

**Technik mechanik** może podejmować pracę w różnych gałęziach przemysłu o różnym stopniu organizacji produkcji i usług, w branży mechanicznej, w przemyśle maszynowym, budownictwie, transporcie. Może być zatrudniony w sferze produkcyjnej i usługowej.

Mechanik o specjalności **programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie** poznaje zagadnienia związane z komputerowym wspomaganie projektowania CAD (AutoCAD), komputerowym wspomaganie wytwarzania CAM (Edge CAM) oraz obsługą i programowaniem obrabiarek sterowanych numerycznie CNC.

Specjaliści w zakresie obsługi i programowania maszyn cyfrowych są poszukiwani nie tylko w Polsce, ale i w Europie. Uczniowie, którzy zdecydują się na kształcenie w technikum w zawodzie technik mechanik będą mieli okazję, nie tylko nauczyć się wykonywać rysunki techniczne i technologiczne z wykorzystaniem komputerowego wspomaganie projektowania (np. programy typu CAD), ale również programować obrabiarki sterowane numerycznie.

Współczesny technik mechanik to specjalista, który jest przygotowany do organizowania i nadzorowania przebiegu procesów wytwarzania i eksploatacji maszyn i urządzeń oraz projektowania obiektów mechanicznych i procesów obróbki i montażu.

W związku z nowo powstałą pracownią technologiczną, skomputeryzowaną, z edukacyjną tokarką i frezarką CNC szkoła posiada w pełni przygotowaną bazę dydaktyczną do praktycznego nauczania programowania obrabiarek sterowanych numerycznie.

Dzięki efektywnej współpracy z pobliskimi firmami WentworthTech Sp.z.o.o. oraz Metalton - G.Olchawski SP.J. uczniowie podczas praktyk zawodowych oraz zajęć praktycznych mogą uczestniczyć w rzeczywistych procesach technologicznych na obrabiarkach sterowanych numerycznie.



**Absolwent - technik mechanik powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:**

**MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających:**

- przygotowywania obrabiarek skrawających konwencjonalnych i sterowanych numerycznie do planowanej obróbki,
- wykonywania obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających zgodnie z dokumentacją technologiczną,
- wykonywania obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie zgodnie z dokumentacją technologiczną;

**MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń:**

- organizowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń,
- nadzorowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń.



**Zespół Szkół w Poniatowej**  
Technikum im. Eugeniusza Kwiatkowskiego  
tel. 81 820 56 24, [zspniatowa@vp.pl](mailto:zspniatowa@vp.pl), [www.zs.pniatowa.pl](http://www.zs.pniatowa.pl)

## Technik mechanik

**Szkoła zawodowa to szkoła pozytywnego wyboru**

**Mechanika** jest wszechobecna w życiu współczesnego człowieka – praktycznie na co dzień spotykamy się z urządzeniami mechanicznymi.

**Technik mechanik** to atrakcyjny zawód o bardzo długiej historii i szerokim zapotrzebowaniu na rynku pracy. Zawód ten obejmuje swym zasięgiem takie zagadnienia, jak: projektowanie, konstruowanie, budowa, eksploatacja i naprawa maszyn, urządzeń i mechanizmów.

**Zatrudnienie** technicy mechanicy znajdują praktycznie we wszystkich zakładach projektowych, produkcyjnych i usługowych branż, w których są projektowane, produkowane, użytkowane i naprawiane maszyny i urządzenia mechaniczne oraz narzędzia pomiarowe, skrawające i inne. Znajdują zatrudnienie zarówno na stanowiskach produkcyjnych, jak i stanowiskach nadzoru technicznego procesów wytwarzania maszyn i urządzeń, m.in. jako organizatorzy i nadzór przebiegu procesów wytwarzania maszyn i urządzeń, w stacjach obsługi pojazdów samochodowych, w zakładach produkcyjnych, jako kontrolerzy jakości, instalatorzy i wprowadzający do eksploatacji maszyny i urządzenia mechaniczne, dozorujący pracę oraz konserwujący maszyny i urządzenia techniczne. Technicy mechanicy pracują przeważnie w przemyśle, lecz także w budownictwie, górnictwie, komunikacji i transporcie, rolnictwie, usługach i w różnych innych dziedzinach gospodarki.

**W naszej szkole, w związku z istnieniem specjalistycznej pracowni technologicznej, można realizować program technika mechanika w zakresie programowania i obsługi.**



**W ramach zawodu technika mechanika zdobędziesz DWIE odrębne kwalifikacje zawodowe:**

**K1: użytkowanie obrabiarek skrawających (MEC.05);**  
**K2: organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń (MEC.09).**

**Realizowane przedmioty teoretyczne:**

- ⇒ użytkowanie obrabiarek skrawających;
- ⇒ podstawy procesów produkcyjnych;
- ⇒ podstawy obróbki ręcznej i mechanicznej oraz montażu
- ⇒ przygotowywanie obrabiarek skrawających do obróbki;
- ⇒ język obcy w branży mechanicznej.

**Realizowane przedmioty praktyczne:**

- ⇒ wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających;
- ⇒ wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie;
- ⇒ praktyka zawodowa.

**Absolwent technikum po zdaniu egzaminów z poszczególnych wyodrębnionych kwalifikacji w danym zawodzie otrzymuje dyplom technika. Absolwent technikum może podjąć pracę w zawodzie lub podjąć dalszą naukę na wyższych uczelniach.**

**Wizerunek absolwenta**

**Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik mechanik powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:**

- ⇒ przygotowywania obrabiarek skrawających konwencjonalnych i sterowanych numerycznie do planowanej obróbki;
- ⇒ wykonywania obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających zgodnie z dokumentacją technologiczną;
- ⇒ wykonywania obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie zgodnie z dokumentacją technologiczną;
- ⇒ organizowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń;
- ⇒ nadzorowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń.

