

Učební plán oboru

školní vzdělávací program: **SPRÁVA SÍTÍ A IT BEZPEČNOST**

rámcový vzdělávací program:	<b>informační technologie</b>	kód oboru:	<b>18-20-M/01</b>			
platný pro žáky nastupující od 1.9.2019						
Předmět		Ročník				
Název předmětu	Zkratka	1	2	3	4	
<b>Celkem vyučovacích hodin týdně - povinné předměty</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32 (33)</b>	<b>32</b>	

<b>Všeobecné vzdělání</b>					
<b>Jazykové vzdělání</b>					
Český jazyk	ČJ	4	3	3	3
Anglický jazyk	AJ	3/3	3/3	3/3 + (1/1)	2/2
Německý jazyk	NJ	-	2/2	2/2	2/2
Cizí jazyk odborný	CJO	-	-	-	2/2
<b>Společenskovední vzdělání</b>					
Základy společenských věd	ZSV"	2	2	2	2
<b>Přírodovědné vzdělání</b>					
Fyzika	F	2	2	-	-
Základy ekologie a chemie	ZEC	2	-	-	-
<b>Matematické vzdělání</b>					
Matematika	M	4	3	3	2
Seminář z matematiky	SM	-	-	-	2
<b>Vzdělání pro zdraví</b>					
Tělesná výchova	TV	2	2	2	2
Sportovní a adaptační kurz	-	1 týden	-	-	-

<b>Odborné vzdělání - společné předměty pro obě zaměření:</b>					
<b>Oblast informačních a komunikačních technologií</b>					
Programové vybavení	PVy	4/3	-	-	-
Technické vybavení	TVy	2	2	-	-
Praktikum z infomatiky	PI <sup>^</sup> (PX)	2/2	-	-	-
Počítačová grafika a multimédia	PGM	2/2 (PX)	-	-	-
<b>Oblast databází a programování</b>					
Webové stránky	Web (PX)	3/3	2/2	-	-
Databáze a programování	DPr (PX)	-	2/2	2/2	2/2
<b>Oblast elektrotechniky a elektroniky</b>					
Elektrotechnika a elektronika	EaE	-	-	2	-
<b>Oblast bezpečnosti informačních technologií</b>					
Správa IT a IT bezpečnost	SIKB	-	2	3/2 (PX)	3/2 (PX)
<b>Oblast správy počítačových sítí</b>					
Administrace serverových systémů	ASS	-	3/2 (PX)	4/4 (PX)	4/4 (PX)
Síťová infrastruktura	SI	-	2	2	2
Praktická cvičení	Počítačové sítě	PCv (PX)	-	2/2 <sup>^</sup>	2/2 <sup>^</sup>
	Optické sítě		-	-	2/2 <sup>^</sup>
	Bezdrátové sítě		-	-	2/2
	Související praxe		-	-	3 týdny
<b>Oblast projektů</b>					
Projekt	Pro (PX)	-	-	-	2/2

## profilové maturitní předměty

poř.	školní vzdělávací program	maturitní předmět
1.	společný pro oba školní vzdělávací programy	<b>Informační technologie</b>
2.	ŠVP: správa sítí a IT bezpečnost	<b>Administrace počítačových sítí</b>
3.	praktická část maturitní zkoušky	<b>Maturitní projekt s obhajobou</b>

\* změny maturitních předmětů jsou vyhrazeny (změna legislativy,...)

### Legenda:

počet hodin - X/Y = celkový počet hodin/cvičení, hodiny označené \* jsou děleny na 1/3 a hodiny

předměty/cvičení označené <sup>(PX)</sup> jsou součástí praktického vyučování, kde žáci získávají praktické dovednosti pro výkon profese

počet hodin praktického vyučování je to 42 hodin

ve 3. ročníku je 1 hodina AJ označená +(1/1) formou konverzace v rámci Metropolitního programu, po dobu trvání programu

" předmět je částečně návazný i na ekonomickou část RVP

žáci si úroveň semináře z matematiky (základní/pokročilá) ve 4. ročníku volí na základě výsledků v nižších ročnících

předmět projekt - maturitní projekty jsou děleny až na 4 skupiny