

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż układów i urządzeń elektronicznych (E.5.)

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 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 elektryczny układów i urządzeń elektronicznych

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 czyści i myje płytki drukowane po wykonanym lutowaniu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia do montażu elementów, układów i urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa funkcje elementów i układów w urządzeniach elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa funkcje maszyn i urządzeń wchodzących w skład zautomatyzowanych linii montażowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się nazewnictwem dotyczącym montażu elementów, układów i urządzeń elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje elementy elektroniczne do montażu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje elementy i układy elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia układy elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje lutowanie automatyczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje lutowanie ręczne przewlekane i powierzchniowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wylutowuje elementy elektroniczne.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Montaż mechaniczny urządzeń elektronicznych

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 mechanicznego podzespołów elektronicznych i mechanicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje podzespoły mechaniczne stosowane w urządzeniach elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje przewody i kable elektryczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa sposoby montażu mechanicznego podzespołów elektronicznych i mechanicznych stosowanych w urządzeniach elektronicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uruchamia urządzenia elektroniczne zgodnie z instrukcją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje montaż mechaniczny podzespołów elektrycznych i elektronicznych w obudowach urządzeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary urządzeń elektronicznych.

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

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji

Kod dziedziny kształcenia

Kod PKD

Kod	Nazwa
0	Nie dotyczy

Kod kwalifikacji w ZRK

Status