

LEHRZEIT: 4 Jahre

LEHRBETRIEBE: technische Planungsbüros, mittlere und große Bauunternehmen, Industriebetriebe

MÖGLICHE AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTE:

- Werkzeugbautechnik
- Maschinenbautechnik
- Stahlbautechnik
- Metallbautechnik
- **Installations- und Gebäudetechnik (neu)**
- **Elektroinstallationstechnik (neu)**

BERUFSPROFIL

Was können Konstrukteure und Konstrukteurinnen nach ihrer Ausbildung?

Konstrukteur/innen planen und konstruieren je nach gewähltem Schwerpunkt Maschinen, Anlagen, Bauteile, elektrische Installationen etc.

Alle Konstrukteure und Konstrukteurinnen...

- fertigen Modellaufnahmen und Skizzen an,
- führen technische Berechnungen durch,
- kalkulieren den Materialbedarf und wählen die erforderlichen Materialien und Werkstoffe aus,
- erstellen technische Dokumentationen,
- beraten und informieren ihre Kunden.

Konstrukteure und Konstrukteurinnen im Ausbildungsschwerpunkt Werkzeugtechnik...

- konstruieren und fertigen Werkzeugbauteile und -komponenten,
- planen und steuern den dafür notwendigen Herstellungsprozess.

Konstrukteure und Konstrukteurinnen im Ausbildungsschwerpunkt Maschinenbautechnik...

- konstruieren und fertigen Maschinen und Anlagen wie zB Produktionsanlagen, Werkzeugmaschinen, Fließbänder etc.,
- planen und steuern den dafür notwendigen Herstellungsprozess,
- stellen die Maschinen und Anlagen ein und nehmen diese in Betrieb.

Konstrukteure und Konstrukteurinnen im Ausbildungsschwerpunkt Stahlbautechnik...

- konstruieren und fertigen Stahlbauelemente und Stahlbaukonstruktionen, zB für den Fahrzeugbau, Kranbau etc.,
- planen und steuern den dafür notwendigen Herstellungsprozess.

Konstrukteure und Konstrukteurinnen im Ausbildungsschwerpunkt Metallbautechnik...

- konstruieren und fertigen Bau- und Konstruktionsteile aus Metall wie zB Fassadenkonstruktionen, Brücken, Türen etc.,
- planen und steuern den dafür notwendigen Herstellungsprozess.

Konstrukteure und Konstrukteurinnen im Ausbildungsschwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik...

- erstellen Konstruktionspläne vor allem für Heizungs-, Lüftungs-, Gas- und Wasserinstallationen.

Konstrukteure und Konstrukteurinnen im Ausbildungsschwerpunkt Elektroinstallationstechnik...

- planen und entwerfen elektrische Installationen für Gebäude,
- erstellen Montage-, Stromlauf- und Installationspläne sowie Bauschaltpläne.

BERUFSBILD

Was muss dem Lehrling vom Betrieb in der Ausbildung ua. vermittelt werden?

Branchen Know-how

- Kennen der branchenspezifischen Werkzeuge, Maschinen und Geräte
- Bescheid wissen über die Werkstoffe und Hilfsstoffe und deren Bearbeitungsmöglichkeiten
- Lesen und Anfertigen von Skizzen und Modellaufnahmen
- Durchführen fachbezogener Berechnungen
- Rechnergestütztes Zeichnen und Konstruieren (CAD, CAM)
- Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen

Ausbildungsschwerpunkt Werkzeugbautechnik

- Konstruieren und Zeichnen von Werkzeugen und Komponenten der Werkzeugbautechnik
- Bescheid wissen über die Fertigungsverfahren
- Inbetriebnehmen und Optimieren der konstruierten Werkzeuge

Ausbildungsschwerpunkt Maschinenbautechnik

- Konstruieren und Zeichnen von Maschinen, Anlagen und Komponenten der Maschinenbautechnik
- Bescheid wissen über die Fertigungsverfahren
- Inbetriebnehmen und Optimieren der konstruierten Maschinen

Ausbildungsschwerpunkt Stahlbautechnik

- Konstruieren und Zeichnen von Stahlbauteilen und -komponenten

- Bescheid wissen über die Fertigungsverfahren, Montage und Optimierung der konstruierten Stahlbauteile

Ausbildungsschwerpunkt Metallbautechnik

- Konstruieren und Zeichnen von Metallbauteilen und -komponenten
- Bescheid wissen über die Fertigungsverfahren, Montage und Optimierung der konstruierten Metallbauteile

Ausbildungsschwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik

- Herstellen von Rohrsystemen wie zB Rohrisolierungen, Rohrschutz etc.
- Erstellen und Zeichnen von Plänen der Installations- und Gebäudetechnik

Ausbildungsschwerpunkt Elektroinstallationstechnik

- Herstellen von elektrischen Leitungssystemen wie zB Kabeln, Schalteinrichtungen etc.
- Erstellen und Zeichnen von Montage-, Stromlauf- und Installationsplänen sowie Bauschaltplänen

Schlüsselkompetenzen

- Genauigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit

Dieser Lehrberuf ist seit **27. März 2008** verordnet. Die Ausbildungsordnung finden Sie im Internet unter:
http://www.bmwa.gv.at/BMWA/Service/Lehrlingsservice/lehrberufe_in_oesterreich/default.htm

Redaktion:



Gefördert durch:

