

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych (M.34.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

4

Krótką charakterystykę kwalifikacji, obejmującą informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację

Nie dotyczy.

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji

Nie dotyczy

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Posiadanie wykształcenia gimnazjalnego albo podstawowego po ośmioletniej szkole podstawowej.

Lista

- Świadectwo ukończenia gimnazjum

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa należy: 1) ukończyć lub kształcić się w technikum lub szkole policealnej w danym zawodzie lub 2) posiadać wykształcenie co najmniej gimnazjalne albo po ośmioletniej szkole podstawowej oraz dwa lata kształcić się lub pracować w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Zapotrzebowanie na kwalifikację

Nie dotyczy

Odniesienie do kwalifikacji o zbliżonym charakterze oraz wskazanie kwalifikacji ujętych w ZRK zawierających wspólne zestawy efektów uczenia się

Nie dotyczy.

Streszczenie opinii uzyskanych podczas konsultacji projektu kwalifikacji

Nie dotyczy

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji

Nie dotyczy.

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację

Nie dotyczy.

Odniesienie do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

Nie dotyczy.

Data włączenia kwalifikacji do ZSK

Podstawa prawna

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

### **Zestawy efektów uczenia się**

Numer zestawu w kwalifikacji

1

Nazwa zestawu

Przygotowywanie i prowadzenie prac wiertniczych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

### **Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z dokumentacji i planów sytuacyjnych, dotyczących montażu i demontażu urządzeń wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń analizuje projekt wykonania prac i zabiegów wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje logistykę utrzymania ciągłego ruchu zakładu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega przepisów prawa dotyczących wykonywania prac i zabiegów wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację czasu pracy załogi wiertniczej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zamawia części zamienne podzespołów urządzeń wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Prowadzenie dokumentacji wierceń

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

**Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje analizy i interpretacji wyników pomiarów geofizycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się terminologią specjalistyczną dotyczącą procesu wiercenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza raport płuczkowy i raport energetyczny.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń analizuje dokumentację procesu wiercenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń analizuje i interpretuje dane zamieszczone w dokumentacji wierceń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń analizuje wykresy rozkładu ciśnień, dotyczące opróbowania otworu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje analizy wskaźników wiercenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad gospodarki materiałowej wiertni.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza raporty wiertnicze, dotyczące pracy elementów przewodu wiertniczego oraz zużycia narzędzi wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Rejestrowanie i interpretacja odczytów wskazań przyrządów kontrolno- -pomiarowych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

**Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje analizy i interpretacji wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje analizy raportów serwisów kontrolno-pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uczestniczy w wykonywaniu prób ciśnieniowych i sporządza protokoły wykonania prób.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary z zastosowaniem inklinometrów wrzutowych oraz interpretuje uzyskane dane.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje działanie przyrządów pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uczestniczy w sporządzaniu bilansu płuczki wiertniczej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Planowanie i realizacja procesu wiercenia

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

**Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia**

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje cele i określa podział kierunkowych otworów wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje systemy wierceń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera optymalne parametry wiercenia na podstawie danych z testu zwiercalności.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera technologię wykonania otworów kierunkowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza i analizuje koszty wiercenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa technologię wykonania wierceń morskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń pobiera rdzenie i próbki okruchowe, opisuje i magazynuje skrzynki rdzeniowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad profilaktyki przeciwerupcyjnej i ochrony środowiska podczas wierceń morskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia dotyczące ciężaru systemów rurowych w otworze wiertniczym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje morskie jednostki wiertnicze.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera elementy zabezpieczenia przeciwerupcyjnego z uwzględnieniem klasy zagrożenia erupcyjnego, kategorii zagrożenia siarkowodorowego, dopuszczalnego ciśnienia głowicowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia do wykonania otworów kierunkowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera parametry hydrauliczne wiercenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza ilość zaczynu cementowego, przybitki, cementu i cieczy zarobowej do wykonania cementowania rur okładzinowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza obciążenia i naprężenia występujące w systemach rurowych stosowanych w procesie wiercenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa liczbę kolumn rur okładzinowych, ich średnice i głębokość ich zapuszczenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń projektuje przewód wiertniczy dla różnych warunków wiercenia.

Kryteria weryfikacji

### Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

okręgowe komisje egzaminacyjne

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Data zawarcia umowy na pełnienie funkcji zewnętrznego zapewniania jakości wobec instytucji certyfikującej

Status

aktywny

Wnioskodawca

Nie dotyczy

Minister właściwy

Minister Edukacji Narodowej

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego

ważności

Bezterminowo.

Termin dokonywania przeglądów kwalifikacji (dotyczy kwalifikacji rynkowych)

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji

Świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji

Nie dotyczy.

Kod dziedziny kształcenia

0 - Nie dotyczy

Kod PKD

| Kod | Nazwa       |
|-----|-------------|
| 0   | Nie dotyczy |

Kod kwalifikacji w ZRK

4C01700250

Status

Funkcjonująca