

Berufsprofil für den Lehrberuf Konstrukteurin EFZ / Konstrukteur EFZ

Konstrukteurin EFZ / Konstrukteur EFZ 4-jährige Ausbildung
Berufsbild <p>Konstrukteurinnen EFZ und Konstrukteure EFZ entwickeln und konstruieren in Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten Einzelteile und Baugruppen für Geräte, Maschinen oder Anlagen sowie Werkzeuge und Vorrichtungen für die Produktion. Sie bearbeiten Aufträge, Pflichtenhefte oder Teile von Projekten. Sie erstellen Fertigungs-, Montage- und Prüfunterlagen und erarbeiten die erforderlichen Produktionsdaten. Für den Betrieb und die Instandhaltung der Produkte erstellen sie entsprechende Anleitungen und Dokumentationen.</p> <p>Konstrukteurinnen EFZ und Konstrukteure EFZ zeichnen sich aus durch wirtschaftliches Denken und Handeln. Ihre Aufträge und Projekte realisieren sie systematisch und selbstständig. Sie sind es auch gewohnt im Team zu arbeiten, sind flexibel und aufgeschlossen gegenüber Neuerungen. Sie beachten die Grundsätze der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes.</p>
Vorbildung <ul style="list-style-type: none">– abgeschlossene Volksschule– obere Schulstufe– sehr gute Leistungen in Mathematik und Physik
Anforderungen <ul style="list-style-type: none">– Technisches Verständnis– Interesse und gute Leistungen in Mathematik und Physik– Interesse an technischen Zusammenhängen und Mechanik– Verständnis für abstrakte Zusammenhänge– Räumliches Vorstellungsvermögen– Interesse an der Arbeit am Computer– Genaue und sorgfältige Arbeitsweise– Geduld und Ausdauer– Zuverlässigkeit– Teamfähigkeit
Zielgruppe <p>Jugendliche mit ausgeprägter theoretischer Begabung</p>
Fachwissen Arbeitsplatz <p>Selbständiges Entwickeln und Konstruieren von Einzelteilen und Baugruppen unter Verwendung von CAD- Programmen.</p>

Konstrukteurin EFZ / Konstrukteur EFZ 4-jährige Ausbildung
Fachwissen Schule Breites und vielseitiges technisches Wissen.
Problemlösung Komplexe und technisch anspruchsvolle Problemlösungen möglich.
Planung Planen komplexer technischer und zeitlicher Abläufe
Qualität <ul style="list-style-type: none"> – Sicherstellen der Qualität von den Einzelteil- und Baugruppen-Zeichnungen. – Überprüfen der Qualität von den Einzelteil- und Baugruppen-Zeichnungen.
Kompetenzenpotential
Entscheidungsfähigkeit Kann Situationen, Zustände und Probleme analysieren und entsprechend Entscheide fällen
Selbstkontrolle Kann die eigene Leistung kritisch einschätzen und die nötigen Schlüsse daraus ziehen
Kreativität Erarbeitet selbständig und kreativ mögliche Lösungsvarianten für unterschiedlichste technische Problemstellungen
Flexibilität Kann parallel mehrere Aufgaben bearbeiten.
Kommunikation Kann Lösungen präsentieren und in Diskussionen Argumente Pro und Kontra einbringen
Zuverlässigkeit Erledigt alle Arbeiten sehr zuverlässig.

Konstrukteurin EFZ / Konstrukteur EFZ
4-jährige Ausbildung**Kritikfähigkeit**

Kann Kritik annehmen und reflektieren, die nötigen Schlüsse daraus ziehen und Lösungen umsetzen

Weiterbildung und Karriere**Weiterbildungsmöglichkeiten**

Berufsprüfung (BP) oder Höhere Fachschule
(Techniker/in HF), z.B. Fachrichtungen:

- Führung (Industriemeister)
- Fertigungstechnik
- Betriebswirtschaft / Betriebstechnik
- Metallbau
- Informatik
- Kunststofftechnik
- Produkt- und Prozessgestaltung,

Fachhochschule (Ingenieur/in FH / Bachelor BSc), z.B. Fachrichtungen:

- Maschinenbau
- Systemtechnik
- Elektrotechnik
- Mechatronik
- Microtechnik
- Medizintechnik
- Maschinentechnik-Informatik
- Betriebswirtschaft

Karrieremöglichkeiten

- Projektleiter/in in der Konstruktion oder im Verkauf
- Gruppen-, Abteilungs-, Betriebs- oder Geschäftsleiter/in