

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych (EE.01.) od 1 września 2017r.

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

3

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 szkole policealnej, 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 konserwacja traktów telekomunikacyjnych

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 media transmisyjne, ich budowę i parametry.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje zjawisko propagacji fal elektromagnetycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje elementy zasilające i zabezpieczające trakty telekomunikacyjne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje kanalizację kablową.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje konstrukcje nośne i instalacje antenowe: radioliniowe i dostępne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa odległości dla skrzyżowań i zbliżeń torów telekomunikacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa parametry jednostkowe linii długiej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje elementy traktów telekomunikacyjnych na podstawie symboli graficznych i oznaczeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje oznakowanie ostrzegawcze i identyfikacyjne w kanalizacji kablowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje studni kablowych i telekomunikacyjnych kanalizacji kablowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia elementy i rodzaje konstrukcji nośnych instalacji antenowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń układa i montuje kable miedziane i światłowodowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje naprawę i konserwację kanalizacji kablowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń łączy kable miedziane i włókna światłowodowe.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych

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 oraz parametry aparatury do pomiarów w torach telekomunikacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera metody i przyrządy do wykonania pomiarów parametrów transmisyjnych w torach miedzianych, światłowodowych i radiowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje i naprawia uszkodzenia w torach telekomunikacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się instrukcjami, zaleceniami i dokumentacją techniczną dotyczącą torów telekomunikacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia rodzaje sygnałów na podstawie opisu, przebiegów czasowych i wyników pomiarów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza protokoły z przeprowadzonych pomiarów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyjaśnia zjawiska związane z przesyłaniem sygnałów w torach telekomunikacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary parametrów transmisyjnych w torach miedzianych, światłowodowych i radiowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń porównuje wyniki pomiarów parametrów torów telekomunikacyjnych z obowiązującymi normami i zaleceniami.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych

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 działanie urządzeń abonenckich i dostępowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń instaluje systemy alarmowe infrastruktury telekomunikacyjnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń instaluje urządzenia sieci telekomunikacyjnych w obiektach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje urządzenia zasilające i zabezpieczające infrastrukturę telekomunikacyjną.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje infrastrukturę telekomunikacyjną.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje uszkodzenia w urządzeniach końcowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń selekcjonuje urządzenia sieci dostępowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza kosztorys wykonanych robót.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia urządzenia sieci telekomunikacyjnych w obiektach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia urządzenia łącza radiokomunikacyjnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wprowadza ustawienia konfiguracyjne urządzeń końcowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zestawia urządzenia łącza radiokomunikacyjnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia sieci dostępne i ich parametry.

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

3C01700585

Status

Funkcjonująca

