



Charakteristika ŠVP

STROJÍRENSTVÍ

odvozeného z rámcového vzdělávacího programu
pro obor vzdělání 23-41-M/01 Strojírenství

(Čtyřletý, poskytuje střední vzdělání s maturitní zkouškou)

Popis uplatnění absolventa v praxi

Absolvent školního vzdělávacího programu Strojírenství se může uplatnit především ve středních technickohospodářských funkcích ve strojírenství a v příbuzných technických odvětvích, a to při zajišťování konstrukční a technologické stránky výrobního procesu, v údržbě, při organizaci provozu strojů a zařízení, v oblasti řízení jakosti, v obchodnětechnických službách, v marketingu a všude tam, kde probíhá výroba strojírenského charakteru. Může nalézt uplatnění i v nestrojírenských odvětvích (energetika, stavebnictví, doprava), může se také uplatnit ve sféře drobného soukromého podnikání.

Absolventi vzdělávacího programu jsou dobře připraveni i k dalšímu vzdělávání na vysokých a vyšších odborných školách. Vzdělávací program je koncipován tak, aby byl absolvent vybaven jak pro celoživotní vzdělávání, tak pro uplatnění na trhu práce. Absolventi obdrží osvědčení EUROPASS.

Příklady pracovních pozic, na kterých se mohou absolventi uplatnit: konstruktér, technolog, programátor CNC strojů, konstruktér nástrojů a přípravků, kontrolor jakosti, technik měření, zkušební technik, vedoucí provozu, mistr, technický manažer, rozvojový pracovník, logistik atd., a to včetně využívání podpory výpočetní techniky a znalosti nových rezných materiálů, nástrojů a nových technologií.

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 POVINNÝCH PŘEDMĚTŮ

a/ všeobecně vzdělávací

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

b/ odborné

- ◆ Technické kreslení
- ◆ Mechanika
- ◆ Strojírenská technologie
- ◆ Technologická cvičení
- ◆ Stavba a provoz strojů
- ◆ Konstrukční cvičení
- ◆ Technická měření a řízení jakosti
- ◆ Automatizace
- ◆ Elektrotechnika
- ◆ Ekonomika
- ◆ Dílenská cvičení
- ◆ Programování NC strojů