

## **23 – 41 – M/01 Strojírenství**

Zaměření:

**Počítačová podpora konstruování**

- zkrácené pomaturitní studium

Délka studia:

2 roky (dálková forma)

Výstup: maturitní vysvědčení

Určeno pro:

uchazeče, kteří již získali střední vzdělání s maturitní zkouškou v jiném oboru vzdělávání

Forma studia: dálkové studium

Podmínky přijetí:

ukončené střední vzdělání v netechnickém oboru

Charakteristika studijního oboru:

Studijní obor připravuje technické pracovníky pro oblast strojírenství, schopné přizpůsobit se i práci v příbuzných oborech. Získané odborné vzdělání je doplněno jazykovou vybaveností a dovednostmi v oblasti informačních a komunikačních technologií. Absolventi ovládají v praxi aplikační programy určené pro oblast strojírenství (CAD/CAM).

CAD (Computer Aided Design – Počítačová podpora konstruování)

CAM (Computer Aided Manufacturing – Počítačová podpora výroby)

Dlouhodobý nedostatek odborníků ve strojírenství je zárukou snadného získání dobře placeného pracovního místa.

Studijní obory naší školy jsou podporovány stipendijními programy Olomouckého kraje a firem regionu.

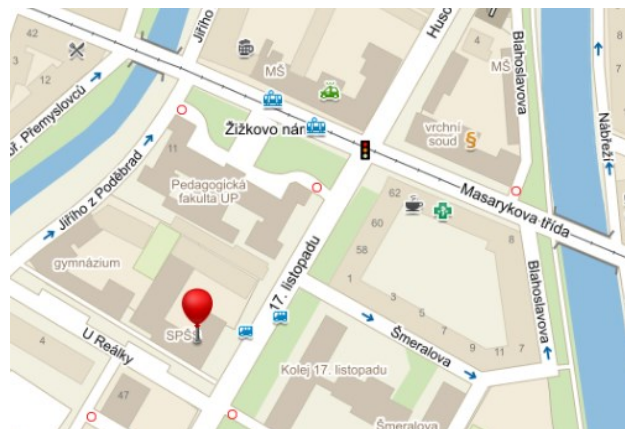


Střední průmyslová škola strojnická,  
Olomouc

17. listopadu 995/49

779 00 Olomouc

telefon: 585 549 111



**[www.spssol.cz](http://www.spssol.cz)**  
**[www.facebook.com/spssol](https://www.facebook.com/spssol)**

# Střední průmyslová škola strojnická Olomouc



**Den otevřených dveří:**

**20. 1. 2021 (9 – 16 hod.)**

**Výukový den:**

**5. 2. 2021 (8 – 11:30 hod.)**

**Ples strojařů:**

**22. 1. 2021 (19 hod.) výstaviště Flora**

*Tradice, kvalita, uplatnění*

## **23 – 41 – M/01 Strojírenství**

Zaměření:

- **Počítačová podpora konstruování**
- **Počítačová podpora výroby**
- **Mechatronika**

**Délka studia:** 4 roky

**Výstup:** maturitní vysvědčení

**Určeno pro:** chlapce a dívky

**Forma studia:** denní studium

**Podmínky přijetí:**

ukončení 9. ročníku ZŠ, jednotné přijímací zkoušky, při přijetí bude přihlédnuto ke studijním průměrům ze ZŠ a účasti v technických kroužcích

**Charakteristika jednotlivých zaměření:**

- **Počítačová podpora konstruování** připravuje univerzálně vzdělané technické pracovníky pro oblast strojírenství, schopné se přizpůsobit i práci v příbuzných oborech. Získané odborné vzdělání je doplněno jazykovou vybaveností a dovednostmi v oblasti informačních a komunikačních technologií. Absolventi ovládají v praxi aplikační programy určené pro oblast strojírenství (CAD/CAM). Obor umožňuje zvládnutí i dalších nezbytných poznatků ve strojírenství a v navazujících odvětvích.

- **Počítačová podpora výroby** připravuje univerzálně vzdělané technické pracovníky pro oblast strojírenství. Vedle odborných poznatků absolventi získají také praktické dovednosti v oblasti ICT a naučí se ovládat aplikační programy pro oblast strojírenství (CAD/CAM). Absolvent studijního oboru se orientuje v kontrole kvality výrobků a součástí, v systému kvality ve výrobním procesu, k jeho základním znalostem patří znalost technologického zpracování výrobních podkladů a technické přípravy výroby. Úspěšný absolvent je také vybaven aktivní znalostí dvou světových jazyků.

- **Mechatronika** připravuje žáky v novém oboru reagujícím na současné trendy ve strojírenství. Jedná se o propojení strojírenství, informatiky, elektroniky a řízení. Absolvent studijního oboru je připraven na práci v moderním průmyslu 4.0. Umí realizovat jednodušší a provozně spolehlivější technologické celky ve výrobě obsahující výrobní stroje, roboty, elektroniku a IT. Úspěšný absolvent je také vybaven aktivními znalostmi dvou světových jazyků a umí využívat moderní informační a komunikační technologie.



## **32 – 41 – M/01 Zpracování usní, plastů a pryže**

Zaměření:

- **Zpracování plastů ve strojírenství**

**Délka studia:** 4 roky

**Výstup:** maturitní vysvědčení

**Určeno pro:** chlapce a dívky

**Forma studia:** denní studium

**Podmínky přijetí:**

ukončení 9. ročníku ZŠ, jednotné přijímací zkoušky, při přijetí bude přihlédnuto ke studijním průměrům ze ZŠ a účasti v technických kroužcích

**Charakteristika studijního oboru:**

Studijní obor Zpracování usní, plastů a pryže se zaměřením Zpracování plastů se zabývá problematikou plastikářské a gumářské výroby s důrazem na technickou přípravu výroby.

Značná část výuky je realizovaná pomocí výpočetní techniky s využitím CAD systémů.

Součástí výuky budou četné odborné exkurze do provozů firem, zkušeben. Žáci budou mít praxe ve 2., 3. a 4. ročníku ve vybraných podnicích na pracovištích pro přípravu a výrobu forem a tvářecích zařízení pro výrobu plastových výrobků, na technologické procesy a operace, na zhotovení vytlačovaných, vstříkovaných, vyfukovaných, tepelně tvarovaných, odlévaných, máčených výrobků.

Obor umožňuje zvládnutí i dalších nezbytných poznatků v plastikářském průmyslu a strojírenství. O absolventy tohoto oboru a zaměření je obrovský zájem mezi firmami v regionu i v celé ČR.