



AUSBILDUNG ZUM/ZUR METALLBAUER/ IN DER FACHRICHTUNG KONSTRUKTIONSTECHNIK

Allgemeines zum Berufsbild:

Ausgebildete Metallbauer in der Konstruktionstechnik stellen Metallkonstruktionen aller Art und Größe her. Seien es Fensterumrahmungen, Treppengeländer oder Gehäuse für Straßenlaternen: Der Metallbauer schneidet und verschweißt solche Dinge eigenständig zusammen. Dabei hast du auch gelegentlich mit dem direkt mit dem Kunden zu tun oder du unterstehst einem Vorgesetzten für die Dauer des Auftrags.

Voraussetzung:

Ausbildungsvertrag und ein Hauptschulabschluss oder Realschulabschluss oder Abitur

Zuständige Stelle:

Handwerkskammer

Ausbildungsdauer:

3,5 Jahre

Eine Verkürzung der Ausbildungsdauer ist bei entsprechenden Leistungen und dem Einverständnis des Ausbildungsunternehmens bzw. der zuständigen Stelle möglich.

Organisation und Inhalte der Berufsschul Ausbildung:

Der Berufsschulunterricht findet in Blockunterricht laut Turnusplan statt, d. h. es erfolgt ein Wechsel zwischen Berufsschulwochen, Praxiswochen im Ausbildungsbetrieb und Wochen als überbetriebliche Lehrunterweisung im BTZ Rohr.

Pro Schuljahr sind ca.12 Schulwochen verbindlich (4.Lehrjahr 4Wochen). Der Unterricht gliedert sich in allgemeinbildende Fächer sowie in Lernfelder (LF), d.h. die fachtheoretischen Inhalte sind nach betrieblichen Handlungssituationen strukturiert.

Fach/Lernfeldgruppe	Stundenumfang			
	1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr	4. Jahr
Deutsch	26	26	26	12
Ethik/Religion	13	13	13	6
Sozialkunde	39	39	39	18
Sport	26	26	26	12
Wirtschaftslehre	39	39	39	18
Englisch			26	
LF1 Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen	80			
LF2 Fertigen von Bauelementen mit Maschinen	80			
LF3 Herstellen von einfachen Baugruppen	80			
LF4 Warten technischer Systeme	80			
LF5 Herstellen von Blechbauteilen		80		
LF6 Herstellen von Konstruktionen aus Profilen		80		
LF7 Herstellen von Umformteilen		60		
LF8 Demontieren und Montieren von Baugruppen in der Werkstatt		60		
LF9 Herstellen von Stahl- und Metallbaukonstruktionen			100	
LF10 Herstellen von Türen, Toren und Gittern			100	
LF11 Herstellen von Fenstern, Fassaden und Glasanbauten			80	
LF12 Herstellen von Treppen und Geländern				80
LF13 Instandhalten von Systemen des Metall- und Stahlbaus				60

Prüfungen

Prüfungen der zuständigen Stelle (Handwerkskammer):

Gesellenprüfung Teil 1 (30% Wichtung am Gesamtergebnis der Gesellenprüfung)

Zeitpunkt: am Ende des 2. Lehrjahres

Inhalte: die ersten vier Halbjahre laut Ausbildungsrahmenplan. Rahmenlehrplan

Prüfungsbereich: Arbeitsauftrag

Prüfungszeit: 7 Stunden inklusive 15- minütigen Fachgespräch

Gesellenprüfung Teil 2 (70% Wichtung am Gesamtergebnis der Gesellenprüfung)

Zeitpunkt: am Ende der Berufsausbildung

Inhalte: Ausbildungsrahmenplan, Rahmenlehrplan

Prüfungsbereiche: 1. Kundenauftrag (Prüfungszeit 16 Stunden inklusive 30- minütigen Fachgespräch)

2. Konstruktionstechnik (Prüfungszeit 120 Minuten)

3. Funktionsanalyse Prüfungszeit 120 Minuten)

4. Wirtschafts- und Sozialkunde (60 Minuten)

Ansprechpartner

Frau Gehring dagmar.gehring@schule.thueringen.de

Herr Artes sascha.artes@schule.thueringen.de