

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych (M.12.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja częściowa

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

Diagnostowanie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych

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 interpretuje wyniki pomiarów układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny elementów oraz układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych z zastosowaniem urządzeń diagnostycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zakres diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje elementy oraz układy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia metody diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację wykonanych pomiarów układów elektrycznych i elektronicznych układów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje programy komputerowe do diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary diagnostyczne układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wypełnia dokumentację związaną z przyjęciem pojazdu samochodowego.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych

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 analizuje schematy elektryczne pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera metody naprawy układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia i przyrządy do wykonania napraw układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych i posługuje się nimi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje uszkodzenia układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza próby po naprawie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza kalkulację kosztów wykonania usługi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza zapotrzebowanie na układy lub elementy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza działanie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych po naprawie.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje demontaż układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje regulacje elementów układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wymienia uszkodzone układy lub elementy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

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

3C01700054

Status

Funkcjonująca

