

**Učební plán studijního oboru
platný pro 4. ročník****INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE 18-20-M/01 (denní studium)**

Konkretizovaný učební plán					
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru vzdělání				Datum platnosti
Informační technologie	18 – 20 – M/01 Informační technologie				1. září 2020
Délka a forma studia: čtyřleté denní	Stupeň vzdělávání: střední vzdělání s maturitou				
Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Všeobecně vzdělávací předměty:					
Český jazyk a literatura	2	2	3	3/1	10
Cizí jazyk 1	3/3	3/3	3/3	3/3	12
Matematika	4	4	3/2	3/1	14
Fyzika	2	2	0	0	4
Chemie	2	0	0	0	2
Dějepis	2	0	0	0	2
Občanská nauka	1	1	1	0	3
Tělesná výchova	2/2	2/2	2/2	2/2	8
Informační a komunikační technologie	2/2	2/2	0	0	4
Ekonomika	0	0	0	3	3
Všeobecně vzdělávací celkem:	20	16	12	14	62
Předměty specializace:					
Technické kreslení	2	2	0	0	4
Technologie	0	2	0	0	2
Grafika	2/2	2/2	0	0	4
Hardware	2	2/2	0	0	4
Mikroprocesorové systémy	0	0	0	2/2	2
Operační systémy	0	0	3/2	3/2	6
Office, databáze a internet	2/2	2/2	2/2	0	6
CAD	0	2/2	2/2	2/2	6
Webdesign a multimédia	0	0	2/2	2/2	4
Počítačové sítě	0	0	2/1	2/1	4
Programování	2/2	2/2	2/2	2/2	8
Základy elektrotechniky	2/1	0	0	0	2
Základy průmyslové automatizace	0	0	2/1	0	2
Praxe strojírenství	2/2	0	0	0	2
Praxe elektrotechnika	0	2/2	0	0	2
Praxe mikroprocesorové systémy	0	0	2/2	0	2
Praxe programování CNC	0	0	0	2/2	2
Předměty specializace celkem:	14	16	17	15	62
Volitelné předměty:					
Volitelný seminář	0	0	4	4	8
Volitelné celkem:	0	0	4	4	8
Předměty celkem:	34	32	33	33	132



Volitelné semináře	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Konverzace cizí jazyk	0	0	2	2	4
Cvičení z matematiky	0	0	2	2	4
Počítačové systémy	0	0	0	2	2
Průmyslové řídicí systémy (pololetí)	0	0	2	0	2
Aplikační vybavení (pololetí)	0	0	2	0	2
Závěrečný projekt	0	0	0	2	2
Celkem	0	0	8	8	16

Žďár nad Sázavou
2020-09-01

Ing. Jaroslav Kletečka
ředitel školy

**Učební plán studijního oboru
platný pro 1. – 3. ročník****INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE 18-20-M/01 (denní studium)**

Konkretizovaný učební plán					
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru vzdělání				Datum platnosti
Informační technologie	18 – 20 – M/01 Informační technologie				1. září 2020
Délka a forma studia: čtyřleté denní	Stupeň vzdělávání: střední vzdělání s maturitou				
Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Všeobecně vzdělávací předměty:					
Český jazyk a literatura	2	2	3	3/1	10
Cizí jazyk 1	3/3	3/3	3/3	3/3	12
Matematika	4/1	4/1	3/2	3/1	14
Fyzika	2	2	0	0	4
Chemie	2	0	0	0	2
Dějepis	2	0	0	0	2
Občanská nauka	1	1	1	0	3
Tělesná výchova	2/2	2/2	2/2	2/2	8
Informační a komunikační technologie	2/2	2/2	0	0	4
Ekonomika	0	0	0	3	3
Všeobecně vzdělávací celkem:	20	16	12	14	62
Předměty specializace:					
Technické kreslení	2	2	0	0	4
Technologie	2	0	0	0	2
Grafika	2/2	2/2	0	0	4
Hardware	2	2/2	0	0	4
Mikroprocesorové systémy	0	0	0	2/2	2
Operační systémy	0	0	3/2	3/2	6
Office, databáze a internet	2/2	2/2	2/2	0	6
CAD	0	2/2	2/2	2/2	6
Webdesign a multimédia	0	0	2/2	2/2	4
Počítačové sítě	0	0	2/1	2/1	4
Programování	2/2	2/2	2/2	2/2	8
Základy elektrotechniky	0	3/1	0	0	3
Základy průmyslové automatizace	0	0	2/1	0	2
Praxe strojírenství	2/2	0	0	0	2
Praxe elektrotechnika	0	2/2	0	0	2
Praxe mikroprocesorové systémy	0	0	2/2	0	2
Praxe programování CNC	0	0	0	2/2	2
Předměty specializace celkem:	14	17	17	15	63
Volitelné předměty:					
Volitelný seminář	0	0	4	4	8
Volitelné celkem:	0	0	4	4	8
Předměty celkem:	34	33	33	33	133



Volitelné semináře	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Konverzace cizí jazyk	0	0	2	2	4
Cvičení z matematiky	0	0	2	2	4
Počítačové systémy	0	0	0	2	2
Průmyslové řídicí systémy (pololetí)	0	0	2	0	2
Aplikační vybavení (pololetí)	0	0	2	0	2
Závěrečný projekt	0	0	0	2	2
Celkem	0	0	8	8	16

Žďár nad Sázavou

2020-09-01

Ing. Jaroslav Kletečka
ředitel školy