



STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNICKÁ
A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA PROFESORA ŠVEJCARA

Plzeň, Klatovská 109



Charakteristika ŠVP MECHANIK STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

*odvozeného z rámcového vzdělávacího programu
pro obor vzdělání 23-44-L/01 Mechanik strojů a zařízení
(Čtyřletý, poskytuje střední vzdělání s maturitní zkouškou)*

Absolvent **oboru vzdělání Mechanik strojů a zařízení** je po příslušné praxi schopen:

- ručně a strojně obrábět materiály, svařovat a po zaškolení řezat kyslíkem
- vyrábět a montovat strojní součásti
- sestavovat, opravovat a oživovat strojírenské výrobky
- diagnostikovat a odstraňovat poruchy na složitých strojích a zařízeních včetně NC, zajišťovat předávací a opravárenský servis
- využívat informačních zdrojů a informací různého druhu.

Absolventi budou v době studia dostatečně pracovat s výpočetní technikou. Po úspěšném skončení studia se mohou ucházet o studium na vysoké škole. Absolventi obdrží osvědčení EUROPASS.

Žáci vykonají v rámci praktické výuky základní kurz svařování ZK 135 1.1 dle ČSN 050705, po složení zkoušky obdrží svářečský průkaz a osvědčení. (135 – metoda svařování tavící se elektrodou v plynu CO₂) V rámci kurzu mají žáci možnost si rozšířit kvalifikaci o zkoušku dle ČSN EN ISO 9606 – 1.

Podmínky přijetí

- ⇒ Žáci jsou přijímáni na základě výsledků dosažených na základní škole v 8. ročníku a v pololetí 9. ročníku a dle výsledků jednotné přijímací zkoušky z českého jazyka a literatury a z matematiky

Požadujeme potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu a výkonu povolání.

SEZNAM PŘEDMĚTŮ

a/ všeobecně vzdělávací

- ◆ Český jazyk a literatura
- ◆ Cizí jazyk
- ◆ Občanská nauka
- ◆ Dějepis
- ◆ Matematika
- ◆ Fyzika
- ◆ Chemie
- ◆ Základy ekologie
- ◆ Informační a komunikační technologie
- ◆ Tělesná výchova

b/ odborné

- ◆ Ekonomika
- ◆ Technická dokumentace
- ◆ Strojírenská technologie
- ◆ Strojnictví
- ◆ Technická mechanika
- ◆ Elektrotechnika
- ◆ Číslicová technika
- ◆ Technologie
- ◆ Odborný výcvik