

# Platí pro 1. ročník

## 4 Učební plán

### 4.1 Týdenní dotace - přehled

Vzdělávací oblast/Obsahový okruh	Předmět	Studium				Týdenní dotace (celkem + disponibilní)
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
<b>Povinné předměty</b>						
Jazykové vzdělávání a komunikace	Český jazyk a literatura	3	3	2+1	2+2	10+3
	Anglický jazyk	3	3	1+2	2+1	9+3
	Německý jazyk	0+2	0+2	1+1	0+1	1+6
	Zpracování ročníkové práce				0+1	0+1
Společenskovědní vzdělávání	Dějepis	2				2
	Občanská nauka		1	1		2
	Základy práva				1	1
Přírodovědné vzdělávání	Fyzika	2	2			4
	Chemie	2				2
	Základy ekologie	1				1
Matematické vzdělávání	Matematika	3+1	3	3	3	12+1
Vzdělávání pro zdraví	Tělesná výchova a zdraví	2	2	2	2	8
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	Práce s počítačem	2	1			3
	Technické kreslení	3	1			4
Ekonomické vzdělávání	Ekonomika		1	1	1	3
Odborné vzdělávání	Mechatronika		1	2	1+3	4+3

Vzdělávací oblast/Obsahový okruh	Předmět	Studium				Týdenní dotace (celkem + disponibilní)
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
	Mechanika	2	2	2		6
	Technické materiály	2				2
	Konstrukční systémy CAD		2	2	2	6
	Strojírenská technologie		2	2	2	6
	Praxe	0+3	0+3	0+3		0+9
	Základy metrologie		2			2
	Technologické systémy CAM			2	1	3
	Stavba a provoz strojů		2	2	2	6
	Elektrotechnika		1	1+1		2+1
	Automatizace a robotika			2	2	4
	Moderní technologie				2	2
<b>Volitelné předměty</b>						
Volitelné předměty					0+1	0+1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matematický seminář</li> <li>• Anglický seminář</li> </ul>						
<b>Celkem hodin</b>		<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>105+28</b>

## Platí pro 2. a 3. ročník

### Ročníkový plán

obor: Strojírenství 23-41-M/41, zaměření: Mechatronika  
(2020/21 – 2023/24)

Vzdělávací okruhy	1	2	3	4	ŠVP
<b>Všeobecně vzdělávací předměty</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>72</b>
Český jazyk a literatura	3	3	3	4	13
Anglický jazyk	3	3	3	3	12
Německý jazyk	2	2	2	1	7
Anglický seminář	0	0	0	1	1
Dějepis	2	0	0	0	2
Občanská nauka	0	1	1	0	2
Základy práva	0	0	0	1	1
Fyzika	2	2	0	0	4
Chemie	2	0	0	0	2
Základy ekologie	1	0	0	0	1
Matematika	4	3	3	3	13
Matematický seminář	0	0	0	1	1
Tělesná výchova a zdraví	2	2	2	2	8
Práce s počítačem	2	1	0	0	3
Ekonomika	0	1	1	1	3
<b>Odborné vzdělávací předměty</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>61</b>
Mechanika	2	2	2	0	6
Technické kreslení	3	1	0	0	4
Technické materiály	2	0	0	0	2
Konstrukční systémy CAD	0	2	2	2	6
Strojírenská technologie	0	2	2	2	6
Praxe	3	3	3	0	9
Základy metrologie	0	2	0	0	2
Moderní technologie	0	0	0	2	2
Stavba a provoz strojů	0	2	2	2	6
Technologické systémy CAM	0	0	2	1	3
Mechatronika	0	1	2	4	7
Elektrotechnika	0	1	2	0	3
Automatizace a robotika	0	0	2	2	4
Zpracování ročníkové práce	0	0	0	1	1
<b>Celkem</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>133</b>

## Platí pro 4. ročník

Vzdělávací okruhy	1	2	3	4	ŠVP
<b>Všeobecně vzdělávací předměty</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>71</b>
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Anglický jazyk	3	3	3	3	12
Německý jazyk II	2	2	1	1	6
Ruský jazyk II	(2)	(2)	(1)	(1)	(6)
Cizojazyčná konverzace (Anglická konverzace)	–	–	–	1	1
Dějepis	2	–	–	–	2
Občanská nauka	–	1	1	1	3
Fyzika	2	2	–	–	4
Chemie	2	–	–	–	2
Základy ekologie	1	–	–	–	1
Matematika	4	3	3	4	14
Tělesná výchova a zdraví	2	2	2	2	8
Práce s počítačem	1	2	–	–	3
Ekonomika	–	–	2	1	3
<b>Odborné vzdělávací předměty</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>61</b>
Mechanika	2	2	2	–	6
Technické kreslení	3	1	–	–	4
Technické materiály	2	–	–	–	2
Konstrukční systémy CAD	–	2	2	2	6
Strojírenská technologie	–	2	2	2	6
Praxe	3	3	3	2	11
Základy metrologie	–	–	2	–	2
Technologické systémy CAM	–	–	2	1	3

Stavba a provoz strojů	–	2	2	2	6
Elektrotechnika	1	2/1,1	–	–	3
Automatizace a robotika	–	–	2	2	4
Mechatronika	–	1	2	4/2,2	7
Zpracování ročníkové práce	–	–	–	1	1
<b>Celkem</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>132</b>