

M.3 OBSŁUGA MASZYN I URZĄDZEŃ DO PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu :

- prawidłowego użytkowania maszyn oraz urządzeń wykorzystywanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych
- rodzajów maszyn i urządzeń
- prawidłowej analizy schematów takich układów jak elektryczny, hydrauliczny, mechaniczny oraz pneumatyczny
- korzystania z urządzeń komputerowych znajdujących się w maszynach i urządzeniach wykorzystywanych w procesach przetwórstwa tworzyw sztucznych
- rodzajów dodatków stosowanych w procesie przetwórstwa tworzyw sztucznych
- właściwego przygotowywania surowców oraz środków pomocniczych w ramach produkcji wyrobów
- diagnozowania zakłóceń i wad w procesie produkcji
- segregacji oraz recyklingu wszystkich odpadów powstałych podczas produkcji wyrobów

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- obsługi narzędzi oraz maszyn wykorzystywanych w procesie wyrabiania wyrobów z tworzyw sztucznych
- obsługi przyrządów kontrolno-pomiarowych
- montażu maszyn oraz oprzyrządowania wykorzystywanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych
- wykonywania przeglądów, konserwacji oraz naprawy wszelakich maszyn i urządzeń
- pracy z wykorzystywaniem urządzeń komputerowych
- stonowania metod wytwarzania wyrobów
- oceniania jakości wyrobów
- obróbki, znakowania oraz pakowania powstałych wyrobów z tworzyw sztucznych
- prowadzenia dokumentacji przebiegu procesów wytwarzania gotowych produktów

WARUNKI PRACY

- czas pracy: 6-9 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany -strój ochronny
- środowisko pracy: praca z urządzeniami i surowcami
- charakter pracy: praca fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: pomieszczenia zamknięte
- czynniki szkodliwe: hałas, praca w przeciągach, ryzyko wypadku w związku z wykonaniem pracy przy użyciu maszyn, zapylenie, drgania
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: wtryskiwarki, roboty, systemy chłodzenia, termostaty, rotametry, wytłaczarki dwuślimakowe, transportery taśmowe, urządzenia do monitoringu produkcji przemysłowej, chwytaki Gimnatic (szybkozłącza, szczypce, przystawki, prowadnice)



MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

firmy produkcyjne, przedsiębiorstwa związane z przetwórstwem tworzyw sztucznych, fabryki samochodowe



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:

- zainteresowania techniczne i mechaniczne
- zdolności manualne
- wyobraźnia przestrzenna

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- prawidłowa koordynacja wzrokowo-ruchowa
- sprawność kończyn dolnych i górnych
- dobra ogólna sprawność fizyczna

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia słuchu, wzroku dużego stopnia
- zaburzenia równowagi
- zaburzenia percepcji kształtów i rozróżniania barw
- zaburzenia układów oddechowego, nerwowego oraz krążenia
- zaburzenia nerwicowe
- umiarowe i lekkie zaburzenia umysłowe
- niepodlegające korekcji wady wzroku



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata
Egzamin potwierdzające kwalifikację M.3

Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych

Kwalifikację M.3 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (670 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI NA STUDIACH WYŻSZYCH:

Inżynieria materiałowa i mechaniczna, Mechaniczna inżynieria tworzyw, Inżynieria rzeczoznawstwa samochodowego, Inżynieria systemów