

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medyczne (EE.29.) od 1 września 2017r.

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja częściowa

Poziom PRK/ERK

4

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa należy kształcić się w szkole policealnej w zawodzie, w którym wyodrębniono kwalifikację.

Lista

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

Nie dotyczy.

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

Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej

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 instaluje i uruchamia urządzenia infrastruktury sieciowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń interpretuje parametry katalogowe urządzeń techniki komputerowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją techniczną urządzeń elektroniki i informatyki medycznej podczas instalacji i uruchamiania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia i dobiera urządzenia elektroniki i informatyki medycznej pod względem budowy, zasady działania i zastosowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia i dobiera urządzenia sieciowe pod względem budowy, zasady działania i zastosowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza poprawność połączeń zainstalowanych urządzeń elektroniki medycznej zgodnie z dokumentacją techniczną.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia urządzenia elektroniki i informatyki medycznej zgodnie z obowiązującą procedurą.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ustawia parametry aparatury i urządzeń elektroniki i informatyki medycznej według potrzeb placówek medycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje połączenia elektryczne urządzeń elektroniki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia i sprzęt kontrolno - pomiarowy do montażu i uruchamiania elektroniki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń objaśnia działanie, funkcje i zastosowanie poszczególnych bloków systemu komputerowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje montaż mechaniczny urządzeń elektroniki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Instalacja i konfiguracja oprogramowania systemów informatyki medyczne

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 archiwizuje informacje na różnych nośnikach w systemach informatyki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń instaluje oprogramowanie komputerowe współpracujące z urządzeniami i systemami medycznymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń konfiguruje urządzenia elektroniki i informatyki medycznej do pracy w sieci.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje systemy operacyjne wielodostępowe, wielozadaniowe dla informatyki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją oprogramowania systemów informatyki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje konserwacje oprogramowania i systemu informatyki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zakłada bazy danych w systemach informatyki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Eksplatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej

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 i lokalizuje uszkodzenia urządzeń elektroniki i informatyki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia i sprzęt kontrolno - pomiarowy do naprawy i regulacji urządzeń elektroniki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń modernizuje system komputerowy.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje i kontroluje pracę urządzeń elektronicznych stosowanych do badań i zabiegów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje System Informacji Medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń programuje urządzenia elektroniki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi dokumentację techniczno - eksploatacyjną urządzeń elektroniki i informatyki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza kalibrację i autodiagnostykę urządzeń elektroniki i informatyki medycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń współdziała w zespołach diagnostyczno - terapeutycznych w czasie badań i zabiegów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje okresowe przeglądy oraz konserwację urządzeń elektroniki i informatyki medycznej zgodnie z zaleceniami.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary i ocenia stan techniczny urządzeń elektroniki i informatyki medycznej.

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

4C01700579

Status

Funkcjonująca