

# UČEBNÍ PLÁN

Kód a název vzdělávacího oboru:	<b>23-41-M/01 Strojírenství</b>
Název ŠVP:	<b>Strojírenství</b>
Zaměření:	<b>ATR, CCC, DMV, EŘF, INF, ŘJK</b>
Stupeň vzdělání:	<b>střední vzdělání s maturitní zkouškou</b>
Délka studia:	<b>4 roky</b>
Forma studia:	<b>denní</b>
Datum platnosti:	<b>od 1. 9. 2022 počínaje 1. ročníkem</b>

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. r	2. r	3. r	4. r	Celkem
<b>Všeobecné předměty</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>64</b>
Český jazyk a literatura Cjl	3	3	3	3	12
Cizí jazyk anglický Aj	3	3	3	3	12
Občanská nauka On	1	1		1	3
Dějepis De	2				2
Matematika Mat	4	3	2	3	12
Fyzika Fy	3				3
Chemie Ch	2				2
Základy ekologie a biologie Zeb	1				1
Informační a komunikační technologie Ikt	1	2			3
Počítačová komunikace a korespondence Pkk	1				1
Konstrukční programy Kpr		2			2
Ekonomika Ek		2	1		3
Těleská výchova Tv	2	2	2	2	8
<b>Odborné předměty</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>50</b>
Technické kreslení Tk	2	2			4
Mechanika Me	3	3			6
Strojírenská technologie St	2	3	2	3	10
Kontrola a měření Km			2	2	4
Stavba a provoz strojů Sp		3	4	3	10
Elektrotechnika El		2	2		4
Automatizace At			3		3
Praxe Pr	3	3	3		9
<b>Předměty zaměření</b>					
<b>CAD/CAM systémy a CNC stroje CCC</b>			<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
Mechanika Me			2		2
Technologická cvičení Tec			2	2	4
Konstrukční cvičení Koc				2	2
CNC stroje Cnc			2	2	4
CAD systémy Cad				3	3
<b>Diagnostika motorových vozidel DMV</b>			<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
Autoelektronika Ael			2	2	4
Diagnostika silničních vozidel Dsv			2	2	4
Silniční vozidla Sv			2	3	5
Právo Pv				2	2

<b>Ekonomika a řízení firmy ERF</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
Ekonomika	Ek		3	3
Účetnictví	Uc	3	2	5
Obchodní korespondence	Ok	2	2	4
Právo	Pv		2	2
Informační a komunikační technologie	Ikt	1		1
<b>Informatika INF</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
Programování	Prg	2	2	4
Počítačová grafika	Pcg		3	3
Informační systémy	Ist	2	2	4
Počítačové sítě a komunikace	Psk	2	2	4
<b>Automatizační technika a robotika ATR</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
Programování	Prg	2	2	4
Robotika	Rob		3	3
Elektronika a číslicová technika	Ect	2	0	2
CNC stroje	Cnc	2		2
Automatizační technika	Ate		4	4
<b>Řízení jakosti RJK</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>15</b>
Mechanika	Me	2		2
Technologická cvičení	Tec	2	2	4
Konstrukční cvičení	Koc		2	2
Řízení jakosti	Rjk	2	2	4
Metrologie	Mt		3	3
<b>CELKEM</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>129</b>

#### Volitelné předměty

Anglický jazyk - konverzace				1
Matematika - seminář				1
Druhý cizí jazyk	2	2	2	2