

EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

ZAWÓD: MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

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



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



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



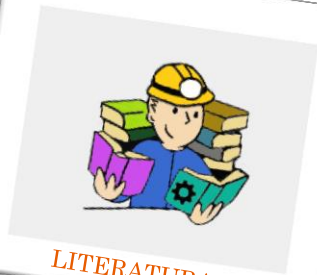
MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH



PREDYSPOZYCJE



WARUNKI FIZYCZNE



LITERATURA



CZY WIESZ, ŻE ...?

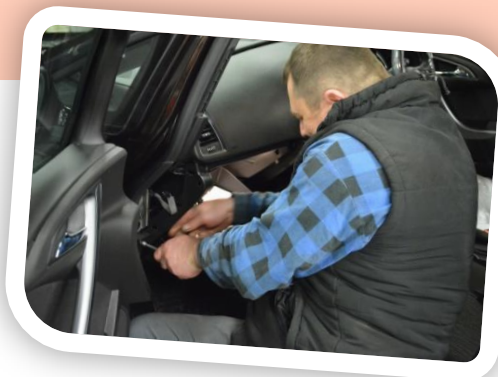
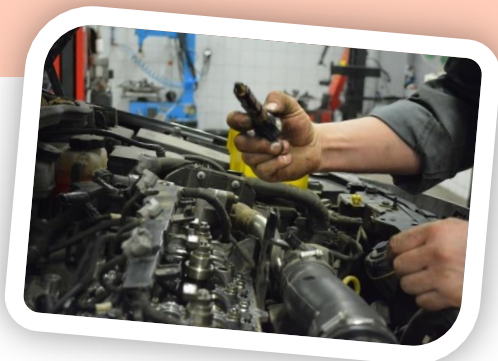


KARIERA ZAWODOWA

CZYM ZAJMUJE SIĘ MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH? ZADANIA ZAWODOWE:



- diagnozowanie pojazdów samochodowych (od przyjęcia auta do warsztatu, poprzez ocenę jego stanu technicznego, po wykonanie stosownych pomiarów i badań diagnostycznych pojazdów samochodowych),
- naprawa pojazdów samochodowych,
- wymiana uszkodzonych zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych oraz dokonywanie ich konserwacji,
- szacowanie kosztów wykonanych napraw.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY MECHANIKA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH?

Miejsce wykonywania pracy



Mechanik samochodowy swoją pracę wykonuje głównie w pomieszczeniach zamkniętych tj.: warsztat samochodowy, garaż, hala produkcyjna. Zdarzyć się może konieczność wykonywania pracy na wolnym powietrzu.

Charakter pracy



Praca mechanika jest pracą fizyczną, często rutynową, polegającą na wykonywaniu powtarzających się czynności. Zdarzają się również usterki nietypowe, odbiegające od schematu. Jest to praca z przedmiotami, ale istotna jest też umiejętność współpracy z ludźmi (przełożonymi, współpracownikami, klientami), praca indywidualna (warsztat usługowy) oraz w zespole (np. w fabryce).



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY MECHANIKA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH?

Możliwości zatrudnienia

Warsztaty i serwisy samochodowe, fabryki samochodów, stacje obsługi pojazdów, w tym ASO, przedsiębiorstwa samochodowe, spedycyjne, możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej.



Stanowiska pracy

- mechanik pojazdów samochodowych,
- instalator,
- technik serwisowy,
- monter samochodowy,
- pracownik serwisu samochodowego,
- specjalista ds. przeglądów gwarancyjnych,
- asystent doradcy serwisowego,
- mechanik samochodów ciężkich,
- mechanik samochodów osobowych,
- diagnostyk samochodowy.



JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY MECHANIKA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH?

Czas pracy

Mechanik pracuje zazwyczaj 8 godzin dziennie, w systemie jedno- lub dwuzmianowym, w dni robocze. W serwisach może zdarzyć się konieczność pracy w weekendy (czas zależny od liczby zleceń).



Zarobki

Średnie wynagrodzenie 2645 zł brutto.
(www.wynagrodzenia.pl)

Czynniki zagrażające zdrowiu

Narażenie na wdychanie zapachu spalin, zanieczyszczenia pyłem, drgania, hałas, styczność z substancjami drażniącymi, toksycznymi, praca często w pozycji wymuszonej, co może powodować urazy, przepukliny, wypadnięcie dysku.



JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH?



Podnośnik hydrauliczny



Wiertarka



Imadło



Wyważarka



Kompresor



Spawarka



Szlifierka



Zestaw kluczy



Suwmiarka, ciśnieniomierz



Podnośnik hydrauliczny

urządzenie ułatwiające podniesienie samochodu.



Wiertarka

służy do wiercenia otworów.



Imadło

pozwalą utrzymać nieruchomo różne elementy.



Wyważarka służy do wyważania kół.



Kompresor

urządzenie służące do sprężania powietrza.



Spawarka

służy do łączenia elementów metalowych.



Szlifierka

urządzenie do obróbki powierzchniowej płaszczyzn.



Zestaw kluczy

ułatwia montaż i demontaż elementów i podzespołów.



Suwmiarka, ciśnieniomierz

przyrządy pomiarowe niezbędne w pracy mechanika.



JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH?

W pracy mechanika bardzo przydają się wytrwałość i cierpliwość, umiejętność pracy według instrukcji, motywacja do ustawicznego doksztalcania się, odpowiedzialność, zdolność rozumowania logicznego.

Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- zainteresowania i zdolności techniczne,
- sprawność manualna,
- staranność,
- koncentracja i podzielność uwagi.



JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Duża zręczność palców i rąk, nie zaburzona koordynacja wzrokowo-ruchowa oraz percepcja kształtów, koncentracja uwagi, sprawne narządy zmysłów, dobrze rozwinięty zmysł dotyku, ogólna dobra sprawność fizyczna.
- Z uwagi na charakter pracy oraz wykonywane obowiązki kandydatów do zawodu eliminują wady postawy i kręgosłupa, zaburzenia sprawności kończyn dolnych, szybka męczliwość, nie dające się skorygować wady wzroku i słuchu, brak widzenia obuocznego, omdlenia, zaburzenia równowagi, zaburzenia psychiczne i świadomości, choroby skóry, problemy ze sprawnością różnych układów.



INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

Praca dostępna dla osób z niepełnospRAWNOŚCIĄ, jeżeli niepełnospRAWNOŚĆ nie uniemożliwia wykonywanie czynności zawodowych. W każdym przypadku należy konsultować możliwość podjęcia kształcenia w kierunku wybranego zawodu z lekarzem medycyny pracy, doradcą zawodowym.



JAK ZOSTAĆ MECHANIKIEM POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH?

GIMNAZJUM

Zasadnicza szkoła zawodowa – 3 lata
Egzamin potwierdzający kwalifikację M.18.

Mechanik pojazdów samochodowych

Kwalifikację M.18 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Po uzyskaniu wykształcenia średniego istnieje możliwość kontynuowania nauki na studiach wyższych, m.in.:

Mechatronika, Mechanika i budowa maszyn, Elektronika, Elektrotechnika, Automatyka i robotyka, Inżynieria pojazdów elektrycznych i hybrydowych.



CZY WIESZ, ŻE...?

CIEKAWOSTKI



- Pierwszym samochodem produkowanym masowo był FORD T., mówiono o nim pieszczotliwie Tin Lizzie (Błaszana Elżunia).
- Słowo samochód pojawiło się w języku polskim w wyniku konkursu na zamiennik określenia automobil.
- W 1893 roku Francuzi jako pierwsi na świecie wprowadzili obowiązek posiadania prawa jazdy.
- W 1909 roku w Warszawie były 62 samochody, w ciągu 4 latach liczba ta wzrosła do 217.
- Zasadę ruchu lewostronnego tłumaczy się względami obyczajowymi – taka organizacja ruchu umożliwia nadjeżdżającym z naprzeciwka jeźdźcom podanie sobie dłoni bez dodatkowych akrobacji.



CO CZYTAĆ?

LITERATURA FACHOWA



- Program nauczania dla zawodu mechanik 723103 o strukturze modułowej, materiały wydane w ramach programu „*Szkoła zawodowa szkołą pozytywnego wyboru*”, dostępne na stronach www.new.koweziu.edu.pl
- Fundowicz P., Radzimierski M., Wieczorek M., „Konstrukcja pojazdów samochodowych. Podręcznik. Szkoły ponadgimnazjalne”,
- Kowalczyk S., „Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem samochodowym. Podręcznik”,
- Orzełowski S., Kowalczyk S., „Naprawa pojazdów samochodowych. Podręcznik do nauki zawodu technik pojazdów samochodowych. Szkoły ponadgimnazjalne”,
- Rychter T., „Mechanik pojazdów samochodowych”,
- Zogbaum E.A., „Poradnik mechanika samochodowego”.



BIBLIOGRAFIA

- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie, opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, Mechanik pojazdów samochodowych 723103 Warszawa 2012.
- Materiały Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Szczecinie/ Koszalinie.
- www.ptim.simp.pl
- www.sdcm.pl
- www.znaki-drogowe.pl
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja
- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w poszczególnych zawodach.
- www.wynagrodzenia.pl



WYWIAD FILMOWY

Obejrzyj w Multimedialnym Katalogu Zawodów wywiad
z **MECHANIKIEM POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH**



SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

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

