

M.20 WYKONYWANIE I NAPRAWA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI



OPIS KWALIFIKACJI

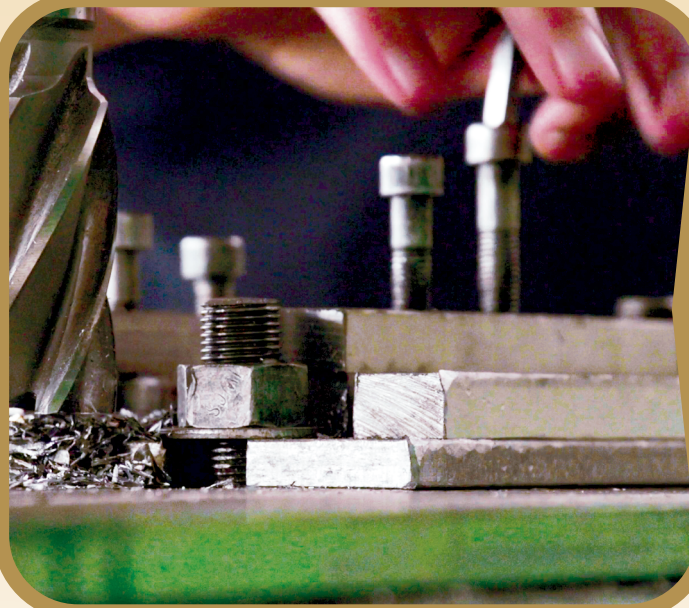
W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- metod obróbki ręcznej
- różnych rodzajów materiałów do wykonania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi
- różnych metod i technik łączenia materiałów
- doboru odpowiednich narzędzi do wykonywania obróbki ręcznej
- doboru odpowiednich narzędzi i przyrządów pomiarowych do rodzaju wykonywanych prac ślusarskich
- posługiwania się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń
- oceny jakości wykonanych prac ślusarskich

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej i maszynowej
- przygotowania odpowiednich materiałów do wykonywanych połączeń
- wykonywania połączeń materiałów
- naprawy i konserwacji elementów maszyn, urządzeń i narzędzi: dokonywania demontażu, oceny stanu technicznego, doboru odpowiednich części podlegających wymianie, wykonywania czynności naprawczych, montowania maszyn i urządzeń po naprawie, dokonywania zabezpieczeń antykorozyjnych elementów maszyn i urządzeń, wykonywania konserwacji narzędzi

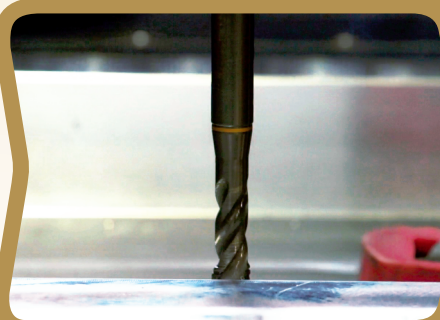


WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - kombinezon, obuwie robocze, rękawice i okulary ochronne
- środowisko pracy: praca indywidualna
- charakter pracy: praca fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: pomieszczenia zamknięte, na otwartej przestrzeni
- czynniki szkodliwe: opary środków chemicznych do czyszczenia metali i chłodziwa, hałas
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: młotek, przecinak, piła ręczna, wkrętak, pilnik do metalu, gwinciarz, klucz monterski, suwmiarka, lutownica

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

zakłady usługowe naprawiające sprzęt domowy, warsztaty samochodowe, zakłady produkujące wyroby artystyczne, administracje i spółdzielnie mieszkaniowe, firmy zajmujące się wytwarzaniem i eksploatacją wyrobów metalowych, konserwacją i naprawą sprzętu mechanicznego, można prowadzić własny warsztat ślusarski



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

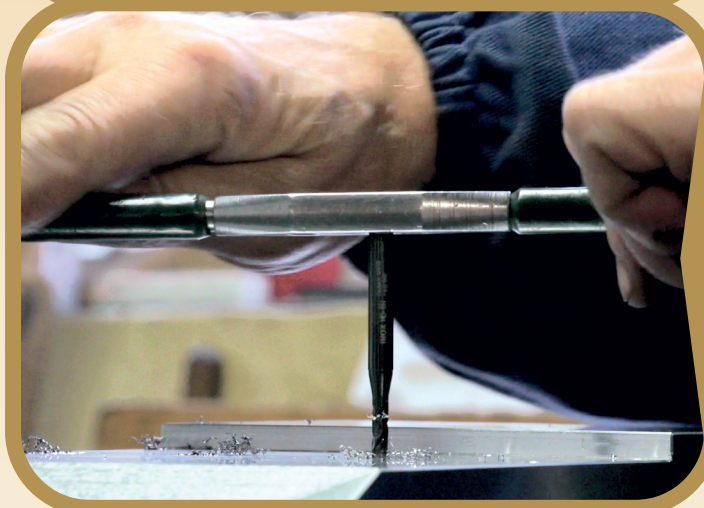
- uzdolnienia manualne
- zainteresowania techniczne i mechaniczne
- precyzja
- podzielność uwagi i spostrzegawczość

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

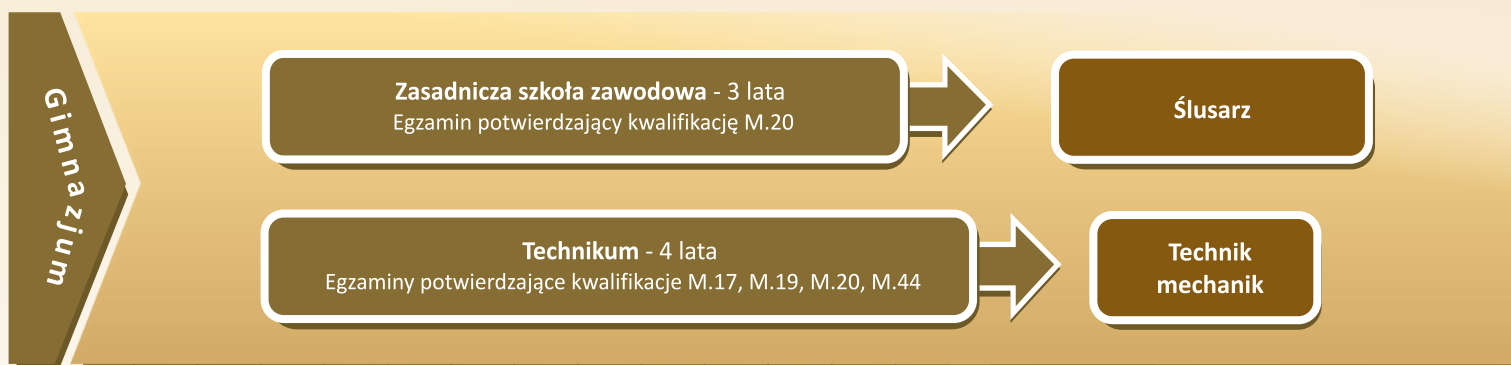
- prawidłowa koordynacja wzrokowo-ruchowa
- dobry wzrok

PRZECIWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- skłonność do alergii i uczuleń, szczególnie skóry rąk
- zaburzenia równowagi, omdlenia
- zaburzenia zmysłu dotyku
- choroby ograniczające ruchy rąk, np. reumatyzm



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA



Kwalifikację M.20 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (650 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:
Mechanika i budowa maszyn, Metalurgia, Inżynieria materiałowa