

Metallbauer/in

Fachrichtungen Konstruktionstechnik, Nutzfahrzeugbau,
Metallgestaltung

Übersicht zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU)

Metall-Schutzgasschweißen G-FUE/04

1. Lehrjahr

Fügen und Umformen - 1 Woche

- Bauteile und Baugruppen heften sowie Bleche und Profile aus Stahl bis zu einer Dicke von 5mm durch Schmelzschweißen (Metall- Schutzgasschweißen-MAG-St) einlagig in verschiedenen Schweißpositionen fügen

Elektro-Handschiweißen FUE1/04

2. Lehrjahr

Fügen und thermisches Trennen - 1 Woche

- Bleche und Profile aus Stahl thermisch trennen
- Bauteile und Baugruppen aus Stahl heften
- Bleche und Profile in verschiedenen Positionen mit Stabelektrode schweißen

Schutzgasschweißen FUE2/04

Metallschutzgasschweißen - 1 Woche

- Bauteile und Baugruppen heften sowie Bleche und Profile aus Stahl bis zu einer Dicke von 12 mm durch Schmelzschweißen mehrlagig in verschiedenen Schweißpositionen fügen

Steuerungstechnik METKT1/04

3. / 4. Lehrjahr

Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen - 1 Woche

- Mechanische Einrichtung herstellen und montieren
- Systeme mit elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Antrieben montieren, einstellen, prüfen und dokumentieren
- Elektrische, pneumatische und hydraulische Bauteile nach Angaben, Plänen und Vorschriften, montieren, verbinden, mit Energie versorgen, prüfen und einstellen
- Funktionen, insbesondere an den Schnittstellen mechanisiert, pneumatischer, hydraulischer und elektrischer Baugruppen, prüfen und ihre Betriebsbereitschaft herstellen
- Funktionen prüfen und einstellen, Fehler unter Beachtung der Schnittstellen eingrenzen und beheben

Edelstahl METKT2/04

Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl
2 Wochen

- Metalle durch kleben verbinden
- Profile und Bauteile spannen und ausrichten
- Ausschnitte in Profilen aus Edelstahl durch Ausbohren, Sägen und Fräsen herstellen
- Werkstücke, insbesondere Edelstahl schleifen
- Herstellen von Metallbaukonstruktionen
- Befestigen von Bauteilen und Bauelementen an Bauwerken



EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER SOZIALFONDUS

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Gefördert durch

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



hwkno.de/uelu