

Zweiradmechatroniker/in

Fachrichtung Motorradtechnik

Übersicht zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU)

1. Lehrjahr

Werkstoffe und Bearbeitungsverfahren G-ZR1/16

Grundlagen der Werkstoffbearbeitung - 1 Woche

- Werkstoffe bearbeiten
- Arbeitsschritte planen
- Modell laut Plan zusammenfügen
- Arbeitsergebnisse mit verschiedenen Messzeugen kontrollieren

Elektrik und Elektronik G-ZR2/16

Grundlagen elektrischer Systeme -2 Wochen

- Schaltpläne lesen und anwenden
- Prüfverfahren und Prüfmittel anwenden
- Messverfahren auswählen
- Elektrische Anlagen prüfen

2. Lehrjahr

Service- und Wartungsarbeiten ZR-M1/16

Diagnose- und Kontrollarbeiten - 1 Woche

- Fehlerspeicher auslesen
- Verschleiß-, Dichtheits- und Funktionsprüfungen durchführen
- Messergebnisse auswerten
- Verkehrs- und Betriebssicherheit feststellen
- Bauteile prüfen, beurteilen, ersetzen und einstellen

Herstellen und Anpassen von Fahrzeugen ZR-M2/16

Fahrzeug und Bauteile umbauen - 1 Woche

- Kundenwunsch und besondere Einsatzbedingungen ermitteln
- Kostenvoranschlag erstellen
- Änderungsmaßnahmen und Einstellarbeiten am Fahrzeug durchführen
- Technische Regeln, Normen und Gesetze beachten
- Durchgeführte Arbeiten dokumentieren

3. / 4. Lehrjahr

Diagnose von Motorradsystemen ZR-M3/16

Ermitteln und beheben von Fehlern an Fahrzeugen
1 Woche

- Kundenbeanstandung verstehen
- Mess- und Prüfgeräte, Diagnosetester und Fehlersuchprogramme anwenden
- Mess- und Einstellarbeiten durchführen
- Rechnung erstellen und den Kunden die Reparaturmaßnahme erläutern

Instand setzen von Motorradbaugruppen ZR-M4/16

Schäden am Komponenten erkennen und Baugruppen instand setzen - 1 Woche

- Beanstandung analysieren und Reparaturauftrag erstellen
- Komponenten prüfen und beurteilen
- Beschädigte Bauteile ersetzen und Funktionsprüfungen durchführen
- Fahrzeuge nach rechtlichen Vorgaben untersuchen

