

Kursprogramm & Kursinhalt BiPla-18

Automobil-Assistent / Automobil-Assistentin

Die Leistungsziele sind im Bildungsplan definiert

1. Lehrjahr

Kursbezeichnung: **AA-GA-X** (*X = Kurs-Nr. gemäss Kursaufgebot*)

Kursinhalt:

- Information über Ablauf und Organisation der überbetrieblichen Kurse
- Information und Instruktion der Ausbildungskontrolle
- Praxis-Handbuch installieren und kennen lernen
- Grundlegende Unfallverhütungs- und Gesundheitsschutzmassnahmen kennen lernen
- Umweltgerechte Bewirtschaftung und Entsorgung von Abfall, Sekundärrohstoffen, Betriebs- und Hilfsstoffen kennen lernen
- Nach Anleitung mit Messwerkzeugen metrische Masse bestimmen
- Form, Bezeichnung, Masse und Festigkeit von Verbindungselementen bestimmen

Kursbezeichnung: **AA-1-AT-X** (*X = Kurs-Nr. gemäss Kursaufgebot*)

Kursinhalt:

- Formel- und Tabellenbuch sowie Taschenrechner als Hilfsmittel anwenden
- Praxis-Handbuch, Postenunterlagen und elektronische Hilfsmittel folgerichtig einsetzen
- Grundlegende Unfallverhütungs- und Gesundheitsschutzmassnahmen sowie die persönliche Schutzausrüstung (PSA) anwenden
- Gefahren am Arbeitsplatz erkennen und beseitigen
- Einsatz von Metallmassstab und Schieblehre üben und vertiefen
- Wisch-/ Waschanlagen, Zutritts- und Assistenzsysteme überprüfen
- Signal- und Beleuchtungsanlagen überprüfen und warten
- Leuchtmittel austauschen und Lichtsysteme einstellen
- Armaturen- und Innenraumbeleuchtung überprüfen und beurteilen
- Betriebs- und Hilfsstoffe überprüfen, beurteilen und ergänzen
- Starterbatterie überprüfen, laden und austauschen
- An Bereifung Ersatz-, Reparatur- und Wartungsarbeiten ausführen
- Sicherheitsausrüstung überprüfen und beurteilen
- Komponenten der Auspuffanlage austauschen

Voraussetzungen:

Repetition der Kursunterlagen des Kurses **AA-GA**

Kursprogramm & Kursinhalt BiPla-18

Automobil-Assistent / Automobil-Assistentin

Die Leistungsziele sind im Bildungsplan definiert

1. Lehrjahr

Kursbezeichnung: **AA-HA-X** (*X = Kurs-Nr. gemäss Kursaufgebot*)

Kursinhalt:

- Sicherheitsvorschriften im Umgang mit Werkzeugen und Maschinen anwenden
- Grundlegende Unfallverhütungs- und Gesundheitsschutzmassnahmen sowie die persönliche Schutzausrüstung (PSA) anwenden
- Mit Messwerkzeugen metrische Masse und Winkelmasse bestimmen
- Eingesetzte Werkzeuge und deren Anwendung kennen lernen
- Grundkenntnisse der Mechanikerarbeiten wie Anreissen, Feilen, Sägen, Bohren, Senken, Gewindeschneiden und Biegen anwenden
- Gewindereparatur ausführen

Voraussetzungen:

Repetition der Kursunterlagen des Kurses **AA-GA**

Kursbezeichnung: **AA-SW-X** (*X = Kurs-Nr. gemäss Kursaufgebot*)

Kursinhalt:

- Richtlinien der Arbeitssicherheit beim Schweißen anwenden
- Grundlegende Unfallverhütungs- und Gesundheitsschutzmassnahmen sowie die persönliche Schutzausrüstung (PSA) anwenden
- Autogen- und Schutzgasschweissanlage korrekt in und ausser Betrieb nehmen
- An Schweissanlagen Wartungsarbeiten und Funktionsüberprüfungen selbständig durchführen
- Wichtige Bestandteile der Autogen- und der Schutzgasschweissanlage benennen und deren Funktion erklären
- Benötigte Gase anhand der Kennfarbe unterscheiden
- Grundkenntnisse des Autogenschweissens wie Auftrags-, Stoss-, Überlapp-, Eck- und Kehlnaht an Stahlblechen anwenden
- Grundkenntnisse des Schutzgasschweissens wie Auftrags-, Stoss-, Überlapp-, Eck- und Kehlnaht an Stahlblechen anwenden

Voraussetzungen:

Keine Voraussetzungen erforderlich

Kursprogramm & Kursinhalt BiPla-18

Automobil-Assistent / Automobil-Assistentin

Die Leistungsziele sind im Bildungsplan definiert

2. Lehrjahr

Kursbezeichnung: **AA-2-AT-X** (*X = Kurs-Nr. gemäss Kursaufgebot*)

Kursinhalt:

- Formel- und Tabellenbuch sowie Taschenrechner als Hilfsmittel anwenden
- Praxis-Handbuch, Postenunterlagen und elektronische Hilfsmittel folgerichtig einsetzen
- Grundlegende Unfallverhütungs- und Gesundheitsschutzmassnahmen sowie die persönliche Schutzausrüstung (PSA) anwenden
- Beleuchtungs- und Signalanlagen sowie Komfort- und Assistenzsysteme überprüfen
- Ablieferungskontrollen ausführen und Leuchtmittel austauschen
- Umrüsten von Sommer- auf Winterreifen, Umbereifen und Radbefestigungen bestimmen
- Systeme initialisieren und Fehler auslesen
- Zündkerzen beurteilen und ersetzen sowie Kompression messen und beurteilen
- Flussdiagramme und Ablaufschemas anwenden
- Betriebs- und Hilfsstoffe überprüfen, beurteilen und ergänzen
- Aufträge anhand von Arbeitsanweisungen ausführen
- Ersatzteilnummern mit Hilfe von Fahrzeugdaten bestimmen
- Am Kühlsystem nach Anleitung Wartungs- und Reparaturarbeiten ausführen
- Flachrippenriemen demontieren, überprüfen und montieren
- Scheibenbremsanlagen nach Anleitung überprüfen und Wartungsarbeiten ausführen
- Starterbatterie nach Anleitung überprüfen, laden, austauschen sowie Fremdstarthilfe ausführen
- Starter und Drehstromgenerator austauschen und Messungen ausführen
- Mit Multimeter Messungen an der Lichtanlage ausführen
- Mit Multimeter Messungen an elektrischen Schaltungen ausführen und deren Gesetzmässigkeiten nachweisen
- Schwingungsdämpfer, Federn, Aufhängungsteile und Lagerstellen überprüfen
- Mit Metallmassstab und Schieblehre Messungen ausführen

Voraussetzungen:

Repetition der Kursunterlagen der Kurse **AA-GA** und **AA-1-AT**