

M.19 UŻYTKOWANIE OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- różnych rodzajów obrabiarek skrawających, ich budowy i przeznaczenia
- doboru odpowiednich narzędzi i urządzeń wspomagających pracę obrabiarek
- języka programowania niezbędnego do obsługi obrabiarek
- zasad bezpieczeństwa pracy przy użyciu obrabiarek skrawających
- zasad kontroli pracy obrabiarek

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- obsługi obrabiarek skrawających
- rozbudowywania obrabiarek w odpowiednie uchwyty, przystawki, zgodne z technicznymi wymogami maszyny
- doboru i mocowania materiałów, na których ma pracować obrabiarka
- kontrolowania pracy obrabiarki
- doboru narzędzi pomiarowych
- programowania obrabiarek, ustawiania ich w sposób ręczny i automatyczny
- testowania właściwości i programów obrabiarek



WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagane - ubranie ochronne
- środowisko pracy: praca z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu, głównie praca indywidualna
- charakter pracy: praca umysłowa, praca siedząca
- miejsce wykonywania pracy: wewnątrz pomieszczeń
- czynniki szkodliwe: hałas
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: obrabiarki numeryczne, tokarki, frezarki, przecinarki

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

firmy budowlane, warsztaty, firmy produkujące podzespoły do maszyn i urządzeń, huty, firmy produkujące samochody, ciągniki, zakłady, w których wytwarza się wyposażenie taboru kolejowego



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:

- zdolność analitycznego myślenia
- znajomość nowoczesnych technologii
- znajomość języków obcych
- uzdolnienia techniczne i mechaniczne

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- sprawność rąk
- ogólnie dobry stan zdrowia

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- upośledzenie umiarkowane i lekkie
- zaburzenia dużego stopnia układu fizjologicznego
- zaburzenia narządów zmysłów
- nerwice
- zaburzenia dużego stopnia kończyn dolnych
- zaburzenia średniego i dużego stopnia kończyn górnych
- zaburzenia psychiczne



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata
Egzamin potwierdzający kwalifikację M.19

Operator obrabiarek
skrawających

Technikum - 4 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje M.17, M.19, M.20, M.44

Technik
mechanik

Kwalifikację M.19 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, Inżynieria materiałów, Budownictwo, Materiałoznawstwo, Inżynieria mechaniczna i materiałowa, Mechanika i budowa maszyn