

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej (B.21.)

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

Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

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 materiały do montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera sprzęt i narzędzia do montażu urządzeń i instalacji stosowanych do pozyskiwania i przetwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera urządzenia do pozyskiwania energii odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje przeglądu technicznego urządzeń i instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa warunki transportu i składowania materiałów oraz elementów systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z konserwacją i naprawą urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje prace związane z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją, normami oraz instrukcjami montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza harmonogramy robót związanych z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza zapotrzebowanie na materiały do montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ustala miejsca lokalizacji urządzeń stosowanych w systemach energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje rysunki schematyczne montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

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 katalogów i informatorów kosztorysowych, katalogów producentów materiałów, urządzeń i elementów instalacji stosowanych w systemach energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa wskaźniki efektywności energetycznej urządzeń i systemów energetyki

odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją do sporządzania kosztorysów oraz przygotowania ofert dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza kalkulacje kosztów związanych z eksploatacją urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza kosztorysy dotyczące montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza oferty na wykonanie prac związanych z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza przedmiary i obmiary robót związanych z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

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 materiały, narzędzia i sprzęt do montażu urządzeń stosowanych do pozyskiwania energii odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje oceny jakości robót montażowych urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się narzędziami i sprzętem podczas montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje do odbioru urządzenia i systemy energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje błędy montażu urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace związane z konserwacją, naprawą i demontażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyznacza miejsca montażu urządzeń wykorzystujących energię odnawialną.

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

4C01700202

Status

Funkcjonująca