

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Eksploatacja urządzeń elektronicznych (EE.22.) od 1 września 2017r.

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

4

Krótką charakterystyka kwalifikacji, obejmująca 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 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

Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń

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 i przyrządy do pomiaru parametrów sygnałów i urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera urządzenia elektroniczne do przewidywanych warunków pracy.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa funkcje oprogramowania specjalistycznego stosowanego w urządzeniach elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zadania bloków funkcjonalnych w urządzeniach elektronicznych na podstawie analizy schematów blokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa funkcje, parametry oraz zastosowanie urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zastosowania elementów optoelektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opisuje technologie i systemy transmisji światłowodowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się pojęciami i zagadnieniami z zakresu optoelektroniki i techniki światłowodowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się instrukcją serwisową urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń programuje urządzenia elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń reguluje urządzenia elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje urządzenia elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia standardy transmisji bezprzewodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia urządzenia elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary parametrów urządzeń elektronicznych oraz ich elementów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary sygnałów elektrycznych w blokach funkcjonalnych urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad łączenia urządzeń elektronicznych z uwzględnieniem parametrów sygnałów, standardów interfejsów oraz obwodów zasilania.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Konserwacja i naprawa instalacji oraz 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 dobiera narzędzia i przyrządy do wykonania napraw instalacji i urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera części i podzespoły do naprawy instalacji i urządzeń elektronicznych, korzystając z katalogów i dokumentacji technicznej tych urządzeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje wymiany uszkodzonych elementów i podzespołów instalacji oraz urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje poprawność działania instalacji i urządzeń elektronicznych na pod stawie obserwacji ich pracy oraz wyników pomiarów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje uszkodzenia instalacji i urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa czynności wykonywane podczas konserwacji instalacji i urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa wpływ czynników zewnętrznych na pracę instalacji i urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa rodzaj i zakres napraw instalacji i urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje okresowe przeglądy oraz konserwację instalacji i urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary diagnostyczne sygnałów elektrycznych w urządzeniach elektronicznych zgodnie z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny instalacji i 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

4C01700577

Status

Funkcjonująca