



# TECHNIK MECHANIK

Operator Obrabiarek Sterowanych Numerycznie



## TECHNIK MECHANIK

Technik mechanik jest to wyjątkowo atrakcyjny zawód o szerokim zapotrzebowaniu na rynku pracy. Kształcenie w tym zawodzie w zakresie podstaw mechaniki łączonej z elektroniką i automatyką jest realizowane od wielu lat. Obszarem swym obejmuje takie zagadnienia jak: projektowanie, budowa, wytwarzanie, eksploatacja i naprawa maszyn i urządzeń.

Kwalifikacja MEC.05 Użytkowanie obrabiarek skrawających wydaje się być w obecnych czasach szczególnie atrakcyjna, biorąc pod uwagę duże zapotrzebowanie na operatorów obrabiarek sterowanych numerycznie CNC (Computer Numerical Control). Należy szczególnie podkreślić, że obrabiarki sterowane komputerowo znajdują się we WSZYSTKICH nowoczesnych zakładach produkcyjnych z branży mechanicznej. Programiści i operatorzy obrabiarek CNC stanowią więc ELITĘ wśród pracowników branży mechanicznej.

W naszej szkole dysponujemy pracowniami do nauki: rysunku technicznego (narzędzia inżynierskie CAD/CAM- Solid Edge, MTS), technologii i konstrukcji mechanicznych. Zajęcia praktyczne są realizowane w Centrum Edukacji Zawodowej w pracowni obróbki ręcznej, maszynowej oraz w pracowni obrabiarek sterowanych numerycznie CNC.

W opinii pracodawców branża mechaniczna jeszcze długo będzie fundamentem rozwoju lokalnego rynku pracy. Technicy mechanicy bardzo często są zatrudniani w zakładach i firmach branży elektrycznej, elektronicznej, lotniczej, górniczo-hutniczej, stoczniowej, budowlanej i transportowej. Zakres prac, jakie mogą wykonywać technicy mechanicy, jest więc olbrzymi.



Absolwent - technik mechanik jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych tj.:

1) w zakresie kwalifikacji MEC.05:

- przygotowanie obrabiarek konwencjonalnych i obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki,
- wykonanie obróbki na maszynach konwencjonalnych i obrabiarkach sterowanych numerycznie.

2) w zakresie kwalifikacji MEC.09:

- organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn
- nadzór procesów obróbki i montażu części maszyn

## PRZEDMIOTY REALIZOWANE W KSZTAŁCENIU ZAWODOWYM

### (TEORETYCZNE)

- RYSUNEK TECHNICZNY,
- PODSTAWY KONTRYKCJI MASZYN (PKM),
- TECHNOLOGIA OBRÓBKI SKRAWANIEM,
- OBRABIARKI STEROWANE NUMERYCZNIE (OSN),
- KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE, PROJEKTOWANIA
- ORGANIZACJA PROCESÓW PRODUKCJI,
- BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY (BHP).

### (ZAWODOWE)

- TECHNIKI WYTWARZANIA,
- OBSŁUGA OBRABIAREK KONWENCJONALNYCH,
- PROGRAMOWANIE I OBSŁUGA OBRABIAREK STEROWANYCH NUMERYCZNIE,
- PROCESY PRODUKCJI,
- PRAKTYKA ZAWODOWA.

### PRZEDMIOTY UWZGLĘDNIANE W PROCESIE REKRUTACJI

- JĘZYK POLSKI,
- JĘZYK OBCY,
- MATEMATYKA,
- FIZYKA.

### PRZEDMIOTY Z ROZSZERZONYM PROGRAMEM NAUCZANIA

- MATEMATYKA,
- FIZYKA.



Więcej informacji znajdziesz na [www.https://zspnr1sieradz.edu.pl](https://zspnr1sieradz.edu.pl)