

Berufsprofil

Fachtechniker/in für Metallbau (Technicien/ne spécialisé/e)

Bezeichnung in Landessprache:

Bureau d'Etude en Construction Métallique (Technicien/ne spécialisé/e)

Land:



Marokko

Gültigkeit:

seit 01.01.2007

Bereich der beruflichen Bildung:

Sonstige Bereiche der beruflichen Bildung

Lernziele und Berufsbild:

Ein/e Fachtechniker/in kann an folgenden Standorten arbeiten:

- Ingenieurbüros
- Baustellen
- Werkstätten
- Bauunternehmen

Er/Sie wird über folgende Qualifikationen verfügen:

- Darstellung von einzelnen Bauelementen und Gesamtkonstruktionen (Bereich Metallbau) durch technisches Zeichnen
- Analyse und Bewertung von Teilen und Baugruppen aus Metallkonstruktionen
- Durchführung einfacher Stahlbauarbeiten
- Verwendung von Mikrocomputer

- Konstruktion und Dimensionierung geschraubter, genieteteter und geschweißter Baugruppen
- Auswahl und Ausführung der Verkleidung einer Stahlkonstruktion
- Entwurf und Bemessung von Säulenfüßen und Fundamenten
- Dimensionierung aller Elemente einer Stahlstruktur
- Beherrschung der Software für die Berechnung von Zeichnungen und Entwürfen mit Computer Aided Design CAD
- Entwurf und Erstellung von Plänen eines Metallgebäudes mit Berechnungsnotizen
- Entwurf und Erstellung der Pläne einer industriellen Stahlkonstruktion mit Berechnungsnotizen
- Durchführung einfacher Kesselbau- und Rohrleitungsarbeiten
- Dimensionierung von Kesselbau- und Rohrleitungselementen
- Entwurf und Erstellung von Plänen eines Druckbehälters mit einem Berechnungshinweis gemäß den Bauvorschriften
- Erstellung von Plänen für eine Rohrinstallation
- Anwendung der Regeln der Hygiene, der Sicherheit und der Vorbeugung industrieller Risiken
- Organisation und Verantwortung

Zentrale Inhalte:

Modul 01	Beruf und Ausbildung
Modul 02	Darstellung Einzelteile und Gesamtkonstruktionen -Technisches Zeichnen
Modul 03	Analyse und Dimensionierung von Stahlbauteilen und -Baugruppen
Modul 04	Beständigkeit der Materialien
Modul 05	Realisierung von einfachen Arbeiten im Stahlbau

Modul 06	Verwendung eines Mikrocomputers
Modul 07	Werkstoffe und Metallurgie
Modul 08	Konstruktion und Dimensionierung von geschraubten, genieteten und geschweißten Baugruppen
Modul 09	Regeln der Stahlbaukonstruktion
Modul 10	Auswahl und Ausführung der Verkleidung einer Stahlkonstruktion
Modul 11	Entwurf und Bemessung von Stützfüßen und Fundamenten
Modul 12	Dimensionierung von Stahlbauteilen
Modul 13	Regeln und Normen für den Bau von Metallgebäuden
Modul 14	Berechnung und Zeichnung CAD
Modul 15	Entwurf, Realisierung der Pläne eines Metallgebäudes mit Berechnungshinweisen
Modul 16	Entwurf, Realisierung der Pläne einer Industriekonstruktion in Stahlbauweise mit Berechnungshinweisen
Modul 17	Realisierung von einfachen Kessel- und Rohrleitungsarbeiten
Modul 18	Zeichnungsregeln für die Kesselherstellung
Modul 19	Konstruktive Anordnung der Kesselanlage
Modul 20	Darstellungsregeln in Rohrleitungen
Modul 21	Dimensionierung von Kesselbau- und Rohrleitungselementen

Modul 22	Konstruktive Umsetzung von Druckbehälterzeichnungen und Berechnung nach den Bauvorschriften
Modul 23	Zeichnung einer Rohrleitungsinstallation
Modul 24	Kommunikation im industriellen Umfeld
Modul 25	Englisch
Modul 26	Vorschlag und Verhandlung der Projekte
Modul 27	Durchführung von Studienarbeiten
Modul 28	Qualität
Modul 29	Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz
Modul 30	Wirtschaft und Industriemanagement
Modul 31	Integration in den Arbeitsmarkt

Praxisanteil und Ort:

Theoretische Grundlagen und Erkenntnisse werden praxisorientiert vermittelt. Der genaue Praxisanteil ist der Ausbildungsordnung nicht zu entnehmen.

Ausbildungsdauer:

2 Jahr(e) 0 Monat(e)

Ausbildungsregelung im Original:

[ma-lehrplan-fachtechniker-ingenieurbuero-metallbau-in-2007-fr](#) 398.94 KB

Art der Ausbildungsregelung im Original:

Die Ausbildungsregelung wird vom Office de la Formation Professionnelle (OFPPT) herausgegeben.

Es handelt sich um eine Übersicht der Module und eine ausführliche Beschreibung des Moduls "Métier et Formation".

Übersetzte Ausbildungsregelung:

[ma-lehrplan-fachtechniker-ingenieurbuero-metallbau-in-2007-de](#) 555.61 KB

Angaben zur Übersetzung:

Die Übersetzung wurde mithilfe eines KI-basierten Übersetzungstools erstellt. Gemäß der Sprachkonventionen des Landes wurde in dieser Ausbildungsregelung das generische Maskulinum als grammatikalische Form verwendet.