

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych (EE.03.) od 1 września 2017r.

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

3

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

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa potwierdzającego kwalifikację zawodową należy: 1) ukończyć lub kształcić się w branżowej szkole I lub II stopnia, lub w technikum w danym zawodzie lub, ukończyć wymagany kwalifikacyjny kurs zawodowy 2) posiadać wykształcenie, co najmniej średnie albo średnie branżowe 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

Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych

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 demontuje urządzenia i układy elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje usterki w układach i urządzeniach elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje elementy do montażu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje zdemontowane elementy urządzeń do recyklingu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia symbole na urządzeniach związane z ochroną środowiska.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację powykonawczą zmontowanych układów i urządzeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza poprawność wykonanych połączeń zgodnie z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje programy do symulacji działań układów elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje przepisy prawa dotyczące gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia układy i urządzenia elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń usuwa usterki układów i urządzeń elektronicznych powstałe na etapie montażu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje lutowanie ręczne przewlekane i powierzchniowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wylutowuje elementy elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa funkcje i zastosowanie elementów, układów i urządzeń elektronicznych oraz elementów mechanicznych na podstawie wyglądu, oznaczeń i symboli graficznych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych

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 demontuje elementy instalacji urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje usterki w instalacjach urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa funkcje i zastosowanie elementów instalacji na podstawie wyglądu, oznaczeń i symboli graficznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje przewody do instalowanych urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje zdemontowane elementy instalacji do recydingu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację powykonawczą wykonanej instalacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza poprawność połączeń w instalacji zgodnie z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia instalacje urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń usuwa usterki instalacji urządzeń elektronicznych powstałe na etapie montażu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje instalację natynkową i podtynkową.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia mechaniczne i elektryczne instalowanych urządzeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyznacza trasy przewodów dla instalowanych urządzeń elektronicznych.

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

Centralna Komisja Egzaminacyjna

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

3C01700575

Status

Funkcjonująca