



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 úplné střední odborné vzdělání technického zaměření zakončené maturitní zkouškou. Seznamuje absolventy s problematikou informačních technologií a s širokým použitím výpočetní techniky (kancelářské, prezentační a komunikační aplikace). Absolvent se dobře orientuje v technických parametrech osobních počítačů a dalších periferních zařízení (monitory, tiskárny, scannery, modemy).

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

Žáci zvládnou návrh, budování a správu počítačových sítí včetně bezdrátových, správu síťových prvků – serverů, přepínačů a směrovačů, naučí se 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, ECDL.

Uplatnění absolventů

Absolvent má předpoklady pro získání uplatnění zejména v těchto oblastech:

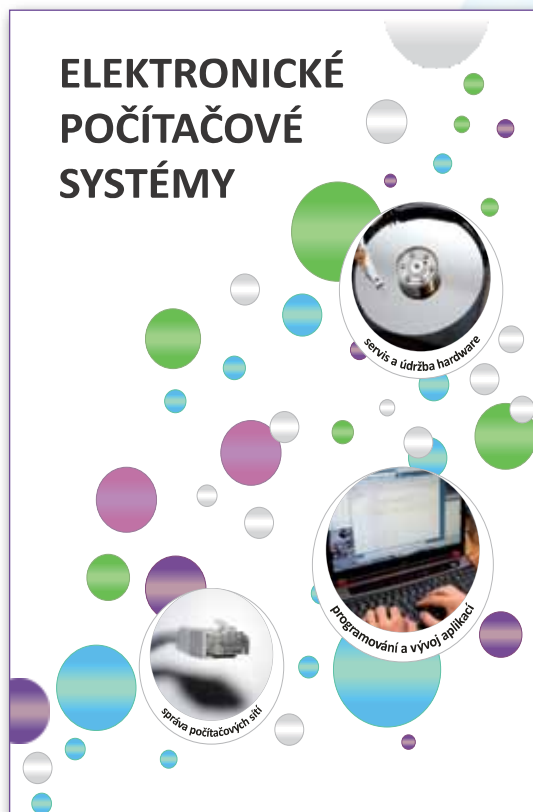
- odborný management firmy
- projektant a správce počítačových sítí a databázových systémů
- počítačový technik při sestavování, oživování a diagnostice počítačů
- správce operačních systémů a aplikací a pracovník uživatelské podpory
- pracovník kvalifikovaného prodeje prostředků informačních technologií,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

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



Školní vzdělávací program (učební plán)

ELEKTRONICKÉ POČÍTAČOVÉ SYSTÉMY

RVP informační technologie schválen MŠMT ČR 29. 5. 2008 pod č. j.: 6 907/2008-23
ŠVP elektronické počítačové systémy, účinnost od 1. 9. 2009

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Zkratky	Počet týdenních vyučovacích hodin v ročníku				Celkem
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
Všeobecně vzdělávací						
Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
Cizí jazyk (A1/A2)	ANG	4	4	4	4	16
Občanská nauka	OBN	2	0	0	0	2
Dějepis	DEJ	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 tech. - cv.	ICTcv	3	2	0	0	5
Odborné						
Hardware	HAE	1	0	0	0	1
Hardware - cv.	HAECv	0	2	2	0	4
Operační systémy	OPS	0	1	1	1	3
Operační systémy - cv.	OPS	0	2	2	3	7
Aplikační software - cv.	APScv	2	2	2	2	8
Počítačové sítě	POS	0	1	1	0	2
Počítačové sítě - cv.	POScv	0	2	1	0	3
Programování a vývoj aplikací - cv.	PVAcv	0	2	3	3	8
Základy elektrotechniky	ZEL	2	2	0	0	4
Elektronika	ELN	0	0	3	3	6
Číslicová technika	CIT	0	2	0	0	2
Elektrotechnická měření	ECM	0	0	2	2	4
Elektrotechnická měření - cv.	ECMcv	0	0	1	1	2
Mikroprocesorová technika - cv.	MITcv	0	0	1	1	2
Technické kreslení	TEK	1	0	0	0	1
Technické kreslení - cv.	TEKcv	1	0	0	0	1
Strojnictví	STR	1	0	0	0	1
Ekonomika	EKA	0	0	1	2	3
Celkem hodin za týden		31	33	33	31	128

Podle § 78 odst. 1) zák. 561/2004 Sb., zajišťuje škola v rámci společné části maturitní zkoušky přípravu na volitelnou zkoušku z matematiky a informatiky.