

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych (E.10.)

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

Wykształcenie średnie.

Lista

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa należy: 1) kształcić się w technikum lub szkole policealnej 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 sieci transmisyjnych

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 charakteryzuje budowę sieci telefonii mobilnej oraz usługi realizowane w tej sieci.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera metody, urządzenia i oprogramowanie specjalistyczne do wykonania pomiarów i testów sieci transmisyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje analizy standardów sieci transmisyjnych oraz stosuje urządzenia w zależności od ich struktury i parametrów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje archiwizacji danych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje oraz testuje okablowanie sieciowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje urządzenia sieciowe transmisji przewodowej i bezprzewodowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje oprogramowanie specjalistyczne oraz określa prawidłowość działania sieci transmisyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia sieci transmisyjne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia systemy i urządzenia współpracujące z sieciami transmisyjnym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyjaśnia zasadę działania sieci transmisyjnych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Uruchamianie sieci transmisyjnych

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 charakteryzuje adresy sprzętowe i sieciowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera parametry konfiguracyjne urządzeń sieciowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje analizy warstwowych modeli sieci pod względem sprzętowym i protokołowym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń konfiguruje usługi sieciowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad udostępniania i ochrony zasobów sieciowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia rodzaje i typy transmisji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary uruchomieniowe.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Utrzymanie sieci transmisyjnych

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 diagnozuje poprawność działania sieci transmisyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia i oprogramowanie diagnostyczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń monitoruje bieżącą pracę sieci transmisyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń porównuje wyniki pomiarów i testów z założeniami technicznymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad bezpieczeństwa informacji w sieciach transmisyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozbudowuje istniejącą infrastrukturę sieci transmisyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia zdalne i lokalne metody zarządzania sieciami transmisyjnymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje mechanizmy sieciowe zapewniające jakość usług.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary testowe w trakcie pracy sieci transmisyjnych.

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

4C01700437

Status

Funkcjonująca