

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych (E.1.)

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

- Świadectwo ukończenia gimnazjum

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa należy: 1) kształcić się w zasadniczej szkole zawodowej w zawodzie, w którym wyodrębniono kwalifikację lub 2) ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub 3) posiadać wykształcenie, co najmniej podstawowe po ośmioletniej szkole podstawowej lub gimnazjalne 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 utrzymanie telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej

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 teletechniczne rury kanalizacyjne oraz osprzęt rur do rodzaju telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje kanalizację kablową.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa odległości dla skrzyżowań i zbliżeń torów telekomunikacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje studni kablowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje telekomunikacyjnych kanalizacji kablowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje oznakowanie ostrzegawcze i identyfikacyjne w kanalizacji kablowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje naprawę i konserwację kanalizacji kablowej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Montaż i utrzymanie torów miedzianych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera kable miedziane na podstawie oznaczeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera urządzenia wzmacniająco-regenerujące do linii telekomunikacyjnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera złącza, gniazda, rozgałęźniki i zwrotnice do montażu torów miedzianych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje aparaty przepięciowe oraz instalację uziemiającą do urządzeń zestawianej linii telekomunikacyjnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje nadajniki i odbiorniki w torach miedzianych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń usuwa uszkodzenia torów miedzianych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary propagacyjne torów miedzianych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń łączy i układa kable miedziane w kanalizacji kablowej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Montaż i utrzymanie torów światłowodowych

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 kable światłowodowe na podstawie oznaczeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera złączki, sprzęgacze i wzmacniacze światłowodowe do montażu torów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje nadajniki i odbiorniki torów światłowodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje włókien i złączy światłowodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń układa kable światłowodowe w kanalizacji kablowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń łączy włókna światłowodowe.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Montaż i utrzymanie linii radiowych

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 częstotliwość pracy urządzeń tworzących linię radiową na podstawie dokumentacji projektowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera rozmiar i kształt czaszy anteny do warunków propagacji fal elektromagnetycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera typ anteny nadawczo-odbiorczej do zasięgu łącza radiowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje analizy poziomu sygnału nadajnika nadawczo-odbiorczych urządzeń linii radiowych na podstawie wyników pomiarów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje instalacje antenowe linii radiowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje parametry anten nadawczo-odbiorczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje instalacji odgromowych nadawczo-odbiorczych urządzeń linii radiowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza działanie linii radiowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary i testy poziomu sygnału odbieranego przez antenę.

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

3C01700408

Status

Funkcjonująca