

M.5 UŻYTKOWANIE MASZYN I URZĄDZEŃ DO TOPIENIA METALI



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- rodzajów materiałów wsadowych i ich zastosowania
- wykorzystywania różnych sposobów przygotowania materiałów wsadowych do topienia
- określania parametrów pracy zespołów maszyn, urządzeń wykorzystywanych do składowania, przygotowania, odważania oraz dozowania materiałów wsadowych
- stosowania różnych rodzajów materiałów ogniotrwałych, stopów i pieców odlewniczych

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- wykonywania czynności związanych z dozowaniem wsadu do pieca odlewniczego, pobieraniem ciekłego metalu do prób technologicznych oraz usuwaniem żużlu
- kontroli i nadzoru parametrów pracy pieców odlewniczych
- przeprowadzania na bieżąco przeglądów, konserwacji zespołów maszyn oraz urządzeń do topienia metali
- uruchamiania pieców, maszyn i urządzeń odlewniczych
- przeprowadzania procesu topienia metali



WARUNKI PRACY

- czas pracy: 6 - 9 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - kombinezon ochronny, kask ochronny, okulary
- środowisko pracy: praca z maszynami
- charakter pracy: zespołowa, indywidualna
- miejsce wykonywania pracy: w pomieszczeniach zamkniętych, halach
- czynniki szkodliwe: pył, gaz, hałas, wysoka temperatura
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: piec odlewniczy, odlewarka odśrodkowa, linia odlewnicza, oczyszczarka, maszyna do odlewania ciśnieniowego

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

odlewnie żeliwa oraz metali nieżelaznych, zakłady przemysłu elektromaszynowego, huty, zakłady metalurgiczne oraz zakłady usługowe



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
- myślenie analityczne
- wyobraźnia przestrzenna

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- prawidłowa koordynacja wzrokowo-ruchowa
- bardzo dobry słuch
- prawidłowe rozróżnianie barw
- sprawność kończyn dolnych i górnych

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- alergia
- klaustrofobia
- padaczka
- zaburzenia pracy serca
- zaburzenia układu oddechowego
- zaburzenia równowagi, zaburzenia psychiczne
- zaburzenia układów: mięśniowego, oddechowego, kostno-stawowego



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

