

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych (EE.05.) od 1 września 2017r.

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja częściowa

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 kwalifikacje zawodowe należy: 1) ukończyć, lub kształcić się w branżowej szkole I stopnia w danym zawodzie, lub w technikum w danym zawodzie, lub 2) posiadać wykształcenie zasadnicze branżowe i ukończyć wymagany kwalifikacyjny kurs zawodowy lub 3) posiadać wykształcenie, co najmniej zasadnicze branżowe lub zasadnicze zawodowe i co najmniej 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

Streszczenie opinii uzyskanych podczas konsultacji projektu kwalifikacji

Nie dotyczy

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację

Odniesienie do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile 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, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych

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 lokalizuje usterki występujące w instalacjach elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza oględziny instalacji elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje układy sieciowe i środki ochrony przeciwporażeniowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia przewody i kable elektroenergetyczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje wymianę uszkodzonych elementów instalacji elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera części zamienne elementów instalacji elektrycznej na podstawie danych katalogowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia do wykonywania montażu i demontażu instalacji elektrycznych w różnych technologiach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa parametry techniczne instalacji elektrycznych i sprzętu instalacyjnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje sprzęt i osprzęt instalacyjny.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje źródła światła i oprawy oświetleniowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza schematy ideowe i montażowe instalacji elektrycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza poprawność działania instalacji elektrycznej i środków ochrony przeciwporażeniowej po montażu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń trasuje przebiegi przewodów i rozmieszczenie osprzętu instalacyjnego na podstawie dokumentacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia między podzespołami elektrycznymi na podstawie dokumentacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace konserwacyjne instalacji elektrycznych zgodnie z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych i przemysłowych zgodnie z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary parametrów instalacji elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych

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 sprawdza zgodność wykonanych prac montażowych z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje montaż mechaniczny podzespołów elektrycznych i elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia do montażu i demontażu maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje uruchomienia maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń klasyfikuje maszyny i urządzenia elektryczne według określonych kryteriów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje układy zasilania, sterowania, regulacji oraz zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje i sporządza szkice oraz schematy maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach i urządzeniach elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa parametry techniczne maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje maszyny i urządzenia elektryczne oraz ich elementy.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje układy zasilania i sterowania maszyn i urządzeń elektrycznych oraz ich elementy.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia parametry elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia materiały konstrukcyjne stosowane w maszynach i urządzeniach elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

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 części zamienne maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie danych katalogowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje usterki występujące w maszynach i urządzeniach elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją w trakcie prac konserwacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza oględziny maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza działanie maszyn i urządzeń elektrycznych po czynnościach konserwacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje wymianę uszkodzonych elementów układów sterowania i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje wymianę zużytych lub uszkodzonych elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych.

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

3C01700571

Status

Funkcjonująca