



Umschulung Technische/-r Systemplaner/-in Fachrichtung Stahl- und Metallbau (IHK)

Alles auf einen Blick

Dauer
Unterrichtszeiten
Abschluss
Finanzierung

28 Monate inklusive 10-monatiger betrieblicher Praktikumsphase
montags bis freitags von 07:15 Uhr bis 14:45 Uhr
IHK-Abschluss „Technische/-r Systemplaner/-in Fachrichtung
Stahl- und Metallbautechnik“
Bildungsgutschein

Was macht ein/-e Technische/-r System- planer/-in der Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik?

Technische Systemplaner/-innen der Fachrichtung Stahl- und Metallbau-technik beschäftigen sich mit der Planung von Bauwerken, Fassaden, Stahl- und Metallkonstruktionen. Sie erstellen nach Vorlagen, Entwürfen und Anweisungen von Konstrukteur(inn)en Teil- und Gesamtzeichnungen von Stahl- und Metallbauteilen für Werkstätten und Baustellen und konstruieren Detailpunkte mithilfe von speziellen CAD-Programmen. Die Durchführung von Längen- und Flächenberechnungen sowie von statischen Berechnungen gehört ebenso zum Aufgabenprofil wie die Auswahl geeigneter Fertigungs-, Füge- sowie Montageverfahren.

Wo und wie werden Sie später arbeiten?

Als Technische/-r Systemplaner/-in der Fachrichtung Stahl- und Metallbau-technik arbeiten Sie hauptsächlich in Konstruktionsbüros von Betrieben des Stahl- und Leichtmetallbaus, des Anlagenbaus, des Hochbaus, des Brücken- und Tunnelbaus oder in Ingenieurbüros für technische Fachplanung. Darüber hinaus finden Sie auch in Unternehmen des Kraftfahrzeugbaus Beschäftigung. Entwürfe gestalten Sie im Büro am Computer und arbeiten hierbei intensiv mit spezieller CAD-Software. Beratungs- und Informationsgespräche finden in Besprechungsräumen statt, z. T. direkt beim Kunden vor Ort.

Was bringen Sie mit?

- In der Regel Hauptschulabschluss
- Teilnahme am Bewerbungsverfahren einschließlich eines internen Berufseignungschecks
- Bildschirmarbeitsplatz-Tauglichkeit
- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Interesse an Technik
- Neigung zu Präzisionsarbeit
- Interesse am Umgang mit Daten und Zahlen
- Zeichnerische Fähigkeiten (z. B. beim Anfertigen von Konstruktions- bzw. Montageplänen)

Welche Schulungsinhalte erwarten Sie?

Der vorgeschriebene Ausbildungsrahmenplan umfasst im Wesentlichen folgende Themen:

- Entwurfszeichnungen erstellen
- Produkte, Einzelteile, Baugruppen an CAD-Systemen entwerfen und konstruieren
- Fachbezogene Berechnungen durchführen
- Fertigungs-, Füge- und Montagetechniken beurteilen und auswählen
- Bauphysikalische Anforderungen berücksichtigen
- Werkstoffkunde
- Technische Dokumentationen, Fertigungsunterlagen, Stück- und Normlisten erstellen
- Technisches Englisch



Bfz-Essen GmbH · Karolingerstraße 93 · 45141 Essen
Öffnungszeiten: Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr / Fr bis 15:00 Uhr
Terminvereinbarung:
Service-Hotline: 0800 23 93 773 (gebührenfrei)
info@bfz-essen.de
bfz-essen.de

Wir sind auch auf:

