

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Ocena stanu środowiska (R.7.)

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) ukończyć lub kształcić się w technikum w danym zawodzie lub 2) ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub 3) 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 badań dotyczących stanu środowiska.

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 dobiera metody prowadzenia badań oraz aparaturę pomiarową w zależności od badanego komponentu środowiska.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z systemu gromadzenia, przesyłania i przetwarzania danych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje punkty pomiaru parametrów powietrza, wody, gleby oraz natężenia hałasu i drgań.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia aktualny stan środowiska oraz opracowuje prognozy zmian zachodzących w środowisku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość komponentów środowiska na podstawie obowiązujących norm oraz przepisów prawa.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa cele i przestrzega zasad zintegrowanego monitoringu środowiska przyrodniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje i ewidencjonuje wyniki badań.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje plany działań w sytuacji wystąpienia zagrożeń ekologicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje plany działań związanych z monitoringiem przyrody ożywionej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje działania związane monitoringiem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych i podziemnych, gleby oraz hałasu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje prace związane z badaniem i oceną stanu środowiska.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń pobiera próbki komponentów środowiska do badań laboratoryjnych i terenowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi badania procesów zachodzących w środowisku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka, wynikające z prowadzonych prac laboratoryjnych i terenowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje badania związane z prowadzeniem zintegrowanego monitoringu środowiska przyrodniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje oznaczenia laboratoryjne określonych komponentów środowiska.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska.

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 informacji zamieszczanych w katastrze wodnym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza emisje zanieczyszczeń na podstawie wyników monitoringu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza opłaty za korzystanie ze środowiska.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza stopień redukcji zanieczyszczeń gazów odlotowych i ścieków.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia aktualny stan środowiska na podstawie bilansu zanieczyszczeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa dopuszczalny stopień zanieczyszczenia środowiska na podstawie obowiązujących norm i przepisów prawa.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa stężenie i rozmieszczenie zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby w różnych regionach kraju.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki wydawania pozwoleń emisyjnych i decyzji wodnoprawnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa wpływ oddziaływania inwestycji szczególnie szkodliwych na środowisko przyrodnicze i ludzi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje instrukcje gospodarowania wodą.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje wyniki bilansów z wykorzystaniem specjalistycznych programów komputerowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad sporządzania bilansów zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje zagrożeń i określa ich wpływ na środowisko.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza bilanse zanieczyszczeń wód płynących, powietrza i gleby.

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

4C01700412

Status

Funkcjonująca

