

M.35 PROWADZENIE PROCESU PRZERÓBK KOPALIN STAŁYCH



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- znajomości kopaliny stałych (węgle, sole, rudy) oraz ich cech charakterystycznych
- znajomości maszyn oraz narzędzi stosowanych do klasyfikacji i rozdrabniania kopaliny stałych oraz zagęszczania i odwadniania mułów, a także suszenia i przeróbki osadów
- znajomości przepisów przeciwpożarowych, zasad bhp oraz zasad prawidłowego gospodarowania odpadami pozostałymi po obróbce kopaliny
- rozpoznawania zagrożeń związanych z procesem obróbki kopaliny stałych

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- nadzorowania procesu klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopaliny stałych oraz oceniania jakości powstałych produktów
- obsługi specjalistycznego sprzętu używanego w procesie rozdrabniania oraz wzbogacania kopaliny, oczyszczania wód obiegowych, zagęszczania, odwadniania mułów, suszenia i przeróbki osadów
- pobierania próbek kopaliny stałych oraz wykonywania ich analiz technicznych i badań właściwości wykorzystywania odpowiednich technologii w procesie przeróbki i wzbogacania kopaliny stałych
- obliczania kosztów przeróbki kopaliny stałych



WARUNKI PRACY

- czas pracy: 8 godzin dziennie, w zależności od miejsca zatrudnienia, praca często wykonywana w systemie 3-zmianowym
- strój roboczy/służbowy: wymagany - strój ochronny, kask
- środowisko pracy: praca ma charakter zespołowy
- charakter pracy: praca fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: przeważnie pomieszczenia nieogrzewane, kopalnie, laboratoria
- czynniki szkodliwe: duże zapylenie powietrza, duża wilgotność powietrza, w zależności od miejsca pracy, bardzo niska lub bardzo wysoka temperatura, hałas, niedostateczne oświetlenie
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: przyrządy laboratoryjne, przesiewacz, kruszarka, stół koncentracyjny, kalorymetr, waga, dylatometr, łopata

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

zakłady mechanicznej przeróbki w podziemnych i odkrywkowych zakładach górniczych, zakłady obróbki kamienia, biura projektów na stanowisku konstruktora, instytuty naukowo-badawcze, zakłady produkujące i przetwarzające kruszywa



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
- wyobraźnia przestrzenna
- zainteresowania ochroną środowiska

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- ogólna sprawność ruchowa
- sprawność rąk i palców
- dobra ogólna wydolność organizmu - odporność na wysiłek fizyczny
- prawidłowa koordynacja wzrokowo-ruchowa

PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- daltonizm
- duże wady wzroku
- znaczna wada słuchu
- omdlenia, padaczka
- alergie, uczulenia
- przewlekłe choroby płuc i oskrzeli, astma



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Technikum - 4 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje M.35, M.36

Technik przeróbki
kopalin stałych

Kwalifikację M.35 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (430 h)

**PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI
MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:**

Chemia, Gazownictwo ziemne, Geoanalityka, Geodezja górnicza, Geodezja inżyniersko - przemysłowa, Geoinżynieria, Geomatyka, Geomonitoring, Górnictwo i geologia, Gospodarka odpadami i rekultywacja terenów zdegradowanych