobilost posouzená ošetřujícím lékařem na přihlášce
- **Zaměření oboru:**
 - počítačové sítě a informační systémy
- **Popis oboru:**
 - vzdělávání v tomto oboru poskytuje žákům soubor teoretických a praktických poznatků souvisejících se správou informačních systémů, navrhování a zapojování lokálních a rozsáhlých počítačových sítí, instalace operačních systémů a konfigurace síťových zařízení.
- **Obsah vzdělávání:**
 - základní vybavení osobních počítačů - programové (software), technické (hardware)
 - počítačová grafika a programování v různých programovacích jazycích
 - principy činností periférií a jejich zapojování k PC
 - návrhy lokální počítačové sítě včetně zavedení operačního systému
 - zapojování PC do lokálních a rozsáhlých sítí
 - konfigurace počítačů a periférií s využitím dostupných informací a znalostí
 - analýza závad, modernizace počítačů a PC sítí
 - antivirová ochrana
 - elektrotechnika
 - povinný cizí jazyk – anglický
 - praktická cvičení
 - souvislá odborná praxe ve firmách
- **Uplatnění absolventa:**
 - technik počítačových systémů
 - projektant
 - programátor
 - správce aplikací
 - specialista informatik v armádě a policii
 - správce operačních systémů a sítí
 - dispečer dohledových systémů
 - manažer provozu, směnový technik
 - administrátor LAN/WAN
 - technik měření sítí, tester
 - operátor výpočetní techniky
 - pracovník uživatelské podpory
 - obchodník s prostředky IT
- **Možnost dalšího vzdělávání:**
 - studium na vyšších odborných školách

- studium na vysokých školách v ČR i v zahraničí
- **Možnost získat:**
 - mezinárodní ECDL Certifikát ve výpočetní technice platný ve všech zemích EU
 - certifikát CISCO Network Academy pro oblast počítačových sítí
 - zkušenosti ze zahraničních odborných stáží