Published on *erwachsenenbildung.ch* (https://www.erwachsenenbildung.ch)

Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau (berufsbegleitend)

Techniker/innen HF Maschinenbau sind in erster Linie in der Maschinen-, Elektromaschinen- und Apparateindustrie anzutreffen.
Sie entwickeln Produkte für die Konsumgüterindustrie und übernehmen zahlreiche Fach- und Führungsaufgaben im Bereich des Maschinenbaus.

Techniker/innen HF Maschinenbau arbeiten an verschiedenen Aufgaben im Herstellungsprozess von Maschinen und Baugruppen von der Planung und Entwicklung über die Realisation bis hin zur Produktionsreife. In der Konstruktion oder Entwicklung setzen sie neue technische Erkenntnisse bei der Umsetzung von Kundenwünschen in industriell herstellbare Produkte um. Dabei setzen Sie rechenbasierte Berechnungs-, Konstruktions- und Simulationswerkzeuge ein. Sie berücksichtigen neben den technischen auch betriebswirtschaftliche, ökologische und sicherheitsrelevante Aspekte.

Im Bereich der Automation projektiert der Maschinenbauer moderne Fertigungs- und Montagesysteme mit Industrierobotern.
Techniker/innen HF Maschinenbau sind auch in der Inbetriebsetzung und Instandhaltung von Anlagen und Maschinen tätig.

Je nach Art der Unternehmung arbeiten Techniker/innen HF zudem in den Bereichen Schulung, Verkauf oder Services.

Beginn

22.10.2018

Zeit

Mittwoch von 13.15 bis 20.15 Uhr sowie in der Regel 1 Abend pro Woche von 17.00 Uhr bis 20.15 Uhr.

Enddatum

21.10.2021
Preis
22600 CHF

Adresse

ZbW - Zentrum für berufliche Weiterbildung
Gaiserwaldstrasse 6

9015 St. Gallen
info@zbw.ch
www.zbw.ch/hoehere-berufsbildung/hoehere-fachschule-hf/fuer-technik/%20D...
Javascript is required to view this map.

Leitung

Thomas Sidler

Ziel

Der Lehrgang Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau verfolgt das Ziel, die Absolventinnen und Absolventen zu Generalisten im Bereich des Maschinenbaus auszubilden. Dabei könnensich die Studierenden nach dem Hauptstudium für ein Schwerpunktstudium in Produktentwicklung oder Robotik entscheiden. Mit dem vermittelten fundierten Fachwissen und den betriebsorganisatorischen Grundlagen erarbeiten Sie sich die notwendigen Kompetenzen, um in der Praxis die anforderungsreichen Aufgaben des Maschinenbaus bewältigen zu können.

Inhalt

Als Teilnehmerin bzw. Teilnehmer dieses Lehrgangs profitieren Sie von einem fundierten und modernen Ausbildungskonzept, welches nicht nur Wissen aufbaut, sondern Sie dazu befähigt, in der komplexen Arbeitswelt zu bestehen. Dazu haben wir ein mehrschichtiges Ausbildungssystem entwickelt, welches Sie während Ihres Studiums optimal unterstützt. Während des Lehrgangs besuchen Sie Präsenzveranstaltungen, in welchen typische Problemstellungen des Maschinenbaus im Zentrum stehen. Diese werden aus unterschiedlichen Perspektiven betrachtet und diskutiert.

Neben dem Unterricht bearbeiten Sie Pflichtaufgaben entweder im Selbststudium oder in Lernpartnerschaften. Dabei arbeiten Sie oft an konkreten Projekten, welche sicherstellen, dass der Bezug zur Praxis hergestellt wird.

In den Praxiswochen vernetzen Sie das erworbene Wissen und Können in praxisnahen Projektaufgaben. Während der Diplomarbeit im letzten Semester bearbeiten Sie ein Projekt Ihrer Wahl mit einem festen Bezug zu Ihrem Berufsumfeld.
Unsere digitale Plattform erlaubt es Ihnen zudem, Daten wie Skripte, Arbeitsmaterialien usw.

herunterzuladen oder direkt mit den Lehrpersonen in Kontakt zu treten. Somit sind Sie während des Studiums jederzeit auf dem neusten Stand und werden von unserer Seite individuell beraten und unterstützt.

Zielgruppe

Techniker/innen HF Maschinenbau sind in erster Linie in der Maschinen-, Elektromaschinen- und Apparateindustrie anzutreffen.
Sie entwickeln Produkte für die Konsumgüterindustrie und übernehmen zahlreiche Fach- und Führungsaufgaben im Bereich des Maschinenbaus.

Techniker/innen HF Maschinenbau arbeiten an verschiedenen Aufgaben im Herstellungsprozess von Maschinen und Baugruppen von der Planung und Entwicklung über die Realisation bis hin zur Produktionsreife. In der Konstruktion oder Entwicklung setzen sie neue technische Erkenntnisse bei der Umsetzung von Kundenwünschen in industriell herstellbare Produkte um. Dabei setzen Sie rechenbasierte Berechnungs-, Konstruktions- und Simulationswerkzeuge ein. Sie berücksichtigen neben den technischen auch betriebswirtschaftliche, ökologische und sicherheitsrelevante Aspekte.

Im Bereich der Automation projektiert der Maschinenbauer moderne Fertigungs- und Montagesysteme mit Industrierobotern.
Techniker/innen HF Maschinenbau sind auch in der Inbetriebsetzung und Instandhaltung von Anlagen und Maschinen tätig.

Je nach Art der Unternehmung arbeiten Techniker/innen HF zudem in den Bereichen Schulung, Verkauf oder Services.

Angesprochen sind Personen, welche sich im Bereich des Maschinenbaus weiterbilden. Sie üben anspruchsvolle Tätigkeiten in den Gebieten Konstruktion, Engineering, Inbetriebnahmevon Maschinen, Produktionsprozesse und der technischen Beratung aus.

Voraussetzungen

Sie verfügen über einen der folgenden Berufsabschlüsse:

Anlagen- und Apparatebauer/in EFZ, Automobilmechatroniker/in EFZ, Automatiker/in EFZ, Formenbauer/in EFZ, Konstrukteur/in EFZ, Kunststofftechnologe/in EFZ, Physiklaborant/in, Polymechaniker/in EFZ, Produktionsmechaniker/ in EFZ

Niveau

Tertiär B

Unterrichtssprache

Deutsch
Abschlüsse
dipl. Techniker HF Maschinenbau

JETZT INFORMIEREN

Klassengrösse

bis 24 Teilnehmende
Lektionen
1752 à 45 Minuten
Zurück zur Liste

ZbW - Zentrum für berufliche Weiterbildung

071 313 40 40
info@zbw.ch
www.zbw.ch
Kontakt speichern

Anfrage

Name *

Institution

E-Mail *

Tel *

Strasse *

PLZ *

Ort *

Nachricht *

```
Betrifft:
Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau (berufsbegleitend)
```

senden

Source URL:https://www.erwachsenenbildung.ch/dipl-technikerin-hf-maschinenbau-berufsbegleitend#comment-0