

METALLTECHNIK

Hauptmodul: Metallbau- und Blechtechnik

LEHRZEIT 3 ½ Jahre
(4 Jahre bei Absolvierung eines weiteren Hauptmoduls oder eines Spezialmoduls)

Die Ausbildung in diesem Lehrberuf besteht aus einem **Grundmodul** (Dauer: 2 Jahre) und dem **Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik** (Dauer: 1 ½ Jahre).

Zusätzlich kann entweder ein weiteres Hauptmodul (Dauer ½ Jahr) – Maschinenbautechnik, Fahrzeugbautechnik, Stahlbautechnik, Schmiedetechnik, Werkzeugbautechnik, Schweißtechnik, Zerspanungstechnik - oder eines der folgenden Spezialmodule (Dauer: ½ Jahr) - Automatisierungstechnik, Designtechnik, Konstruktionstechnik, Prozess- und Fertigungstechnik - absolviert werden, wodurch sich die Lehrzeit auf 4 Jahre verlängert. Es sind nicht alle Haupt- und Spezialmodule untereinander kombinierbar.

DEINE TÄTIGKEITEN UND AUFGABENBEREICHE

Als MetalltechnikerIn für Metallbau- und Blechtechnik stellst du aus verschiedenen Arten von Blech (Stahlblech, Alublech usw.) Metallbaukonstruktionen, Metallbauelemente und Metallgehäuse her. Du fertigst zB Blechprofile, Fenster, Türen, Beschläge, Fassadenelemente, Blechbehälter und andere Blechprodukte. Du baust sie zusammen und montierst sie am jeweiligen Bestimmungsort.

- Lesen von technischen Unterlagen
- Steuern und Planen von Arbeitsabläufen
- Beschaffen, Auswählen und Überprüfen von erforderlichen Materialien
- Ausführen von Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards
- Bearbeiten von einschlägigen Werkstoffen von Hand und maschinell
- Erstellen und Ändern von Fertigungsprogrammen für rechnergestützte (CNC-)Maschinen und Geräte
- Herstellen von Metallkonstruktionen in der Blechtechnik; Herstellen von Metallgehäusen und -elementen unter Anwendung moderner Blechtechnologie
- Montieren und Zusammenbauen von Metallgehäusen und -elementen unter Anwendung moderner Blechtechnologie
- Aufsuchen von Fehlern und Ausführen von Reparaturen
- Behandeln und Schützen von Oberflächen, z.B. Durchführen von Finisharbeiten unter Berücksichtigung ästhetischer Aspekte
- Durchführen von Qualitätskontrollen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung
- Erfassen und Dokumentieren von technischen Daten über den Arbeitsablauf und die Arbeitsergebnisse

ANFORDERUNGEN:

KÖRPERLICHE ANFORDERUNGEN	Gutes Sehvermögen
SACHKOMPETENZ	Fingerfertigkeit • Handwerkliche Geschicklichkeit • Konzentrationsfähigkeit • Technisches Verständnis
SOZIALKOMPETENZ	Teamfähigkeit
SELBSTKOMPETENZ	Sorgfältigkeit