

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych (E.7.)

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 której wyodrębniono kwalifikację lub 2) kształcić się w technikum, w którym wyodrębniono kwalifikację lub 3) ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub 4) 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 maszyn i urządzeń elektrycznych

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 narzędzia do montażu maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń klasyfikuje maszyny i urządzenia elektryczne według określonych kryteriów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje układy zasilania, sterowania, regulacji oraz zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje i sporządza rysunki oraz schematy maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach i urządzeniach elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa parametry techniczne maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa przeznaczenie maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje maszyny i urządzenia elektryczne oraz ich elementy.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje przewody i kable elektryczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje układy zasilania, sterowania i zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych oraz ich elementy.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia materiały konstrukcyjne stosowane w maszynach i urządzeniach elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia parametry elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza zgodność wykonanych prac z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje montaż mechaniczny podzespołów elektrycznych i elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych

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 lokalizuje typowe uszkodzenia maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje kolejność czynności podczas demontażu i montażu maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza oględziny i konserwację maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad konserwacji maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje części zamienne maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza działanie maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu i konserwacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza poprawność wykonanego montażu układów sterowania i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary napięcia zasilania, rezystancji uzwojeń i rezystancji izolacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje wymianę uszkodzonych elementów układów sterowania i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje wymianę zużytych lub uszkodzonych elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych.

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

3C01700161

Status

Funkcjonująca