



ELEKTRONICKÉ POČÍTAČOVÉ SYSTÉMY

Název školního vzdělávacího programu: informační technologie - 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

Studijní obor nabízí střední vzdělání technického charakteru zakončené maturitní zkouškou.

Poskytuje orientaci v informačních technologiích, seznamuje se s softwarem a hardwarem počítačů, zaměřuje se zejména na správu firemní infrastruktury a na týmový návrh a vývoj aplikací. Rozšiřující specializací oboru jsou znalosti a práce s programovatelnou elektronikou a s vestavěnými systémy v rámci internetu věcí.

Odborné předměty pokrývají problematiku instalace a správy operačních systémů, návrhu a realizace počítačových sítí, kybernetické bezpečnosti, montáže a diagnostiky počítačových sestav, návrhu a vývoje desktopových a online aplikací, práce s kancelářským a komunikačním softwarem, práce s multimédií, práce s databázovými systémy, programování elektronických prvků s jednodeskovými a jednočipovými počítači pro internet věcí.

Uplatnění absolventů

- správce operačních systémů
- správce počítačových sítí
- vývojář aplikací
- technik pro montáž a diagnostiku počítačových sestav
- programátor vestavěných systémů
- kancelářský pracovník
- pracovník uživatelské podpory

Nadstandardní programy

V průběhu studia lze získat celosvětově uznávané certifikáty v oblasti informačních a komunikačních technologií.

Možnost dalšího vzdělávání

- vysoká škola
- vyšší odborná škola



European Computer
Driving Licence Foundation



Školní vzdělávací program (učební plán)

Název školního vzdělávacího programu: informační technologie - elektronické počítačové systémy
Kód a název oboru vzdělávání: 18-20-M/01 informační technologie
Účinnost: od 1. září 2022

Kategorie a název vyučovaného předmětu		Počet vyučovaných hodin týdně v ročníku				Celkem
		1.	2.	3.	4.	
Všeobecně vzdělávací předměty	Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
	Anglický jazyk	4	4	4	4	16
	Dějepis	2	0	0	0	2
	Občanská nauka	0	1	1	1	3
	Matematika	5	3	3	3	14
	Chemie a ekologie	2	0	0	0	2
	Fyzika	2	2	0	0	4
	Tělesná výchova	2	2	2	2	8
	Informatika	2	0	0	0	2
	Ekonomika	0	0	1	2	3
Odborné předměty	Webové stránky	0	2	0	0	2
	Aplikační software	2	2	2	2	8
	Hardware	1	1	0	0	2
	Operační systémy	0	2	3	4	9
	Počítačové sítě	0	2	3	3	8
	Vývoj softwaru	2	2	2	3	9
	Internet věcí	2	3	3	3	11
	Mechatronika	3	3	6	0	12
Celkem hodin za týden		32	32	33	31	128