

# Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

## Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła (A.47.)

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 laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła

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 badań właściwości surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera sprzęt laboratoryjny i urządzenia do badania właściwości surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z instrukcji i norm podczas wykonywania badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa właściwości surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń pobiera i przygotowuje próbki surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła do badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się sprzętem i urządzeniami do wykonania badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi dokumentację badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje badania właściwości surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych

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 parametry technologiczne procesu sporządzania zestawu szklarskiego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera piece do topienia mas szklanych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje procesy technologiczne sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje receptury zestawów szklarskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje procesy technologiczne sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją technologiczną, normami i instrukcjami dotyczącymi topienia masy szklanej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza harmonogramy topienia mas szklanych w piecach szklarskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia składu chemicznego szkła i zestawów szklarskich.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia wskaźników techniczno-technologicznych pieców szklarskich.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła

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 parametry procesu odprężania, hartowania i obróbki termicznej wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera parametry technologiczne procesu formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje procesy formowania i wykańczania wyrobów ze szkła oraz zdobienia szkła różnymi technikami.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje urządzenia do sterowania procesami technologicznymi i kontrolowania procesów technologicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa wpływ właściwości płynnej masy szklanej i szkła na proces formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje i nadzoruje proces technologiczny przetwórstwa wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje procesy formowania i wykańczania wyrobów ze szkła oraz zdobienia szkła różnymi technikami.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją technologiczną procesu formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza raporty dotyczące przebiegu procesu formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia zdolności produkcyjnej maszyn i urządzeń stosowanych w

przemysle szklarskim.

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

4C01700194

Status

Funkcjonująca