



## Přehled rozpracování obsahu vzdělávání v RVP do ŠVP

Škola	Střední škola – Podorlické vzdělávací centrum, Pulická 695, Dobruška					
Kód a název RVP	18-20-M/01					
Název ŠVP	<b>Informační technologie</b> Zaměření: <b>Programování, vývoj aplikací a robotika</b>					
<b>RVP</b>			<b>ŠVP</b>			
Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy	Minimální počet vyučovacích hodin za studium		Vyučovací předmět	Počet vyučovacích hodin za studium		
	týdenních	celkový		týdenních	celkový	
Jazykové vzdělávání	Český jazyk	5	160	Český jazyk a literatura	5	160
	Cizí jazyk	10	320	Anglický jazyk	10	320
Společenskovědní vzdělávání		5	160	Občanská nauka	3	96
Přírodovědné vzdělávání		6	192	Dějepis	2	64
				Fyzika	4	128
				Chemie	2	64
Matematické vzdělávání		12	384	Matematika	12	384
Estetické vzdělávání		5	160	Český jazyk a literatura	5	160
Vzdělávání pro zdraví		8	256	Tělesná výchova/Těl. vých. zdravotní	8	256
Informatické vzdělávání		4	128	Informatika	4	128
Ekonomické vzdělávání		3	96	Ekonomika	3	96
Hardware		5	160	Hardware	5	160
Základní programové vybavení		6	192	Operační systémy	6	192
Aplikační programové vybavení		8	256	Aplikační software	8	192
Počítačové sítě		4	128	Počítačové sítě	4	128
Programování a vývoj aplikací		8	256	Programování a vývoj SW	8	256
Disponibilní hodiny		39	1248	Český jazyk a literatura	3	96
				Anglický jazyk	3	96
				Matematika	1	32
				Základy elektrotechniky	3	96
				Elektronika	3	96
				Číslicová technika	3	96
				PLC automaty	4	128
				Odborná praxe	3	96
				Programování mikropočítačů	4	128
				Programování mikropočítačů - cvičení	2	64
				Automatizace a robotika	8	256
				CAD/CAM	2	64
Odborná praxe		4 týdny		Odborná praxe	4 týdny	
Kurzy				Lyžařský výcvikový kurz	týden	
				Sportovní výcvikový kurz	týden	
				Sportovní výcvikový kurz	týden	
<b>Celkem</b>		<b>128</b>	<b>4096</b>	<b>Celkem</b>	<b>128</b>	<b>4096</b>

## Učební plán

Škola	Střední škola – Podorlické vzdělávací centrum, Pulická 695, Dobruška				
Kód a název RVP	<b>18-20-M/01 Informační technologie</b>				
Název ŠVP	<b>Informační technologie</b> Zaměření: <b>Programování, vývoj aplikací a robotika</b>				
Předmět	1.roč.	2.roč.	3.roč.	4.roč.	celkem
Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
Anglický jazyk	3	3	3	4	13
Dějepis	2	-	-	-	2
Občanská nauka	-	1	1	1	3
Fyzika	2	2	-	-	4
Chemie	2	-	-	-	2
Matematika	3	3	3	4	13
Tělesná výchova/Těl. výchova zdravotní	2	2	2	2	8
Informatika	2	2	-	-	4
Ekonomika	-	-	2	1	3
Hardware	1	2	2	-	5
Operační systémy	1	2	1	2	6
Počítačové sítě	-	-	2	2	4
Aplikační software	2	2	2	2	8
Programování a vývoj SW	2	2	2	2	8
Základy elektrotechniky	-	2	1	-	3
Elektronika	1	2	-	-	3
Číslicová technika	2	1	-	-	3
Odborná praxe	3	-	-	-	3
PLC automaty	-	-	2	2	4
Programování mikropočítačů	-	-	2	2	4
Programování mikropočítačů - cvičení	-	-	1	1	2
Automatizace a robotika	-	2	3	3	8
CAD/CAM	1	1	-	-	2
Praxe a exkurze v podnikatelských společnostech	0,5	0,5	2,5 týdny	0,5	4 týdny
Kurzy	Lyžařský výcvikový kurz – týden Sportovní výcvikový kurz – týden Sportovní výcvikový kurz - týden				
Celkem	32	32	32	32	128

### Poznámky k učebnímu plánu

Vyučované předměty uvedené v učebním plánu jsou vyučovány jednak v klasických učebnách, jednak v učebnách s osobními počítači a interaktivními tabulemi a jednak v odborných laboratořích. Předměty Anglický jazyk, Informační a komunikační technologie, Odborná praxe, Hardware – cvičení, Psaní na PC jsou děleny na skupiny do 23 žáků ve skupině.