

Maschinenbau (Bachelor of Engineering) und Industriemechaniker/in bzw.

Zerspanungsmechaniker/in (IHK) - kooperativ in Mittweida

Bereich	Studienangebot Hochschule
Termin	Permanentes Angebot  Regelstudienzeit: 4 Jahre Studienbeginn: Wintersemester
Tageszeit	Ganztags
Ort	Mittweida
Angebot-Nr.	00095102


**Hochschule Mittweida -  
University of applied  
Science**

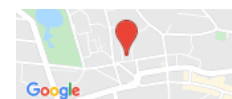
 [03727/580](tel:03727/580)

 [Anbieter-Infos](#)

**Ort**

**Hochschule Mittweida -  
University of applied  
Science**

 Technikumplatz 17  
09648 Mittweida



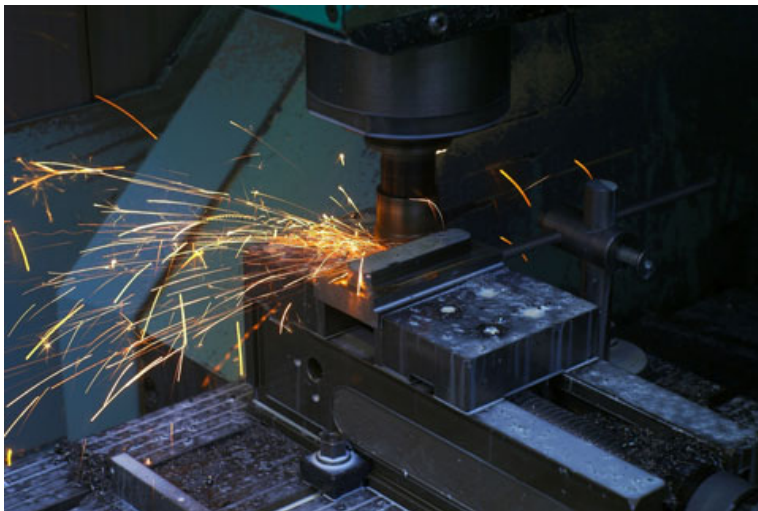
 [03727/580](tel:03727/580)

## Beschreibung des Angebotes

Die Tätigkeiten eines Maschinenbauingenieurs gehören zu den grundlegenden Arbeitsbereichen der Ingenieurwissenschaften. Typische Erzeugnisse des Maschinenbaus sind Maschinen und Baugruppen der Be- und Verarbeitung, numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen, Vorrichtungen, Roboter und Werkzeuge. Ihre Entwicklung und Anwendung stellen hohe Anforderungen an technisches Wissen und Können.



[pixabay.com](https://pixabay.com/) / Uki\_71



[fotolia.de](https://fotolia.de/) / tamarang

## Weitere Informationen zum Angebot

Solide Kenntnisse in mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Fachgebieten befähigen unter Nutzung moderner Werkzeuge und Methoden der Informatik zu kreativen Lösungen in Konstruktion und Fertigung von Baugruppen, Geräten, Maschinen und Anlagen sowie in der Anwendung von Verfahren der Oberflächen- und Werkstofftechnik.

Ziel der Ausbildung ist ein Bachelor of Engineering des allgemeinen Maschinenbaus, der vielfältige Aufgaben auf den Gebieten der Konstruktion sowie der Fertigungs- und Werkstofftechnik zu lösen vermag und befähigt ist, ingenieurwissenschaftliche, wirtschaftliche und ökologische Aspekte in seine Tätigkeit einzubeziehen. Solide Kenntnisse in mathematisch-naturwissenschaftlichen und technischen Fachgebieten, ein breit gefächertes Ingenieurwissen und die Nutzung moderner Werkzeuge und Methoden der Informatik versetzen ihn in die Lage, in vielen Bereichen und Aufgabenfeldern des Maschinen- und Anlagenbaus tätig zu sein und dort in Konstruktion und Fertigung von Baugruppen, Geräten und Anlagen sowie in der Anwendung von Verfahren der Oberflächen- und Werkstofftechnik kreative Lösungen zu erarbeiten. Besonders die praxisnahe, anwendungsorientierte und fachübergreifende Ausbildung sowie die durch eigene Projekte, Belegarbeiten und Vorträge angeregte selbständige Arbeitsweise bilden die Grundlage für eine schnelle Integration in betriebliche Strukturen und Handlungsabläufe.

Der kooperative Studiengang Maschinenbau wird durch die Bildungs-Werkstatt gGmbH Chemnitz und die Fakultät Maschinenbau der Hochschule Mittweida angeboten. Ziel dieses Modells ist es, dass Auszubildende und

Studierende innerhalb von vier Jahren parallel den Abschluss als „Industriemechaniker/in bzw. Zerspanungsmechaniker/in (IHK)“ im Rahmen einer Ausbildung bei der Bildungs-Werkstatt gGmbH Chemnitz und den akademischen Grad „Bachelor of Engineering“ im Studiengang Maschinenbau an der Hochschule Mittweida erwerben können. Die Ausbildung bei der Bildungs-Werkstatt gGmbH Chemnitz beginnt jeweils im August jeden Jahres und umfasst bis zum Abschluss Industriemechaniker/in bzw. Zerspanungsmechaniker/in (IHK) 2 ½ Jahre. Die Ausbildung führt ausschließlich die Bildungs-Werkstatt gGmbH Chemnitz durch. Das Studium an der Hochschule Mittweida beginnt jeweils zum Wintersemester jeden Jahres und umfasst bis zum Abschluss als „Bachelor of Engineering“ des Bachelor-Studiengang Maschinenbau sechs Studiensemester einschließlich der Abschlussarbeit. Hochschulstudium und Berufsausbildung werden so verzahnt, dass innerhalb von vier Jahren der Erwerb beider Abschlüsse möglich ist. Da es sich bei dem Abschluss „Bachelor of Engineering“ um einen internationalen Studienabschluss handelt, fördert die Bildungs-Werkstatt gGmbH Chemnitz Auslandsaufenthalte der Studierenden im Rahmen dieses Studienmodells.

Die Ausbildungseinheit für jeden Studiengang ist die Seminargruppe. Für Studierende im

kooperativen Studiengang wird eine Seminargruppe gebildet. Nur in den Vorlesungen werden die Seminargruppen zusammengefasst, während Seminare in Seminargruppenstärke stattfinden. Praktika und Laborübungen werden in allen Fachdisziplinen je nach Aufgabenstellung und Platzkapazität in kleinen Gruppen durchgeführt. Damit ist sichergestellt, dass jeder Studierende bei der Bearbeitung der Laboraufgaben selbst aktiv werden kann. Es besteht ein enger Kontakt zwischen Lehrenden und Studierenden. Die Vorlesungen, Seminare und Praktika sind in den einzelnen Modulen zu finden. Jedes Modul beinhaltet 5 Credits und wird am Ende eines Semesters mit einer Modulprüfung abgeschlossen.

## Angebotsmerkmale

Form	Präsenzveranstaltung
Sprache	deutsch
Zugangsvoraussetzungen	Das Studium im kooperativen Bachelorstudiengang Maschinenbau an der Hochschule Mittweida kann aufnehmen, wer eine allg. Hochschulreife oder die fachgebundene Hochschulreife oder

eine durch  
Rechtsvorschrift oder  
die Fachhochschulreife  
oder  
eine von staatlicher  
Stelle als gleichwertig  
anerkannte  
Zugangsberechtigung  
besitzt.

[Angebot manuell aktualisiert am 08.08.2014](#)