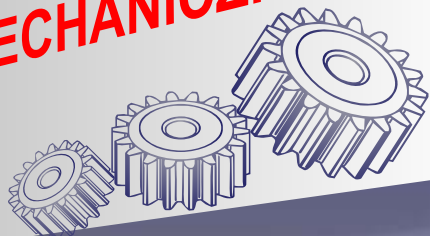


SUKCES ZAWODOWY
KARIERA
PLANOWANIE
ZYSK
WIEDZA
UMIEJ TNO
ZARZĄDZANIE GWARANCJĄ
ZAWODOWEGO SUKCESU

WE WROCŁAWIU



**KSZTAŁCIMY W ZAWODACH
BRANŻY MECHANICZNEJ**



TECHNIK MECHANIK
TECHNIK MECHATRONIK
MECHANIK MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ
OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH
ŚLUSARZ

Po ukończeniu naszej szkoły
znajdziesz zatrudnienie zarówno
w dużych zakładach produkcyjnych,
jak i małych - rzemieślniczych.
Możesz też prowadzić własną
działalność gospodarczą.

Zespół Szkół nr 18 we Wrocławiu

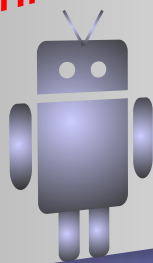
53-645 Wrocław, ul. Młodych Techników 58
tel. (71) 355-17-18, fax (71) 355-00-58
www.zs18.wroc.pl szkola@zs18.wroc.pl



www.facebook.com/zs18.wroclaw



TECHNIK MECHATRONIK



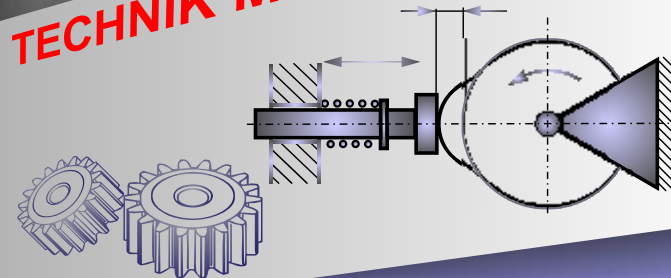
Nauczysz się:

- zastępować układy mechaniczne inteligentnymi systemami elektromechanicznymi,
- programowania i nastawiania parametrów urządzeń i systemów mechatronicznych,
- kontrolować działanie urządzeń automatyki przemysłowej,
- regulować i naprawiać części automatyki,
- projektować układy sterowania przemysłowego,
- montować, obsługiwać, dozorować instalacje elektryczne, elektroniczne, pneumatyczne, hydrauliczne,
- obsługiwać linie pomiarowe w urządzeniach automatyki i oprzyrządowania precyzyjnego.

Znajdziesz zatrudnienie:

- w elektrowniach i zakładach energetycznych,
- w zakładach przemysłu wydobywczego,
- w zakładach produkujących automaty przemysłowe,
- w firmach zajmujących się produkcją i serwisem sterowań
- w projektowaniu i opracowywaniu dokumentacji technicznej
- jako średni nadzór techniczny w branży mechanicznej, maszynowej, budowlanej, transportowej
- prowadząc własną działalność np. punkt serwisowy, pomiarowy, legalizacyjny.

TECHNIK MECHANIK



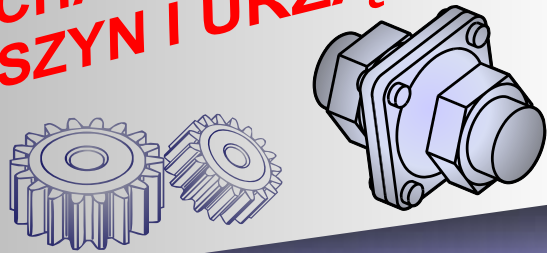
Nauczysz się:

- odczytywać rysunki techniczne i produkcyjne,
- odczytywać schematy mechaniczne, kinematyczne, elektryczne, hydrauliczne i pneumatyczne,
- szkicować elementy maszyn,
- wykonywać rysunki techniczne w programie wspomagania komputerowego CAD,
- oceniać prawidłowość eksploatacji maszyn i urządzeń,
- planować, kontrolować i realizować zadania obsługowo - naprawcze,
- oceniać stan techniczny maszyn i urządzeń na podstawie przeprowadzonych badań diagnostycznych,
- ustalać i usuwać usterki maszyn i urządzeń,
- dokonywać podstawowych operacji obróbki ręcznej i mechanicznej,
- przeprowadzać kontrolę jakości zarówno surowców przeznaczonych do produkcji, jak i kontrolę jakości gotowych już produktów czy też usług.

Znajdziesz zatrudnienie jako:

- konserwator maszyn i urządzeń,
- mistrz utrzymania ruchu,
- mistrz remontowy,
- kontroler techniczny,
- brygadzysta wydziałów montażowego lub naprawczego,
- asystent głównego mechanika,
- młodszy technolog,
- technik planowania,
- przedstawiciel handlowy oferujący wyroby renomowanych firm przemysłu maszynowego i AGD.

MECHANIK MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ



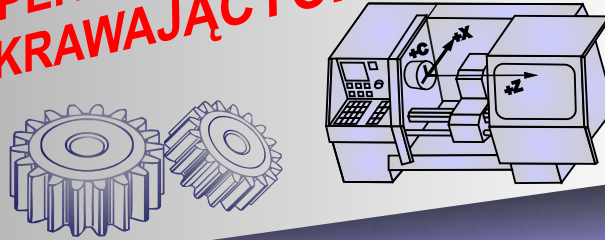
Nauczysz się:

- dokonywać napraw bieżących, średnich i głównych maszyn i urządzeń,
- wykonywać operacje mechaniczne,
- instalować, przemieszczać i uruchamiać maszyny i urządzenia,
- wykonywać i naprawiać typowe części maszyn,
- przeprowadzać przeglądy techniczne maszyn i urządzeń,
- wykonywać prace montażowe i kontrolne w cyklu produkcyjnym maszyn i urządzeń,
- konserwować maszyny i urządzenia techniczne,
- oceniać stan techniczny maszyn i urządzeń z wykorzystaniem badań diagnostycznych.

Znajdziesz zatrudnienie:

- na wydziałach produkcyjnych przy montażu, ustawianiu i regulacji maszyn i urządzeń,
- w firmach usługowo-naprawczych,
- w firmach zajmujących się wytwarzaniem maszyn i urządzeń,
- w zakładach przemysłu maszynowego,
- w miejscach przetwarzania metali,
- w transporcie i spedycji,
- przy eksploatacji maszyn i urządzeń jako brygadzysta utrzymania ruchu.

OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH



Nauczysz się:

- wykorzystywać specjalistyczne maszyny (obrabiarki) i narzędzia skrawające, za pomocą których zdejmuje się wierzchnią warstwę materiału obrabianego,
- obsługiwać i nadzorować uniwersalne, półautomatyczne i automatyczne obrabiarki skrawające, takie jak: tokarki, frezarki, strugarki, wiertarki, wytaczarki, szlifierki - w tym obrabiarki sterowane numerycznie (komputerowo),
- odczytywać rysunki wykonawcze lub szkice dotyczące elementu przewidzianego do obróbki,
- odczytywać informacje zawarte w dokumentacji technologicznej obrabianego przedmiotu,
- planować obróbkę przedmiotu na obrabiarce CNC lub tradycyjnej,
- pisać program obróbki przedmiotu, sprawdzić go na symulatorze i przesłać na obrabiarkę,
- ustawiać obrabiarkę, mocować narzędzia i przedmiot obrabiany,
- oceniać stopień zużycia narzędzia skrawającego,
- posługiwać się przyrządami kontrolno pomiarowymi,
- dokonywać analizy i oceny jakości wyrobu.

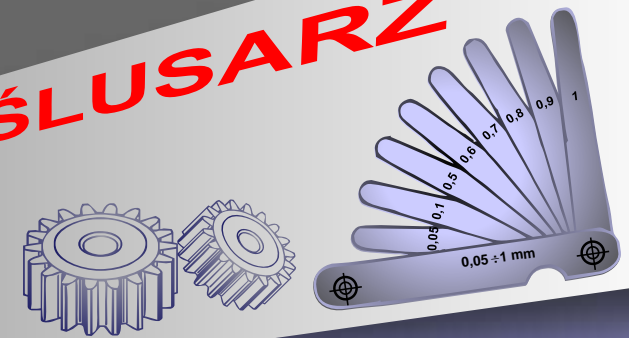
Znajdziesz zatrudnienie:

- w przedsiębiorstwach przemysłu na wydziałach produkcyjnych wykorzystujących obróbkę skrawaniem,
- na wydziałach remontowo - naprawczych,
- w narzędziowniach, prototypowniach,
- w przedsiębiorstwach usługowych i w rzemiośle,
- jako: tokarz, tokarz CNC, frezer, frezer CNC, szlifierz, szlifierz CNC, programista CNC.

Po odbyciu wymaganego stażu pracy i uzyskaniu wyższych kwalifikacji zawodowych:

- na stanowisku ustawiacza,
- jako brygadzysta,
- na stanowisku kontrolera jakości wyrobu.

ŚLUSARZ



Nauczysz się:

- wykonywać operacje ślusarskie,
- obrabiać metale i stopy,
- wytwarzać typowe części maszyn,
- obsługiwać urządzenia pomiarowe,
- wykonywać połączenia części maszyn,
- kalkulować koszty wytwarzania i naprawy części maszyn.

Znajdziesz zatrudnienie:

- w zakładach przemysłu metalowego, maszynowego,
- w firmach zajmujących się montażem i demontażem maszyn i urządzeń,
- przy obsłudze linii produkcyjnych,
- w zakładach naprawczych maszyn i urządzeń,
- w narzędziowniach przy wytwarzaniu narzędzi,
- we własnej firmie np. usługach ślusarskich.