



# INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE A MANAGEMENT

**Název školního vzdělávacího programu:** informační technologie a management  
**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 vzdělání 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.

Odborný profil absolventa zahrnuje uživatelské znalosti programu pro CAD aplikace (modelování předmětů), zpracování a úpravu videa a fotografií na PC (rastrová grafika), vizualizaci a animaci, tvorbu prezentací (vektorová grafika), práci se zvukem (úprava a konverze zvukových formátů), webdesign (tvorba internetových stránek), použití multimediálních prostředků.

Absolvent se rovněž orientuje v tržní ekonomice, ovládá anglický a německý jazyk v tématech věci denního života i v oblasti průmyslu a obchodu a zná základní právní normy související s činností firmy.

## 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 má předpoklady pro komplexní administrativně ekonomickou správu firmy se znalostmi v oblastech informačních a komunikačních technologií, právní a ekonomické oblasti na pozicích např.:

- pracovník pro práci s aplikačním softwarem (textové editory, tabulkové kalkulátory, databázové programy, prezentace, nástroje pro tvorbu internetových stránek, firemní informační systémy...)
- pracovník kvalifikovaného prodeje prostředků informačních technologií, včetně poradenství
- správce operačních systémů a aplikací a pracovník uživatelské podpory
- pracovník grafického studia
- správce počítačových sítí
- programátor
- pracovník v oblasti služeb a cestovního ruchu

## 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



# Školní vzdělávací program (učební plán)

Název školního vzdělávacího programu: informační technologie a management  
 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. 2016  
 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	
Všeobecně vzdělávací předměty	Český jazyk a literatura	CJL	3	3	3	3	12
	Anglický jazyk	ANG	4	4	4	4	16
	Německý jazyk	NEM	3	3	3	3	12
	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	1	0	0	4
Odborné předměty	Hardware	HAE	1	2	0	0	3
	Operační systémy	OPS	0	3	3	0	6
	Aplikační software	APS	2	2	2	2	8
	Počítačové sítě	POS	0	0	3	3	6
	Programování a vývoj aplikací	PVA	2	2	2	2	8
	Ekonomika	EKA	0	0	1	2	3
	Marketing a management	MaM	0	0	1	1	2
	Písemná a elektronická komunikace	PELK	1	2	0	0	3
	Právo	PRA	0	0	1	2	3
	Informační systémy	INS	0	1	1	1	3
	Počítačová grafika	PGR	0	1	1	2	4
	Multimédia	MUL	0	0	1	1	2
<b>Celkem hodin za týden</b>			<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>128</b>