

## Učební plán – strojírenství

Studijní obor: 23-41-M/01 STROJÍRENSTVÍ

Platnost: od 1. 9. 2022

Vyučovací předmět	Zkratka	Týdenní počet hodin v ročníku				Celkem
		I.	II.	III.	IV.	
Český jazyk a literatura	CL	3(1)	3	3	3(1)	12
Cizí jazyk	AJ	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	12
Základy spol. věd	ZSV	0	2	1	0	3
Dějepis	DJ	2	0	0	0	2
Matematika	MA	4(1)	4(1)	3(1)	3(1)	14
Fyzika	FY	3(1)	2	0	0	5
Chemie	CH	2	0	0	0	2
Informační technologie	IT	2(2)	2(2)	0	0	4
Základy ekologie	ZEK	1	0	0	0	1
Tělesná výchova	TV	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	8
Ekonomika	EK	0	0	3(1)	0	3
<b>Všeob. vzděl. předmětů</b>		<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>66</b>
Technické kreslení	TK	4(2)	0	0	0	4
Mechanika	ME	3(1)	3	3	0	9
Elektrotechnika	EL	0	2	0	0	2
Stavba a provoz strojů	SPS	0	3(1)	3(1)	6(2)	12
Konstruování pomocí počítače	KPP	0	2(2)	1(1)	0	3
Strojírenská technologie	ST	2	2	4(2)	5(2)	13
Kontrola a měření	KM	0	0	2(2)	2(2)	4
Číslicové řízení strojů	CRS	0	0	2(2)	0	2
Mechatronika	MCH	0	0	0	4(2)	4
Praxe	PRA	3(3)	3(3)	3(3)	0	9
Volitelné předměty		0	0	0	4	4
<b>Odborných předmětů</b>		<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>66</b>
<b>Celkem týd. vyuč. hodin</b>		<b>34</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>132</b>

### Bloky volitelných předmětů ve 4. ročníku:

A1 – Počítačem podporované konstruování (PPK)

- 2 hod.

A2 – Počítačem podporované obrábění CAM

(PPO) - 2hod.

B1 – Účetnictví (UC) - 2 hod.

B2 – Podniková ekonomika (PE) - 2hod

### Žák si povinně zvolí blok volitelných předmětů A nebo B

Vyučování dle rozpisu učiva	34	34	34	27
Lyžařský výcvikový kurz	1			
Sportovně turistický kurz			1	
Odborná praxe ve firmách		2	2	
Maturitní zkouška				2
Časová rezerva	5	4	3	5
<b>Celkem</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>34</b>