



ELEKTRONICKÉ POČÍTAČOVÉ SYSTÉMY

Název školního vzdělávacího programu: elektronické počítačové systémy
Kód a název oboru vzdělání: 18-20-M/01 informační technologie
Délka a forma vzdělávání: 4 roky, denní
Dosažený stupeň vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

Charakteristika oboru

Studijní obor poskytuje střední vzdělání technického zaměření s maturitní zkouškou. Seznamuje s problematikou informačních technologií, s širokým použitím výpočetní techniky (kancelářské, prezentační a komunikační aplikace) včetně síťových propojení. Absolvent se orientuje v technických parametrech osobních počítačů a dalších periferních zařízení jakými jsou monitory, tiskárny, scannery, modemy, servery.

Odborné předměty jsou zaměřeny zejména na technické vzdělávání v oblasti informačních a komunikačních technologií, na programování a vývoj aplikací včetně internetových, na jednotlivé prvky osobních počítačů, na návrh a stavbu počítačových sestav, opravy a řešení technických problémů, instalaci operačních systémů pracovních stanic a na jejich správu.

Absolvent umí navrhnout, realizovat a provádět správu počítačových sítí včetně bezdrátových, správu síťových prvků – serverů, prepínačů a směrovačů, umí instalovat a spravovat operační systémy, programovat a vyvíjet uživatelská, databázová a webová řešení.

Nadstandardní programy

Možnost získání celosvětově uznávaných certifikátů v oblasti informačních a komunikačních technologiích v rámci programů:

- Cisco Networking Academy
- Mikrotik Academy
- European Computer Driving Licence (ECDL)

Uplatnění absolventů

Absolvent je připraven pro samostatnou činnost na pozicích např.:

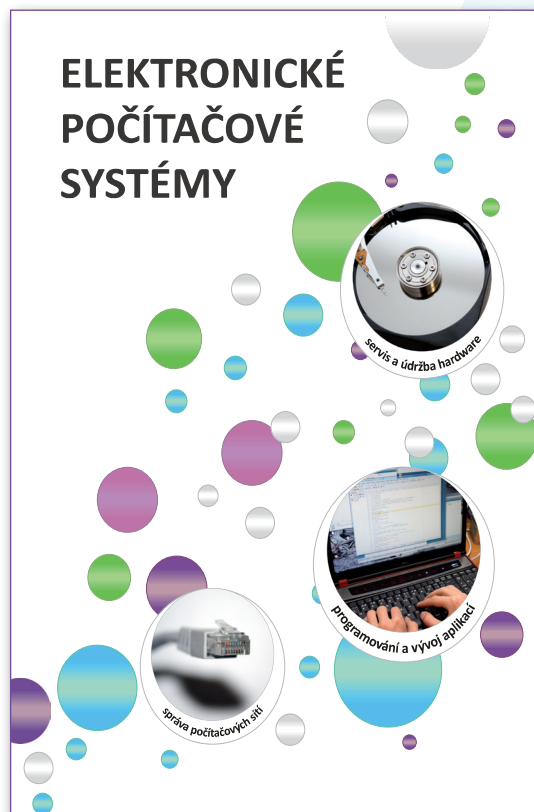
- správce operačních systémů a aplikací, pracovník uživatelské podpory
- počítačový, servisní technik při sestavování, oživování a diagnostice počítačů
- odborný pracovník pro práci s aplikačním softwarem (textové editory, tabulkové kalkulátory, databázové programy, prezentace, nástroje pro tvorbu internetových stránek, návrhové systémy...)
- pracovník kvalifikovaného prodeje prostředků informačních technologií, včetně poradenství
- projektant a správce počítačových sítí a databázových systémů
- pracovník grafického studia
- programátor, webmaster

Možnost dalšího vzdělání

- studium na vysoké škole
- studium na vyšší odborné škole

Podmínky přijetí

- splnění povinné školní docházky nebo úspěšné ukončení základního vzdělání před splněním povinné školní docházky
- splnění podmínek přijímacího řízení



Možnost získání mezinárodních certifikátů



MikroTik



ECDL
European Computer
Driving Licence

Školní vzdělávací program (učební plán)

Název školního vzdělávacího programu: elektronické počítačové systémy

Kód a název oboru vzdělávání: 18-20-M/01 informační technologie

RVP informační technologie schválen MŠMT ČR 29. 5. 2008 pod č. j.: 6 907/2008-23

Účinnost: od 1. 9. 2013

Délka a forma vzdělávání: 4 roky, denní

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Zkratka	Počet vyučovacích hodin týdně				Celkem hodin
			1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
Všeobecné vzdělávací předměty	Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
	Anglický jazyk	ANG	4	4	4	4	16
	Dějepis	DEJ	2	0	0	0	2
	Občanská nauka	OBN	0	1	1	1	3
	Fyzika	FYZ	2	2	0	0	4
	Chemie a základy ekologie	CEK	2	0	0	0	2
	Matematika	MAT	5	3	3	3	14
	Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	8
	Informační a komunikační technologie	ICT	3	2	0	0	5
Odborné předměty	Hardware	HAE	1	1	2	3	7
	Operační systémy	OPS	0	3	3	4	10
	Aplikační software	APS	3	2	2	2	9
	Počítačové sítě	POS	0	3	3	0	6
	Programování a vývoj aplikací	PVA	2	2	2	3	9
	Elektrotechnika	ELE	3	2	4	0	9
	Číslicová a mikroprocesorová technika	CMT	0	3	3	3	9
	Ekonomika	EKA	0	0	1	2	3
Celkem hodin za týden			32	33	33	30	128