

## Učební plán

Název školního vzdělávacího programu:	Strojírenství
Kód a název oboru vzdělání:	23-41-M/01, Strojírenství
Název odborného zaměření:	Software ve strojírenství
Délka a forma vzdělání:	čtyřleté denní
Stupeň dosaženého vzdělání:	střední vzdělání s maturitní zkouškou
Platnost ŠVP:	od 1. 9. 2024, počínaje prvním ročníkem kvalifikační úroveň EQF 4

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin					Počet hodin za studium
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem	
<b>Povinné vyučovací předměty</b>						
<b>A. Základní vyučovací předměty</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>62</b>	
Český jazyk a literatura	2	2	3	3	10	316
Anglický jazyk	3	3	3	4	13	410
Občanská nauka	-	1	1	1	3	94
Dějepis	2	-	-	-	2	68
Fyzika	2	2	-	-	4	136
Chemie	-	1	-	-	1	34
Základy ekologie	1	-	-	-	1	34
Matematika	3	3	4	3	13	418
Tělesná výchova	2	2	2	2	8	256
Práce s počítačem	-	2	2	-	4	136
Ekonomika	-	-	1	2	3	86
<b>B. Předměty specializace</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>65</b>	
Technické kreslení	4	2	-	-	6	204
Mechanika	3	2	1	-	6	204
Stavba a provoz strojů	1	3	2	2	8	256
Konstrukční cvičení	-	-	2	2	4	120
Strojírenská technologie	3	1	1	2	7	222
Kontrola a měření	1	-	2	3	6	180
Elektrotechnika	2	1	-	-	3	102
Konstruování na počítači	-	2	3	4	9	274
Programování CNC strojů	-	2	2	-	4	136
Praxe	3	3	3	3	12	384
<b>Volitelné vyučovací předměty</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	
Cvičení z matematiky	-	-	-	1	1	26
Cvičení z anglického jazyka	-	-	-	1	1	26
<b>Počet hodin celkem</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>128</b>	
<b>Nepovinné vyučovací předměty</b>						
Seminář z českého jazyka a literatury	-	-	-	1	1	26
Seminář z matematiky	-	-	-	1	1	26