

METALLTECHNIK

Hauptmodul: Stahlbautechnik

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 Stahlbautechnik** (Dauer: 1 ½ Jahre).

Zusätzlich kann entweder ein weiteres Hauptmodul (Dauer ½ Jahr) – Maschinenbautechnik, Fahrzeugbautechnik, Metallbau- und Blechtechnik, Schmiedetechnik, Werkzeugbautechnik, Schweißtechnik, Zerspaltungstechnik - 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 Stahlbautechnik bearbeitest du Werkstoffe von Hand und maschinell. Du fertigest Stahlteile für Gebäude- und Hallenkonstruktionen, Portale, Behälter usw. her, du baust die Teile zusammen und montierst sie am Aufstellungsort zu Gesamtkonstruktionen.

- Lesen von technischen Unterlagen
- Festlegen von Arbeitsschritten, Arbeitsmitteln und Arbeitsmethoden
- Steuern und planen von Arbeitsabläufen, beurteilen von Arbeitsergebnissen
- Ausführung der Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsvorschriften, Normen und Umweltstandards
- Beschaffen, auswählen und prüfen der erforderlichen Materialien
- Bearbeiten von metallischen Werkstoffen von Hand und maschinell
- Zusammenbauen und montieren von Konstruktionen (z.B. Gebäude- und Hallenkonstruktion, Portale und Behälter)
- Durchführung von Qualitätskontrollen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung
- Durchführung von Oberflächenbehandlungen (z.B. lackieren, versiegeln, behandeln mit Oberflächenschutzmitteln)
- Aufsuchen von Fehlern, durchführen von Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Erfassen und dokumentieren von technischen Daten über den Arbeitsverlauf und die Arbeitsergebnisse
- Beraten von Kunden

ANFORDERUNGEN

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