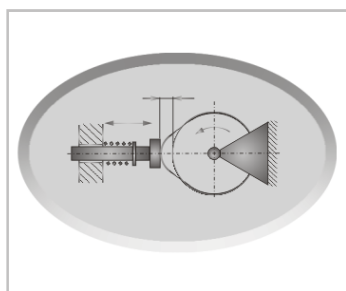


Zawód: Technik mechanik



NUMER ZAWODU
311504

Technik mechanik

Kwalifikacje zawodowe

MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających

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

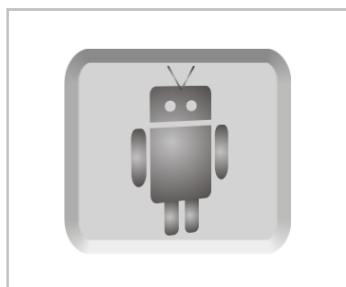
Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- wspomaganie pracy inżynierów związanej z projektowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń,
- samodzielnego organizowania i nadzoru produkcji, montażu, naprawy i konserwacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych we wszystkich gałęziach przemysłu i sfery usług,
- przeprowadzania kontroli jakości wykonywanych wyrobów i usług,
- dozoru prac maszyn i urządzeń oraz rozpoznawanie ich stanu technicznego,
- projektowania podstawowych procesów obróbki i montażu wraz ze sporządzeniem dokumentacji technologicznej.

Absolwent znajdzie zatrudnienie jako:

- mistrz utrzymania ruchu,
- mistrz remontowy,
- kontroler techniczny,
- technolog,
- technik planowania,
- przedstawiciel handlowy oferujący wyroby renomowanych firm przemysłu maszynowego,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.

Zawód: Technik mechatronik



NUMER ZAWODU
311410

Technik mechatronik

Kwalifikacje zawodowe:

ELM.03. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych

ELM.06. Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych

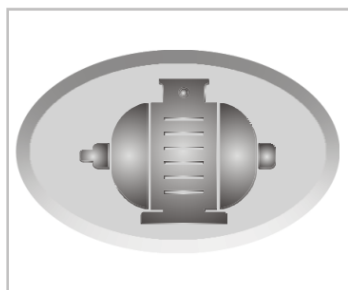
Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- zastępowania układów mechanicznych inteligentnymi systemami elektromechanicznymi,
- programowania i nastawiania parametrów urządzeń i systemów mechatronicznych,
- kontrolowania działania urządzeń automatyki przemysłowej,
- regulowania i naprawiania części automatyki,
- projektowania układów sterowania przemysłowego,
- montowania, obsługiwanie, dozoru instalacji elektrycznych, elektronicznych, pneumatycznych i hydraulicznych,
- obsługiwanie linii pomiarowych w urządzeniach automatyki i oprzyrządowania precyzyjnego.

Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w zakładach produkujących automaty przemysłowe,
- w firmach zajmujących się produkcją, serwisem sterowań,
- w projektowaniu i opracowywaniu dokumentacji technicznej,
- prowadząc własną działalność np. punkt serwisowy, pomiarowy, legalizacyjny.

Zawód: Technik elektryk



NUMER ZAWODU
311303
KSZTAŁCENIU PATRONUJE
elektrotim

Technik elektryk

Kwalifikacje zawodowe

ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych

ELE.05. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych

Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- mierzenia parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych,
- oceniania stanu technicznego maszyn i urządzeń elektrycznych,
- dobierania podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych,
- wykonywania pomiarów odbiorczych i eksploatacyjnych instalacji elektrycznych,
- oceniania stanu technicznego instalacji elektrycznych,
- lokalizowania i usuwania usterek w instalacjach elektrycznych,
- dobierania elementów instalacji elektrycznej do warunków pracy.

Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w elektrowniach, zakładach energetycznych,
- w przedsiębiorstwach produkujących i eksploatujących maszyny oraz urządzenia elektroenergetyczne,
- w zakładach usługowych naprawiających maszyny elektryczne, urządzenia elektroenergetyczne oraz sprzęt elektryczny powszechnego użytku,
- w biurach projektowych oraz placówkach zajmujących się dystrybucją maszyn i urządzeń elektroenergetycznych,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.

Zawód: Technik chłodnictwa i klimatyzacji



NUMER ZAWODU
311929

Technik chłodnictwa i klimatyzacji

Kwalifikacje zawodowe

ELE.03. Wykonywanie robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ELE.04. Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

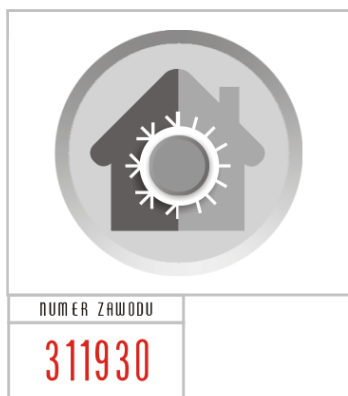
Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- montowania i uruchamiania urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- oceniania stanu technicznego oraz obsługi i konserwacji urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- naprawy oraz modernizacji urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- organizowania prac związanych z montażem i eksploatacją urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła,
- demontażu urządzeń i instalacji chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła, odzysku i uzdatniania czynników roboczych.

Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w przedsiębiorstwach i instytucjach eksploatujących urządzenia i instalacje chłodnicze oraz klimatyzacyjne,
- w zakładach wytwarzających urządzenia i instalacje chłodnicze oraz klimatyzacyjne,
- w ramach własnej działalności gospodarczej.

Zawód: Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej



Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

Kwalifikacje zawodowe:

- ELE.10.** Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- ELE.11.** Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

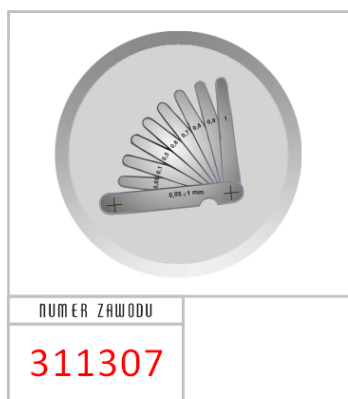
Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- organizowania i wykonywania prac związanych z montażem instalacji systemów energetyki odnawialnej,
- montażu i demontażu urządzeń do pozyskiwania energii odnawialnej,
- kontrolowania pracy urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej,
- wykonywania konserwacji oraz naprawy urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej.

Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- w firmach zajmujących się budową i utrzymaniem sprawności sieci energii odnawialnej i w elektrowniach,
- w organizacjach, przedsiębiorstwach i instytucjach zajmujących się odnawialnymi źródłami energii,
- w zakładach wytwarzających, przetwarzających i przesyłających energię elektryczną (elektrownie i zakłady energetyczne),
- w ramach własnej działalności gospodarczej.

Zawód: Technik energetyk



Technik energetyk

Kwalifikacja zawodowa

- ELE.06.** Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych
- ELE.07.** Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych

Absolwent jest przygotowany do wykonywania zadań zawodowych z zakresu:

- wykonywania konserwacji, przeglądów i napraw instalacji i urządzeń energetycznych,
- wykonywania pomiarów parametrów instalacji i urządzeń energetycznych,
- nadzorowania i obsługi maszyn i urządzeń w elektrociepłowniach, elektrowniach i ciepłowniach
- uczniowie klasy czwartej mają możliwość uzyskania dodatkowych uprawnień, tj.: uprawnień SEP do 1kV, po zadaniu egzaminu przed komisją zewnętrzną.

Absolwent znajdzie zatrudnienie:

- zakładach przemysłowych przy montażu, instalacji i eksploatacji urządzeń energetycznych,
- elektrowniach i elektrociepłowniach,
- zakładach energetycznych,
- w specjalistycznych placówkach handlowych.



www.zs18.wroc.pl [www.facebook.com / zs18.wroclaw](https://www.facebook.com/zs18.wroclaw)