



Weiterbildungszentrum  
Anhalt (WZA)  
der Hochschule Anhalt

+49 (0) 3496 67 1900  
weiterbildung@hs-anhalt.de  
www.hs-anhalt.de/weiterbildungszentrum



Bernburg  
Dessau  
Köthen



**Hochschule Anhalt**  
Anhalt University of Applied Sciences



## Maschinenbau

### Fachbereich 6

Elektrotechnik, Maschinenbau und  
Wirtschaftsingenieurwesen

[www.hs-anhalt.de/fmm](http://www.hs-anhalt.de/fmm)

#### Studienfachberatung

Prof. Dr. Daniel Landenberger  
daniel.landenberger@hs-anhalt.de  
+49 (0) 3496 67 2423



#### Studienorganisation

Petra Kircheis  
petra.kircheis@hs-anhalt.de  
+49 (0) 3496 67 2349



**MASTER OF SCIENCE**



Maschinenbauingenieure arbeiten in nahezu allen technischen Branchen. Aufgrund ihrer breiten Ausbildung sind sie häufig stark in die Wertschöpfungskette eingebunden. Für leitende Tätigkeiten sind neben der entsprechenden Persönlichkeit vertiefte technische und betriebswirtschaftliche Kenntnisse erforderlich.

Im speziell für Ingenieure konzipierten berufs begleitenden Studium Master Maschinenbau wird gezielt auf aktuelle Entwicklungen bei der Neu- und Weiterentwicklung von Produkten, Prozessen, Verfahren und Methoden eingegangen. Dazu werden fortgeschrittene technische und betriebswirtschaftliche Methoden und Erkenntnisse wissenschaftlich angewandt.

### STUDIENZIEL

Absolventen eines ingenieurwissenschaftlichen Erststudiums mit Berufserfahrung sollen gezielt für fachliche Führungs- bzw. für stärker wissenschaftlich orientierte Tätigkeiten qualifiziert werden.

Das Studium vertieft die rechnergestützten technischen Fachgebiete, fertigungs- und prozessorientierte Themen sowie betriebswirtschaftliche Methodiken. Die neuen Fertigkeiten sollen zusammen mit den in den Präsenzphasen geknüpften Kontakten dazu beitragen technische und betriebliche Prozesse schneller zu analysieren und neue Lösungen zu entwickeln.

### STUDIENVORAUSSETZUNGEN

Zulassungsvoraussetzung ist ein qualifizierter Hochschulabschluss in einem Bachelor- oder Diplomstudiengang Maschinenbau (oder vergleichbar) mit einer Regelstudienzeit von mindestens sechs Semestern. Zusätzliche Voraussetzung ist eine darauf aufbauende qualifizierte berufspraktische Erfahrung von i. d. R. nicht unter einem Jahr. Hierbei wird insbesondere Wert darauf gelegt, dass die Bewerber bereits in ingenieurwissenschaftlicher Verantwortung in einem Unternehmen bzw. Dienstleistungsbereich tätig waren und dort selbstständig Aufgaben und Projekte zu bearbeiten hatten.

### STUDIENSCHWERPUNKTE

- Produktentwicklung und Konstruktion
- Werkstofftechnik
- Fertigungstechnik
- CAx-Technologien
- Mechatronik/Automatisierungstechnik
- Betriebswirtschaft für Ingenieure
- Fachprojekt

### STUDIENDAUER

6 Semester

### STUDIENBEGINN

Wintersemester

### GEBÜHREN

Für das Studium werden Gebühren erhoben.