

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Wykonywanie prac geologicznych (R.25.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

4

Krótką charakterystyką 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

Spełnienie obowiązku szkolnego (posiadanie wykształcenia gimnazjalnego lub ukończenie 18 lat) albo posiadanie wykształcenia 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) kształcić się w technikum lub szkole policealnej w zawodzie, w którym wyodrębniono kwalifikację 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

Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich

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 analizuje procesy geochemiczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń analizuje zadania i zakres hydrogeologii, geologii inżynierskiej i geofizyki.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje etapy rozwoju skorupy ziemskiej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje skały i minerały.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje zjawiska i procesy geologiczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje zróżnicowanie genetyczne złóż kopalin i prawidłowości ich występowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje analizy i syntezy podstaw mineralogii i petrografii.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń interpretuje zdjęcia lotnicze i satelitarne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z metod geofizycznych stosowanych w badaniach geologicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia rzeźbę terenu i stosuje sposoby przedstawiania jej na mapie.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odwzorowuje obserwacje geologiczne na mapie.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa właściwości hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie skał.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad kartografii geologicznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje podstawowe grupy skamieniałości.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację wyników badań z zastosowaniem różnych metod.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Wykonywanie geologicznego dozoru 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 charakteryzuje metodykę badań geofizycznych w otworach wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje wyposażenie i przestrzega zasad obsługi laboratorium geologicznego na wiertni.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń klasyfikuje i charakteryzuje różne technologie metod wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje pobieranie próbek z próbników bocznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje awarie wiertnicze i ich przyczyny oraz rozróżnia prace instrumentacyjne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia typy urządzeń wiertniczych i ich części składowe oraz rodzaje sprzętu i osprzętu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje prawo geologiczne i górnicze, prawo ochrony środowiska i przestrzega norm.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje geologiczną dokumentację otworu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje opróbowanie otworu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje polowe badania geologiczne.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Wykonywanie badań laboratoryjnych minerałów, skał, wód i gruntów

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 właściwości fizyczne i mechaniczne próbek geologicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia wyniki badań laboratoryjnych próbek geologicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje wyniki badań laboratoryjnych próbek geologicznych różnymi metodami.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad i procedur badań próbek geologicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje preparaty z próbek geologicznych do badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Określanie przydatności obiektów geologicznych i górniczych do celów geoturystycznych

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 ocenia walory naukowe, krajobrazowe i turystyczne form i zjawisk geologicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa walory i przydatność form geologicznych jako stanowiska geoturystycznego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje ruch geoturystyczny.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń projektuje trasy geoturystyczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje przepisy prawa dotyczące działalności geoturystycznej.

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

Status

aktywny

Wnioskodawca

Nie dotyczy

Minister właściwy

Ministerstwo 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



4C01700093

Status

Funkcjonująca