Technik mechanik

Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji (PRK): CZWARTY

KWALIFIKACJE

MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń

albo

MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających

albo

MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

i

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

Kształcenie w zawodzie ***TECHNIK MECHANIK*** odbywa się:

- w pięcioletnim technikum;
- w dwuletniej branżowej szkole II stopnia dla absolwentów trzyletniej branżowej szkoły pierwszego stopnia;
- na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik mechanik powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:
w zakresie kwalifikacji MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń:

a) montowania maszyn i urządzeń;
b) obsługiwania maszyn i urządzeń;
c) instalowania i uruchamiania maszyn i urządzeń

albo
w zakresie kwalifikacji MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających:

a) przygotowywania obrabiarek skrawających konwencjonalnych i sterowanych numerycznie do planowanej obróbki,
b) wykonywania obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających zgodnie z dokumentacją technologiczną,
c) wykonywania obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie zgodnie z dokumentacją technologiczną

albo
w zakresie kwalifikacji MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi:

a) wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej,
b) wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej,
c) wykonywania połączeń elementów maszyn, urządzeń i narzędzi,
d) naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.

GŁÓWNE ZADANIA I CZYNNOŚCI ZAWODOWE CD

i
w zakresie kwalifikacji MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń:
a) organizowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń;
b) nadzorowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń

PREDYSPOZYCJE DO WYKONYWANIA ZAWODU

- wysoka sprawność manualna;
- sprawność układu mięśniowego;
- odporność na stres;
- cierpliwość;
- dokładność;
- rozumowanie logiczne;
- ostrość wzroku i słuchu;
- zainteresowania techniczne;
- wyobraźnia przestrzenna;
- koordynacja wzrokowo-ruchowa;
- wyobraźnia konstrukcyjna i techniczna;
- zdolność podejmowania decyzji;
- zarządzanie małymi zespołami;
- planowanie pracy własnej i zespołowej;
- podzielność uwagi;
- gotowość do ciągłej nauki i nabywania nowych umiejętności;
- gotowość do pracy w szybkim tempie;
- gotowość do pracy w różnych warunkach środowiskowych.

WARUNKI PRACY

Będziesz pracować:
- kierując pracą małego zespołu;
- planując pracę swoją i podległych pracowników;
- praktycznie wykorzystując wiedzę z zakresu techniki i mechaniki;
- tworząc od podstaw do samego końca skomplikowane technicznie przedmioty;
- przeważnie w budynkach, w halach produkcyjnych i biurach zaplecza technicznego;
- działając zadaniowo;
- pełniąc funkcje produkcyjne i usługowe;
- pracując samodzielnie i zespołowo;
- w pomieszczeniach zamkniętych lub na otwartych przestrzeniach;
- w zależności od zajmowanego stanowiska – w kontakcie z klientami, kontrahentami;
- zazwyczaj w stałych godzinach pracy, w systemie zmianowym, z możliwymi nadgodzinami;
- czasami w hałasie spowodowanym pracą niektórych maszyn.

MOŻLIWOŚCI PRACY W ZAWODZIE

Możesz pracować między innymi:
- w małych, średnich i dużych zakładach wymagających montażu, obsługi i naprawy maszyn urządzeń mechanicznych;
- jako przedstawiciel handlowy, sprzedawca w sklepie z narzędziami, elektronarzędziami, materiałami metalowymi itd.;
- w przedsiębiorstwach zajmujących się obróbką metali w działach produkcyjnych, naprawczych, w narzędziowniach, prototypowniach;
- w kontroli technicznej i sprawdzania jakości produkcji;
- w biurach konstrukcyjnych lub technologicznych itp.;
- w zakładach rzemieślniczych różnych gałęzi przemysłu mechanicznego związanych z projektowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych;
- w punktach serwisowych z maszynami i urządzeniami oraz częściami zamiennymi;
- w warsztatach mechanicznych i samochodowych;
- w autoryzowanych i nieautoryzowanych stacjach obsługi samochodów;
- w przedsiębiorstwach przemysłu metalowego i maszynowego;
- w przedsiębiorstwach obsługowo-naprawczych;
- we wszystkich przedsiębiorstwach produkcyjnych wykorzystujących obróbkę skrawaniem;
- w firmach zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych;
- w przedsiębiorstwach produkujących lub eksploatujących maszyny budowlane, samochody i ciągniki;
- w zakładach budowy i eksploatacji taboru kolejowego, budowy silników parowych, spalinowych i turbinowych;
- w działach gospodarki zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją urządzeń technicznych;
- podejmując własną działalność gospodarczą w branży motoryzacyjnej.

ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

OŚMIOLETNIA SZKOŁA PODSTAWOWA

PIĘCIOLETNIE TECHNIKUM

kształcące w zawodzie technik mechanik
oraz zdanie egzaminów zawodowych z zakresu jednej z kwalifikacji:
MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
albo
MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
albo
MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
oraz
MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

TRZYLETNIA BRANŻOWA SZKOŁA PIERWSZEGO STOPNIA

kwalifikacja
MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji
lub egzaminu czeladniczego

DWULETNIA BRANŻOWA SZKOŁA DRUGIEGO STOPNIA

kwalifikacja
MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

TRZYLETNIA BRANŻOWA SZKOŁA PIERWSZEGO STOPNIA

kwalifikacja
MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji
lub egzaminu czeladniczego

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji
MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe

ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH CD

OŚMIOLETNIA SZKOŁA PODSTAWOWA

TRZYLETNIA BRANŻOWA SZKOŁA PIERWSZEGO STOPNIA

kwalifikacja
MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji
lub egzaminu czeladniczego

DWULETNIA BRANŻOWA SZKOŁA DRUGIEGO STOPNIA

kwalifikacja
MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

TRZYLETNIA BRANŻOWA SZKOŁA PIERWSZEGO STOPNIA

kwalifikacja
MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji
lub egzaminu czeladniczego

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

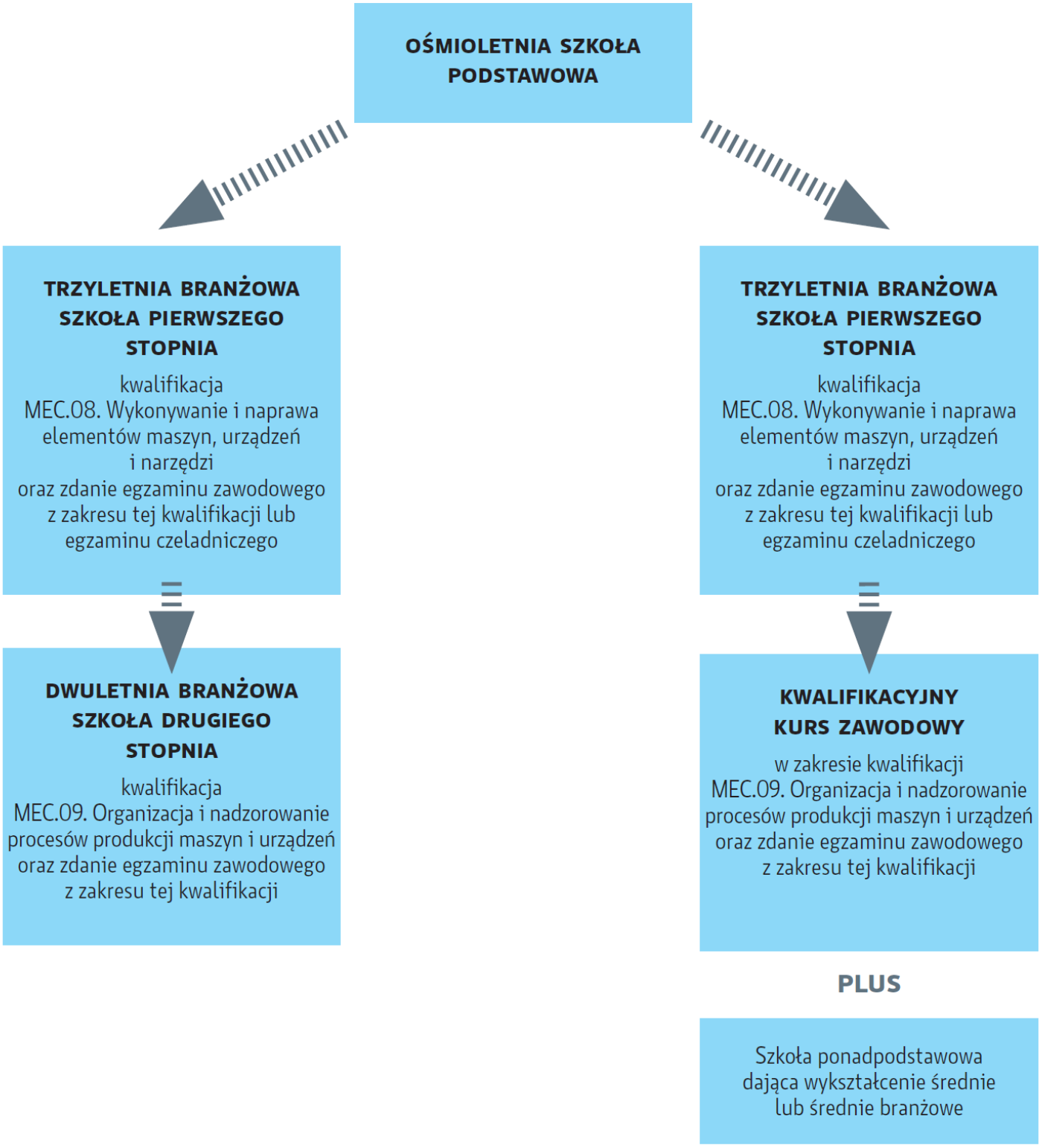
w zakresie kwalifikacji
MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń
oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe

ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH CD



ŚCIEŻKI KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE TECHNIK MECHANIK

ŚCIEŻKA DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH I OSÓB DOROSŁYCH

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji MEC.03. Montaż i obsługa maszyn i urządzeń oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

ORAZ

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

ORAZ

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

ORAZ

KWALIFIKACYJNY KURS ZAWODOWY

w zakresie kwalifikacji MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń oraz zdanie egzaminu zawodowego z zakresu tej kwalifikacji

PLUS

Szkoła ponadpodstawowa dająca wykształcenie średnie lub średnie branżowe