

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: MECHANIK PRECYZYJNY

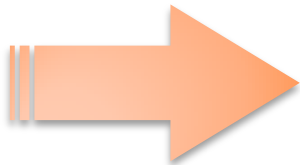
Program Operacyjny Kapitał Ludzki
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie
Poddziałanie 3.4.3 Upowszechnianie uczenia się przez całe życie



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



ZADANIA ZAWODOWE



ŚRODOWISKO PRACY



MASZYNY I NARZĘDZIA

Sprawdź swoją wiedzę

Wywiad posłuchaj, przeczytaj, zobacz



MECHANIK PRECYZYJNY



PREDYSPOZYCJE



WARUNKI FIZYCZNE



LITERATURA



CZY WIESZ, ŻE ...?

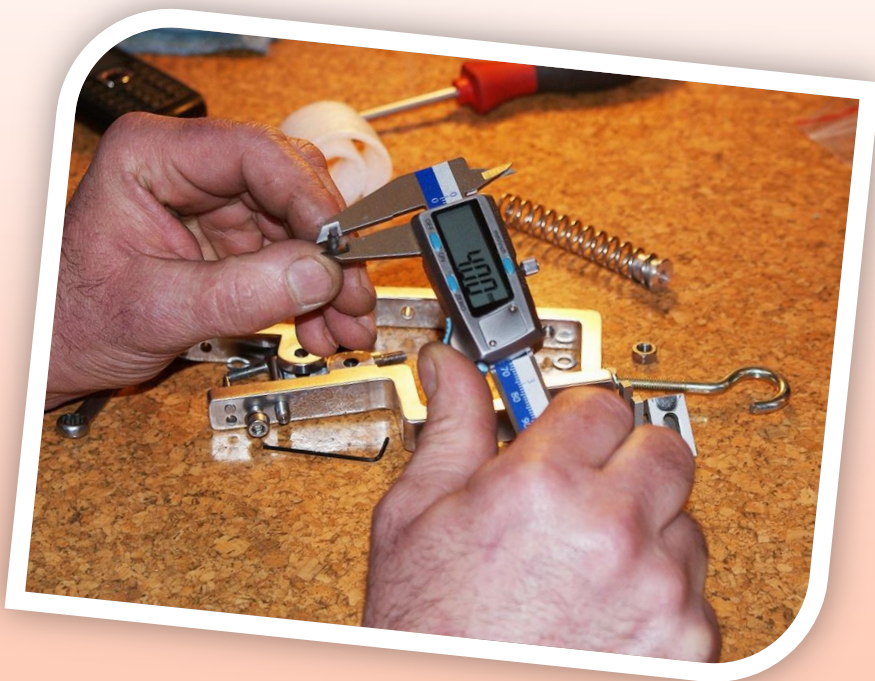


KARIERA ZAWODOWA

CZYM ZAJMUJE SIĘ MECHANIK PRECYZYJNY?

ZADANIA ZAWODOWE:

- korzystanie z urządzeń i narzędzi precyzyjnych,
- naprawa precyzyjnego sprzętu,
- kontrola jakości naprawianych urządzeń,
- sporządzanie harmonogramów prac oraz ich wycen.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY MECHANIKA PRECYZYJNEGO?



Miejsce wykonywania pracy

Mechanik pracuje wewnątrz pomieszczeń – zazwyczaj małych zakładach usługowych lub w większych halach – w przypadku dużych przedsiębiorstw.

Charakter pracy



Jest to praca fizyczna z elementami pracy umysłowej.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY MECHANIKA PRECYZYJNEGO?

Możliwości zatrudnienia

Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych znajdzie pracę w takich miejscach jak: firmy zajmujące się naprawą urządzeń precyzyjnych i automatyki przemysłowej, sklepy i hurtownie ze sprzętem precyzyjnym, fabryki i zakłady przetwórcze stosujące automatykę przemysłową, punkty serwisowe.



Stanowiska pracy



- mechanik,
- diagnosta,
- kontroler jakości.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY MECHANIKA PRECYZYJNEGO?

Czas pracy

Mechanik zazwyczaj pracuje 8 godzin dziennie. W razie nieprzewidzianych, nagłych sytuacji może być wzywany na miejsce pracy poza standardowymi godzinami pracy. Zależnie od specyfiki firmy, w której pracuje, może to być praca zmianowa.



Zarobki



Pracownik może zarabiać w granicach od 3000 do 3500 zł brutto miesięcznie (www.wynagrodzenia.pl).



Czynniki zagrażające zdrowiu

W pracy mechanika precyzyjnego nie występują czynniki szkodliwe.



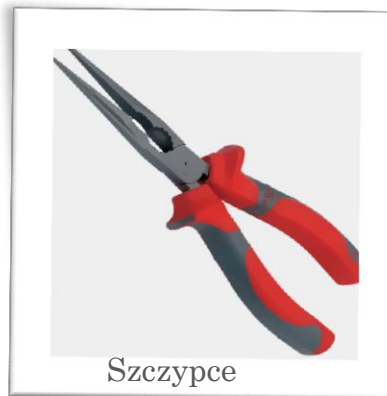
JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA MECHANIK PRECYZYJNY?



Klucze



Amperomierz



Szczypce



Woltomierz



Śrubokręty



Komputer



Lupa



Klucze

podstawowe narzędzia służące do rozkręcania maszyny.



Amperomierz

przyrząd służący do mierzenia natężenia prądu.



Szczypce

urządzenie przeznaczone do chwytania małych elementów.



Woltomierz

przyrząd służący do mierzenia napięcia elektrycznego.



Śrubokręty

podstawowe narzędzia wykorzystywane do rozkręcania maszyny.



Komputer

posiada specjalne oprogramowanie - służy diagnozie usterek w maszynach.



Lupa

podstawowe narzędzie ułatwiające pracę na małych przedmiotach.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ MECHANIK PRECYZYJNY?

W tym zawodzie ważna jest dokładność i precyzja. Ważne są zainteresowania związane z mechatroniką, robotyką i mechaniką. Ważna jest cierpliwość, gdyż wykonuje się często prace zrutynizowane i monotonne.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- precyzyjność,
- odpowiedzialność,
- samodzielność,
- zaradność,
- dokładność,
- sumienność,
- spostrzegawczość.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Osoba, która chce pracować w tym zawodzie powinna mieć dobry wzrok i zdolności manualne.
- Przeciwwskazania zdrowotne: zaburzenia równowagi, choroby kręgosłupa, zaburzenia narządów sensorycznych, omdlenia, niedowład, upośledzenie umiarkowane i lekkie.



INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

Istnieje możliwość kształcenia dla osób niepełnosprawnych, jednak zawód mechanika precyzyjnego wymaga sprawności fizycznej i osoby z zaburzonym narządem ruchu będą miały trudności ze znalezieniem pracy. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.



JAK ZOSTAĆ MECHANIKIEM PRECYZYJNYM?

GIMNAZJUM

Zasadnicza Szkoła Zawodowa - 3 lata
Egzamin potwierdzający kwalifikację M.15.

Mechanik
precyzyjny

Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Po zdaniu egzaminu maturalnego istnieje możliwość kontynuowania nauki na studiach wyższych.

1. Studia wyższe zawodowe (licencjat), np. Mechatronika, Inżynieria przemysłowa.

2. Studia wyższe uzupełniające (magister), np. Inżynieria przemysłowa, Zarządzanie, Robotyka.

3. Studia podyplomowe, np. Prawo patentowe.



CZY WIESZ, ŻE...?

CIEKAWOSTKI



- Wśród mechaników precyzyjnych coraz częściej pojawiają się kobiety.
- Automatyka przemysłowa znacząco zwiększa jakość produkcji.
- Coraz większe zautomatyzowanie przemysłu, powoduje, iż mechanicy precyzyjni są poszukiwani na rynku pracy.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- „Konstrukcja przyrządów i urządzeń precyzyjnych”, J. Biedrzycki,
- „Maszynoznawstwo”, A. Maksymowicz,
- „Elementy przyrządów precyzyjnych”, J. Czajkowski,
- <http://www.imp.edu.pl/>.



BIBLIOGRAFIA



- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie, opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja
- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w zawodzie.
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego” (http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf)
- www.wynagrodzenia.pl (Raport Sedlak&Sedlak).



WYWIAD FILMOWY

Obejrzyj w Multimedialnym Katalogu Zawodów wywiad
z **MECHANIKIEM PRECYZYJNYM**



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

