

školní vzdělávací program

**Strojírenství - robotika a automatizace**

RVP 23-41-M/01 Strojírenství

Strojírenství se zaměřením na robotiku a automatizaci

# **STROJÍRENSTVÍ**

**Obchodní akademie a Střední odborná škola generála Františka  
Fajtla, Louny, příspěvková organizace**

## Učební plán

<b>Škola</b>	Obchodní akademie a Střední odborná škola generála Františka Fajtla, Louny, příspěvková organizace, Osvooboditelů 380, 440 58 Louny		
<b>Název ŠVP</b>	Strojírenství - robotika a automatizace		
<b>Platnost</b>	ver.4 od 1.9.2017	<b>Délka studia v letech:</b>	4.0
<b>Kód a název oboru</b>	RVP 23-41-M/01 Strojírenství	<b>Forma vzdělávání</b>	denní forma vzdělávání

## Učební plán ročníkový

### Povinné předměty

1. ročník 2. ročník 3. ročník 4. ročník

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	
Český jazyk	2	2	2	3	<b>9</b>
Cizí jazyk	3	3	3	3	<b>12</b>
Konverzace v cizím jazyce	-	2	1	1	<b>4</b>
Dějepis	1	1	-	-	<b>2</b>
Společenské vědy	-	1	1	1	<b>3</b>
Fyzika	2	2	-	-	<b>4</b>
Chemie	1	-	-	-	<b>1</b>
Biologie a ekologie	1	-	-	-	<b>1</b>
Matematika	3	3	3	3	<b>12</b>
Literatura	2	2	2	2	<b>8</b>
Tělesná výchova	2	2	2	2	<b>8</b>
Informační a komunikační technologie	2	2	1	1	<b>6</b>
Ekonomika	-	-	2	1	<b>3</b>
Stavba a provoz strojů	-	2	3	5	<b>10</b>
Mechanika	2	2	3	1	<b>8</b>
Technické kreslení	3	-	-	-	<b>3</b>
Konstruování počítačem	-	4	-	-	<b>4</b>
Modelování počítačem	-	-	3	3	<b>6</b>
Strojírenská technologie	2	2	3	3	<b>10</b>
Praxe	3	3	2	-	<b>8</b>
Elektrické stroje a přístroje	-	-	1	-	<b>1</b>
Robotika	-	-	-	3	<b>3</b>
Automatizační technika	-	-	1	-	<b>1</b>
Seminář	-	-	-	1	<b>1</b>
<b>Celkem základní dotace</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>100</b>
<b>Celkem disponibilní dotace</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>28</b>
<b>Celkem v ročníku</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>128</b>

## Volitelné předměty

### 1. ročník

---

#### Cizí jazyk

Anglický jazyk	3
Německý jazyk	3

### 2. ročník

---

#### Konverzace v cizím jazyce

Konverzace v anglickém jazyce	2
Konverzace v německém jazyce	2

#### Cizí jazyk

Anglický jazyk	3
Německý jazyk	3

### 3. ročník

---

#### Cizí jazyk

Anglický jazyk	3
Německý jazyk	3

#### Konverzace v cizím jazyce

Konverzace v anglickém jazyce	1
Konverzace v německém jazyce	1

### 4. ročník

---

#### Cizí jazyk

Anglický jazyk	3
Německý jazyk	3

#### Seminář

Seminář z anglického jazyka	1
Seminář z německého jazyka	1
Seminář ze společenských věd	1
Seminář z matematiky	1
Seminář z mechaniky	1

#### Konverzace v cizím jazyce

Konverzace v anglickém jazyce	1
Konverzace v německém jazyce	1

**Přehled využití týdnů**

	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Výuka dle rozpisu učiva	34	34	34	30
Sportovní kurz	1	1		
Exkurse	1	1	1	1
Praxe			2	
Maturity				2
Časová rezerva	4	4	3	5
<b>Celkem:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>38</b>