

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych (MG.12.) od 1 września 2017r.

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

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe należy: 1) ukończyć lub kształcić się w branżowej szkole I lub II stopnia, lub w technikum w danym zawodzie lub, ukończyć wymagany kwalifikacyjny kurs zawodowy 2) posiadać wykształcenie, co najmniej średnie albo średnie branżowe 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

2

Nazwa zestawu

Diagnostowanie elektrycznych i elektronicznych układów 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 zależności funkcjonalne elektrycznych i elektronicznych podukładów w układach pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wydaje pojazd samochodowy wraz z dokumentacją klientowi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń interpretuje wyniki pomiarów układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

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

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zakres diagnostyki elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje układy elektryczne i elektroniczne elementy oraz układy pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia metody diagnostyki elektrycznych i elektronicznych układów 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

3

Nazwa zestawu

Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów 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 elektrycznych i elektronicznych układów i instalacji 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 elektrycznych i elektronicznych układów 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 dokumentację wykonanej naprawy

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza kalkulację kosztów wykonania usługi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza zapotrzebowanie na elementy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych.

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

Numer zestawu w kwalifikacji

1

Nazwa zestawu

Obsługiwanie elektrycznych i elektronicznych układów 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 wykonuje czynności obsługowe i konserwacyjne elementów elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje elektryczny i elektroniczny układ pojazdu samochodowego do wykonania prac mechanicznych lub blacharsko - lakierniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przywraca funkcjonalność elektrycznego i elektronicznego układu pojazdu samochodowego po wykonaniu prac mechanicznych lub blacharsko - lakierniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje elementy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych, które wymagają obsługi i konserwacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje montaż i konfigurację akcesoriów i osprzętu elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych zgodnie z dokumentacją techniczną.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności kalibracyjne i konfiguracyjne elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych za pomocą komputera diagnostycznego oraz funkcji komputera pokładowego.

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

3C01700551

Status

Funkcjonująca