



MECHANIK SĚŘIZOVAČ

MECHATRONIK | MATURITNÍ OBOR

PŘEDSTAVENÍ

Mechanik seřizovač je obor s primárním zaměřením na strojírenskou výrobu, včetně konstrukce, technologie, programování a obsluhy CNC strojů. Pokud jste manuálně zruční, máte technické myšlení, nebojíte se strojů a výpočetní techniky, obor Mechanik seřizovač a získání maturitní zkoušky vám může otevřít dveře k řadě profesních příležitostí nejen ve světě průmyslu.





01

OBLASTI
VZDĚLÁVÁNÍ

02

BENEFITY
A VOLNÝ ČAS

03

UPLATNĚNÍ
ŽÁKŮ

04

PŘIHLÁŠKY KE
STUDIU

OBLASTI VZDĚLÁVÁNÍ



ODBORNÉ

Osvojení odborných znalostí v oblasti konstrukce a technologie, částí strojů a materiálů, programování CNC.



PRAKTICKÉ

Osvojení dovedností založených na studiu odborných předmětů s aplikací do praxe.



PRÁCE S POČÍTAČEM

Osvojení dovedností pro práci s počítačem po uživatelské stránce.

ODBORNÉ VZDĚLÁVÁNÍ



PRVNÍ ROČNÍK

TECHNICKÁ DOKUMENTACE
STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE
STROJNICTVÍ
TECHNOLOGIE
INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
ČESKÝ JAZYK A LITERATURA
ANGLICKÝ JAZYK
DĚJEPIS
MATEMATIKA
FYZIKA
CHEMIE
ZÁKLADY EKOLOGIE
TĚLESNÁ VÝCHOVA



DRUHÝ ROČNÍK

KONSTRUOVÁNÍ NA PC A 3D
MODELOVÁNÍ
STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE
STROJNICTVÍ
TECHNICKÁ MECHANIKA
TECHNOLOGIE
INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
ČESKÝ JAZYK A LITERATURA
ANGLICKÝ JAZYK
OBČANSKÁ NAUKA
MATEMATIKA
FYZIKA
TĚLESNÁ VÝCHOVA
EKONOMIKA



TŘETÍ ROČNÍK

KONSTRUOVÁNÍ NA PC A 3D
MODELOVÁNÍ
STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE
STROJNICTVÍ
TECHNOLOGIE
PROGRAMOVÁNÍ CNC
MECHATRONIKA
INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
ČESKÝ JAZYK A LITERATURA
ANGLICKÝ JAZYK
OBČANSKÁ NAUKA
MATEMATIKA
TĚLESNÁ VÝCHOVA
EKONOMIKA



ČTVRTÝ ROČNÍK

TECHNOLOGIE
PROGRAMOVÁNÍ CNC
MECHATRONIKA
INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE
ČESKÝ JAZYK A LITERATURA
ANGLICKÝ JAZYK
OBČANSKÁ NAUKA
MATEMATIKA
TĚLESNÁ VÝCHOVA
EKONOMIKA

PRAKTICKÉ VZDĚLÁVÁNÍ



PŘÍPRAVA



VRTÁNÍ



SOUSTRUŽENÍ



FRÉZOVÁNÍ

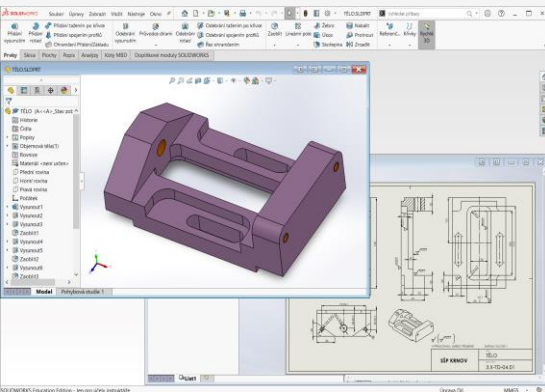


OBSLUHA CNC

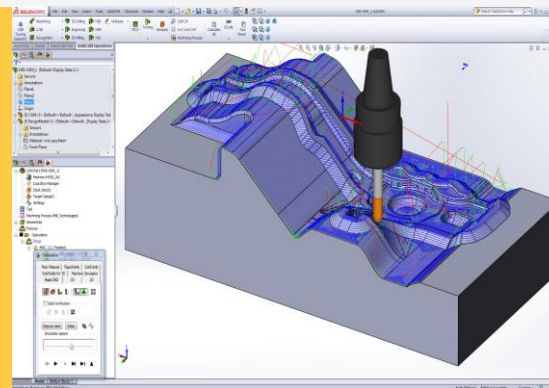


PROGRAMOVÁNÍ CNC

PRÁCE S POČÍTAČEM



KONSTRUOVÁNÍ NA PC
A 3D MODELOVÁNÍ
(CAD)



PROGRAMOVÁNÍ CNC
(CAM)



MECHATRONIKA
(PROGRAMOVÁNÍ PLC)



INFORMAČNÍ
TECHNOLOGIE



BENEFITY A VOLNÝ ČAS



ŠKOLA

Stipendium Výuční list

Počítačové učebny
Školní informační systém
Microsoft 365
Motivační workshopy
Kurzy autoškoly
3D tiskárny a brýle
Vlastní posilovna
Účast na soutěžích
Odborné praxe v zahraničí
Exkurze
Výstavy
Bufet
Automat na kávu

INTERNÁT



Ubytování
Celodenní strava
Vzdělávací projekty
Sportovní projekty
Kreativní projekty



VOLNÝ ČAS

Knihovna
Divadlo
Kino
Kavárny
Taneční

UPLATNĚNÍ ŽÁKŮ



CO BUDETE UMĚT

Programování, seřizování a obsluha počítačem řízených i klasických obráběcích strojů a výrobních linek

Práce s technickou dokumentací – technické výkresy, technologické postupy

Počítačová příprava výroby (CAD/CAM systémy)

Základy průmyslové automatizace, pneumatiky, hydrauliky, elektroniky a robotiky



UPLATNĚNÍ ŽÁKŮ

Technik přípravy výroby (konstruktér, technolog, programátor CNC)

Provozní technickohospodářské funkce (mistr, metrolog)

Obsluha obráběcích strojů (soustružník, frézař)

Samostatné podnikání v oboru

Možnost pokračování ve studiu na vysoké škole (zejména příbuzného zaměření)

1. KROK

Zašlete přihlášku
nejpozději
do 1. března.



2. KROK

V dubnu proběhne
příjemací zkouška.



3. KROK

Do měsíce budete
informováni
o přijetí.



PŘIHLÁŠKY KE STUDIU

DĚKUJEME

Střední škola průmyslová, Krnov, příspěvková organizace

+420 554 637 151
info@sspkrnov.cz

  www.sspkrnov.cz

Další info na webu školy

