

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych (E.18.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

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

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 technikum w zawodzie, w którym wyodrębniono kwalifikację lub 2) ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub 3) posiadać wykształcenie co najmniej gimnazjalne albo po ośmioletniej szkole podstawowej 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

Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych

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 oprogramowanie specjalistyczne do układów programowalnych oraz oprogramowanie do wizualizacji i symulacji procesów produkcyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa metody sprawdzania urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń podłącza układy komunikacyjne urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń podłącza urządzenia i systemy mechatroniczne do układów zasilania mediami roboczymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad instalacji i obsługi oprogramowania do programowania układów programowalnych, wizualizacji i symulacji procesów produkcyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad obsługi sieci komunikacyjnych w systemach mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje układy zasilające urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia parametry urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza działanie urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia urządzenia i systemy mechatroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyjaśnia budowę i zasady działania urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje niezbędne regulacje urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych

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 części i podzespoły do naprawy urządzeń i systemów mechatronicznych, korzystając z katalogów i dokumentacji technicznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera metody konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia do naprawy urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera oprogramowanie do wizualizacji procesów w urządzeniach i systemach mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje uszkodzenia urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń monitoruje pracę urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację obsługi i konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się instrukcją serwisową podczas lokalizowania uszkodzeń urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się oprogramowaniem do wizualizacji procesów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad obsługi urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje materiały, elementy i podzespoły niezbędne do konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ustala zakres prac konserwacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ustawia parametry procesów w urządzeniach i systemach mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje konserwację urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje przeglądy techniczne urządzeń i systemów mechatronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje wymianę uszkodzonych elementów i podzespołów urządzeń i systemów mechatronicznych zgodnie z dokumentacją techniczną.

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

4C01700048

Status

Funkcjonująca