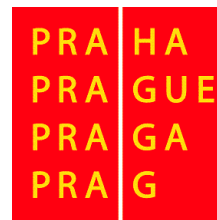


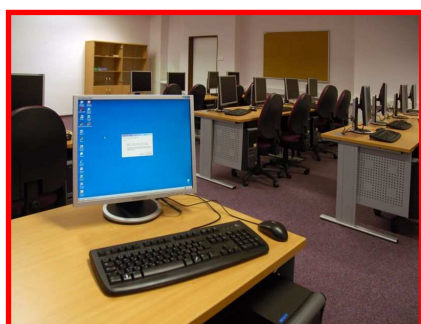


# INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE

## 26-47-M/003



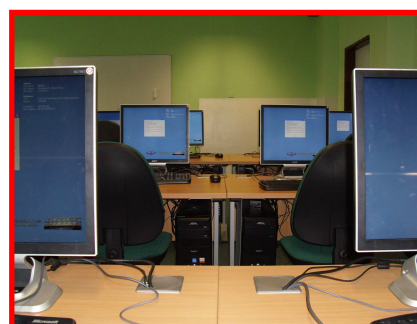
Obor informační technologie je čtyřletý studijní obor zakončený maturitní zkouškou. Studium je zaměřeno na počítačové sítě, jejich architekturu a správu. Studenti pracují se servery s operačními systémy Windows Server a Linux. Dále se studium zaměřuje na programování, webové prezentace, instalaci a údržbu hardwaru a softwaru.



Učebna HW, SW



Laboratoř elektrotechniky a automatizace



Učebna programování



Učebna odborných předmětů

### Operační systémy

správa OS Windows  
správa OS Linux  
alternativní operační systémy

### WWW stránky

HTML a CSS  
PHP a MySQL  
redakční systémy

### Programování

algoritmy a programovací jazyky  
prvky programovacího jazyka  
proměnné, datové typy a konstanty  
výrazy a jejich vyhodnocování  
tvorba a struktura programu  
podprogramy a soubory

### Praktická cvičení

montáž a instalace PC  
opravy hardware  
montáž PC sítí  
instalace počítačové sítě

### Elektrotechnika

elektrotechnika  
elektrické stroje  
elektronika  
elektrotechnická měření

### Umělá inteligence

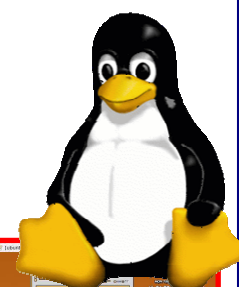
genetické algoritmy  
řešící algoritmy a metody  
expertní systémy  
neuronové sítě

### Programové vybavení

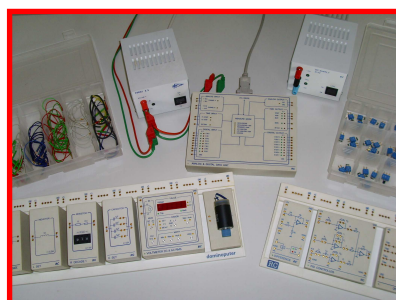
základy operačních systémů  
kancelářské balíky  
grafické systémy  
základy WWW  
hromadná správa dat

### Technické vybavení

počítačové architektury  
hardware, historie PC  
souborové systémy  
počítačové sítě, síťové protokoly



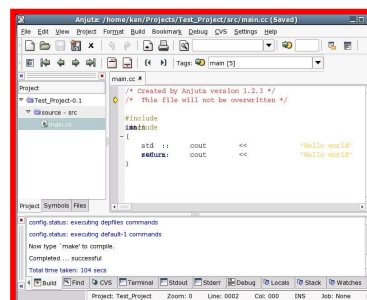
hardware



elektrotechnika



WWW stránky



programování



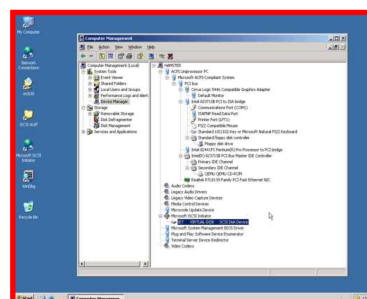
Linux



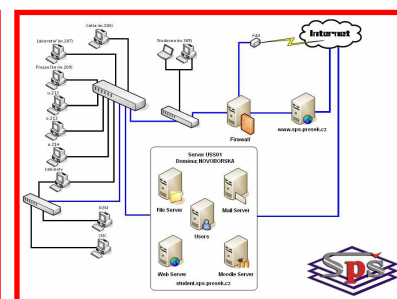
software



HTML



Windows server



sítě

Absolventi tohoto studia najdou uplatnění jako správci výpočetní techniky a počítačových sítí, tvůrci webových stránek, programátoři, technici, odborní poradci obchodníků s výpočetní technikou, nebo ve firmách zabývajících se vývojem a prodejem výpočetní techniky a programových produktů.