Anpassungsqualifizierung KFZ-Mechatronik für ausländische Fachkräfte

Sonstiges · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	9 Monate in Teilzeit
Umfang	500 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 3 Monate
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat, Sachkunde Pyrotechnische Rückhaltesysteme im Kfz (nach SprengG)(WBS), Fachkundige Person für Arbeiten an Hochvoltsystemen im spannungsfreien Zustand (FHV) Stufe 2S (nach DGUV 209-093)(WBS)

Bildungsträger & Kontakt

WBS TRAINING SE

Lorenzweg 5, 12099 Berlin

Telefon: +49 30 26475050

E-Mail: beratung@wbstraining.de

Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Die Automobilbranche verändert sich rasant - Elektromobilität, digitale Diagnosesysteme und moderne Kommunikationstechnik bestimmen den Werkstattalltag. Mit unserer geförderten beruflichen Anpassungsqualifizierung für Fachkräfte aus dem Ausland bereitest du dich gezielt auf diese neuen Anforderungen vor. In unseren berufsbegleitenden Online-Schulungen lernst du alles Wichtige rund um Hochvolttechnik, pyrotechnische Systeme, Servicearbeiten an Kfz-Baugruppen und Datenkommunikationstechnik im Fahrzeug.

Unsere praxisnahen Module helfen dir dabei,

Hochvolt- und Bordnetzanlagen sicher zu prüfen und zu warten,

Airbags und Gurtstraffer fachgerecht zu diagnostizieren und instand zu setzen,

moderne Diagnosesysteme richtig einzusetzen,

Steuergeräte zu codieren und zu parametrieren,

sowie professionell mit Kolleginnen, Kunden und Betrieben zu kommunizieren.

Mit dieser Weiterbildung verbesserst du deine Chancen auf dem deutschen Arbeitsmarkt und bringst dein Fachwissen auf den neuesten Stand der Fahrzeugtechnik.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang	500 Unterrichtseinheiten* in 5 Modulen

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Fahrzeugtechnische Systeme und Motormanagement

100 Unterrichtseinheiten
(ca. 20% vom Gesamtumfang)

Betriebliche und technische Kommunikation, Qualitätsdokumentation
Sicherheitsvorschriften, Unfallverhütung und Gefährdungsbeurteilung
Stilllegen und Wiederinbetriebnahme von Fahrzeugen
Aufbau und Funktion des Motormanagements (Sensoren, Aktoren, Steuergeräte)
Fehlerdiagnose, Mängelerkennung und -behebung

2. Wartung von elektro- und pyrotechnischen Systemen

100 Unterrichtseinheiten
(ca. 20% vom Gesamtumfang)

Kommunikation und betriebliche Informationssysteme
Prüfung und Wartung von Bordnetz-, Start- und Beleuchtungssystemen
Airbags, Gurtstraffer und Pyrotechnik im Fahrzeug (Gesetze, Vorschriften, Entsorgung)
Fehlerdiagnose und Einsatz von Diagnosesystemen
Erwerb der Sachkunde für pyrotechnische Rückhaltesysteme

3. Servicearbeiten an Baugruppen und Systemen von Kfz

100 Unterrichtseinheiten
(ca. 20% vom Gesamtumfang)

Kommunikation, Informationssysteme und Qualitätssicherung
Demontage, Reparatur und Montage von Baugruppen
Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen und Schutzmaßnahmen
Instandsetzung elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Systeme
Codieren, Parametrieren und Software-Updates von Steuergeräten

4. Hochvolttechnik in Kraftfahrzeugen

100 Unterrichtseinheiten
(ca. 20% vom Gesamtumfang)

Betriebliche und technische Kommunikation im HV-Bereich
Sicherheitsvorschriften und Schutzmaßnahmen (Körperströme, Störlichtbögen)
Spannungsfreischalten und sichere Messungen an HV-Systemen
Diagnose und Wartung von Hochvoltkomponenten
Zertifikat „Fachkundige Person für Arbeiten an Hochvoltsystemen (FHV, Stufe 2S)“

5. Datenkommunikationstechnik in Kraftfahrzeugen

100 Unterrichtseinheiten
(ca. 20% vom Gesamtumfang)

Betriebliche Kommunikation und Fachsprache
Datenkommunikation und Diagnose zwischen Steuergeräten
Instandsetzung elektrischer und optischer Kommunikationssysteme
Nachrüstung drahtloser Signalübertragungssysteme
Codierung und Parametrierung von Steuergeräten

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

Trägerzertifikat: Sachkunde Pyrotechnische Rückhaltesysteme im Kfz (nach SprengG)(WBS)

Trägerzertifikat: Fachkundige Person für Arbeiten an Hochvoltsystemen im spannungsfreien Zustand

(FHV) Stufe 2S (nach DGUV 209-093)(WBS)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Bescheid über die teilweise Gleichwertigkeitsfeststellung (früher Defizitbescheid) der zuständigen Kammer sowie Nachweis des Sprachniveaus mindestens Deutsch B1, wünschenswert Deutsch B2.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Kraftfahrzeugmechatroniker Schwerpunkt Personenkraftwagentechnik, Hochvolttechniker

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen