



TECHNISCHE/R SYSTEMPLANER/IN FACHRICHTUNG STAHL- UND METALLBAU

Der Konstruktions-Profi für Stahl-, Metall- und Anlagenbau

Berufsprofil

Sie interessieren sich für technisch anspruchsvolle Bau- und Anlagenprojekte, besitzen räumliches Vorstellungsvermögen und haben Spaß an technischen Zeichnungen, Berechnungen und Teamarbeit?

Dann ist die 3,5-jährige duale Ausbildung zum/zur Technischen Systemplaner/in mit Blockbeschulung für Sie genau das Richtige.

Tätigkeiten

Technische Systemplaner entwerfen Bauteile und Montagepläne unter Berücksichtigung systemrelevanter Anforderungen wie Werkstoffe, Korrosionsschutz und Montageverfahren.

Sie erstellen mit Hilfe von CAD-Software Konstruktionspläne und Berechnungen. Auch das Anfertigen von Skizzen gehört zum Aufgabengebiet.

BERUFSSCHULE ANGEBOT

Die duale Ausbildung zum/zur Technischen Systemplaner/in bietet eine Vielfalt von Aufgabenfelder.

Voraussetzungen

- Begeisterung für Konstruktionspläne
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Mathematisches, physikalisches und technisches Verständnis
- Mittlerer Bildungsabschluss ist erwünscht

Perspektiven

- Einsatz im Stahl-, Metall- und Anlagenbau sowie in Planungsbüros
- Weiterbildung zum/zur geprüften Techniker/in
- Erwerb der Fachhochschulreife, z.B. an der Berufsschule Plus an unserer Schule
- Studium im Maschinenbau oder Bauwesen

Unterrichtsinhalte an der Berufsschule

- Zwei- und dreidimensionale Darstellung von Werkstücken mit 2D-/3D-CAD-Programmen
- Grundlagen der Festigkeitslehre und Statik
- Auslegen von Bauteilen bzw. Fachwerkbauten (Hallen, Dächer etc.)
- Einblick in die Fertigung mit CNC-Werkzeugzentren
- Planung und Herstellung von Treppen und Geländern
- Betriebliche Auftragsplanung und Projektabläufe
- Erstellen von technischen Zeichnungen und Ausführungsunterlagen
- Technisches Englisch
- **Metallbau:** Fenster-/Fassadenbau, Grundlagen der Bauphysik (Brand-, Schall- und Wärmeschutz)
- **Stahlbau:** Stahlskelettbaukonstruktionen
- **Feinblechbau:** Abwicklung komplizierter Körper

AUSBILDUNG ANMELDUNG



Die Anmeldung kann persönlich im Sekretariat oder online über die Homepage der Berufsschule Lauingen erfolgen.



<https://www.bs-lauingen.de>

Die Auszubildenden werden für ganz Südbayern (Schwaben und Oberbayern) an der Staatlichen Berufsschule Lauingen beschult.

Übernachtung und Verpflegung in unserem Wohnheim sind bei Bedarf gewährleistet.

KONTAKT



STAATLICHE BERUFSSCHULE LAUINGEN mit Berufsfachschule für technische Assistenten für Informatik

Friedrich-Ebert-Straße 14 | 89415 Lauingen
Telefon: 09072 999-0 | Fax: 09072 999-250
E-Mail: verwaltung@bs-lauingen.de

In Zusammenarbeit mit der
IHK Schwaben (www.schwaben.ihk.de) und der
HWK Schwaben (www.hwk-schwaben.de)