

1.1.1 Převod z RVP do ŠVP
18 – 20 M/01 Informační technologie

ŠVP Internet věcí

Délka a forma vzdělání: 4 roky, denní

Vzdělávací oblasti a obsahové vzdělávání okruhy (podle RVP)	Minimální počet vyučovacích hodin za celou dobu		Názvy předmětů v ŠVP	Zkratky předmětů v ŠVP	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem	Z toho disponibilních	Poznámka
	týdenní	celkový									
Jazykové vzdělání - český jazyk	5	160	Český jazyk a literatura	ČJL	2	2	2	2	8	3	
Jazykové vzdělání - cizí jazyk	10	320	Cizí jazyk	ANJ/NĚJ	4(4)	4(4)	4(4)	3(3)	15	5	
Společenskovědní vzdělávání	5	160	Občanská nauka	OBN	2	1			3	0	
			Dějepis	DĚJ	2				2		
Přírodovědné vzdělávání A	6	192	Fyzika	FYZ	2	2			4	0	var. A
			Chemie	CHE	1				1		var. B
			Základy ekologie	ZEK	1				1		
Matematické vzdělávání	12	384	Matematika	MAT	4	4	4	3	15	3	
Estetické vzdělávání	5	160	Český jazyk a literatura		2	2	2	2	8	3	
Vzdělávání pro zdraví	8	256	Tělesná výchova	TĚV	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	8	0	
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích ¹⁾	4	128									
Ekonomické vzdělávání	3	96	Ekonomika	EKO		1	1	2	3	2	
			Úvod do světa práce	ÚSP				1	1		
Hardware	5	160	Elektrotechnika	ELT			3	3(2)	6	6	učební praxe
			Technické vybavení počítačů	TVY	4	4(1)			7	2	učební praxe
Aplikační software	8	256	Programové vybavení počítačů	PVY	3(3)	5(5)	2(2)		12	3	učební praxe
Operační systémy	6	192									
Počítačové sítě	4	128	Počítačové sítě a operační systémy	PSS			8(6)	9(6)	18	8	učební praxe
			Internet věcí	IOT			2(2)	3(3)	5		učební praxe
Programování a vývoj aplikací	8	256	Programování	PRG	3(3)	5(5)	2(2)		10	4	učební praxe
			Seminář z CIJ/Seminář z MAT					2(2)	2	2	
			Odborná praxe			2t	2t				odborná praxe
Disponibilní hodiny	39	1248									
Celkem	128	4096			32	32	32	32	129		

Pozn.: 1) Vzdělávání v IKT je zahrnuto v předmětech: Technické vybavení počítačů, Programové vybavení počítačů, Počítačové sítě a operační systémy a Programování.

1.1.2 Učební plán studijního oboru

A. Všeobecné předměty povinné		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Český jazyk a literatura	ČJL	4	4	4	4
Anglický/Německý jazyk	ANJ/NĚJ	4(4)	4(4)	4(4)	3(3)
Občanská nauka	OBN	2	1		
Dějepis	DĚJ	2			
Fyzika	FYZ	2	2		
Chemie	CHE	1			
Základy ekologie	ZEK	1			
Matematika	MAT	4	4	4	3
Tělesná výchova	TĚV	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)
B. Odborné předměty povinné					
Ekonomika	EKO		1	1	2
Úvod do světa práce	ÚSP				1
Elektrotechnika	ELE			3	3(2)
Technické vybavení počítačů	TVY	4	4(1)		
Programové vybavení počítačů	PVY	3(3)	5(5)	2(2)	
Počítačové sítě a operační systémy	PSS			8(6)	9(6)
Programování	PRG	3(3)	5(5)	2(2)	
Internet věcí	IOT			2(2)	3(3)
Odborná praxe	PRA		2týdny	2týdny	
C. Volitelné předměty					
Seminář z matematiky/anglického jazyka/německého jazyka	SMA/SAJ/SNJ				2(2)
Celkem		32	32	32	32
D. Nepovinné předměty					

Cisco Academy	CIS				
---------------	-----	--	--	--	--

Poznámky k učebnímu plánu

1. Učební plán ŠVP vychází z RVP pro studijní obor 18-20-M/01 Informační technologie.
2. Čísla v závorce udávají týdenní počty hodin vyučovacího předmětu, v nichž se podle podmínek školy třída dělí na skupiny. Dělení na skupiny se řídí Školním a klasifikačním řádem školy a dále zejména z důvodů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a hygienických požadavků podle platných právních předpisů.
3. Cizí jazyky - výuka cizích jazyků probíhá ve skupinách tvořených pro příslušný cizí jazyk. Průměrný nejnižší počet žáků nebo žákyň ve skupině v jednom ročníku je 9 a nejvyšší počet žáků nebo žákyň ve skupině je 23. Skupina může být tvořena žáky nebo žákyněmi z více tříd téhož ročníku.
4. Tělesná výchova - výuka tělesné výchovy probíhá ve skupinách. Průměrný nejnižší počet žáků nebo žákyň ve skupině v jednom ročníku je 9 a nejvyšší počet žáků nebo žákyň ve skupině je 23. Skupina může být tvořena žáky nebo žákyněmi z více tříd téhož ročníku. Skupiny mohou být smíšené (chlapci, dívky, s oddělenými šatnami a hygienickým zázemím).
5. Počítačové předměty – zpravidla jeden žák na počítač, max. 30 PC ve třídě.
6. 2týdenní odborná praxe je zařazena do 2. a 3. ročníku, která probíhá v podnicích a firmách, se kterými je uzavřena smlouva, a kde je předpoklad efektivního průběhu. Klasifikace odborné praxe je zařazena do předmětu programové vybavení počítačů. Místo odborné praxe si sjednávají žáci se schválením školy.
7. Škola může zařadit lyžařský kurs a sportovně turistický kurs v délce 1 týdne dle podmínek školy do 2. nebo 3. ročníku.
8. Součástí obsahu vzdělávání jsou projektové dny, exkurze, účast na seminářích, workshopech, výletech apod. Pokud se žák nezúčastní, vypracuje náhradní práci dle pokynů učitele (včetně klasifikace), který vyučuje danému předmětu.
9. Škola může zařadit dle podmínek nepovinné předměty a kroužky. Evidence docházky nepovinného předmětu je vedena standardním způsobem.
10. Přírodovědné vzdělávání vychází z varianty A fyzikální složky a z varianty B chemické složky v RVP pro studijní obor 18-20-M/01 Informační technologie.
11. Žáci si ve 4. ročníku volí jeden ze seminářů.
12. Učební praxe žáků je zařazena do předmětů programové vybavení počítačů, operační systémy a počítačové sítě.

1.1.3 Přehled využití týdnů ve školním roce

Činnost	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.
Vyučování podle rozpisu učiva	34	34	34	30
Sportovní výcvikový kurz, vodácký kurz	1			
Lyžařský kurz		1		
Odborná praxe		2	2	
Maturitní zkouška				3
Časová rezerva	5	3	4	4
Celkem týdnů	40	40	40	37