



STŘEDNÍ ŠKOLA ŽELEZNIČNÍ, TECHNICKÁ A SLUŽEB, ŠUMPERK

Gen. Krátkého 30, 787 01 Šumperk
tel.: 583 320 117, e-mail: studijni@sszts.cz
web: www.sszts.cz

**Obor vzdělání zpracovaný v souladu s RVP
23-41-M/01**

STROJÍRENSTVÍ - OBSLUHA CNC STROJŮ

Délka vzdělání: čtyři roky, denní studium
Podmínky přijetí: úspěšné ukončení povinné školní docházky, zdravotní způsobilost
Ukončení vzdělání: maturitní zkouška
Certifikát: vysvědčení o maturitní zkoušce
Poskytnuté vzdělání: střední vzdělání s maturitní zkouškou

Možnost poskytnutí stipendia!

Zaměření oboru

Obor je vhodný pro chlapce i děvčata. Studium připravuje všestranně vzdělané technické pracovníky pro strojírenství a příbuzné obory včetně obsluhy CNC strojů. Velký důraz je kladen na obrábění kovových materiálů jak na konvenčních, tak i na CNC strojích. Volitelné předměty umožňují kvalitní přípravu ke studiu vysoké školy technického zaměření.

Profil absolventa

Žák se po absolvování vzdělání orientuje v obrábění kovových materiálů, umí obsluhovat a ovládat CNC stroje. Umí vhodně zvolit a nastavit řezné podmínky a provést případně korekce v CNC programu. Ve velké míře využívá technickou dokumentaci a vytváří technické výkresy pomocí CAD systémů. Zvládá základy projektové práce při vývoji strojů, zařízení, nástrojů a přípravků. Vypracovává výrobní a montážní postupy, správně volí používané materiály. Je způsobilý obsluhovat CNC stroje, různé přístroje a nářadí.

Orientuje se v nabídce trhu práce, dbá na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci. Při práci s počítačem ovládá kancelářské programy. Samostatně řeší vzniklý problém. Dokáže pracovat v týmu. Dokáže názorově argumentovat. Domluví se v jednom cizím jazyce, ovládá v něm základní odbornou terminologii. Má přehled o možnostech uplatnění se na trhu práce. Je schopen a připraven samostatně se dále vzdělávat.

Uplatnění absolventa

Absolvent je středoškolsky vzdělaný pracovník, který najde uplatnění ve strojírensky zaměřených firmách, který je schopen obsluhovat konvenční i CNC stroje. Je schopen se uplatnit na pozicích konstruktér zařízení, nástrojů a přípravků se schopností využívat CAD systémy. Dále najde uplatnění na pozicích technolog, mistr výroby, manažer ve výrobě a údržbě, technik ve vývoji, pracovník logistiky, montážní a servisní technik, bezpečnostní technik, manažer prodeje případně jako podnikatel.

Organizace výuky

Teoretická výuka probíhá v budově na ulici Gen. Krátkého 30, Šumperk. Součástí výuky je i Odborný výcvik, který probíhá na pracovištích školy a v partnerských firmách.

Další vzdělávání

Možnost studia vysoké nebo vyšší odborné školy.

Vyučované předměty

Český jazyk a literatura
Cizí jazyk
Občanská nauka
Dějepis
Fyzika
Biologicko-chemický základ
Matematika
Literatura
Tělesná výchova
Informační a komunikační technologie
Ekonomika
Technická dokumentace
Mechanika
Stroje a zařízení
Strojírenská technologie
Technologie
Stavba a provoz strojů
Elektrotechnika a řízení
CAD systémy
CNC programování
Odborný výcvik