

Allgemeine Studienberatung
studienberatung@hs-anhalt.de
+49 (0) 3496 67 5203

www.hs-anhalt.de

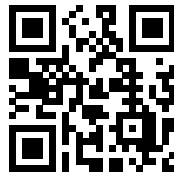
Bernburg
Dessau
Köthen



Hochschule Anhalt
Anhalt University of Applied Sciences

BACHELOR OF ENGINEERING

Studienfachberatung
Prof. Dr. Andrea Jurisch
andrea.jurisch@hs-anhalt.de
+49 (0) 3496 67 2420



<https://www.hs-anhalt.de/mab>



Campus Köthen



Maschinenbau

Fachbereich 6

Elektrotechnik, Maschinenbau und
Wirtschaftsingenieurwesen



Das Maschinenbaustudium an unserer Einrichtung ist auf die Ausbildung von wissenschaftlich-anwendungsorientierten Ingenieuren abgestimmt, die in allen Zweigen des Maschinenbaus einsetzbar sind. Mit der Wahl eines spezifischen Angebotes aus zwei Vertiefungsmöglichkeiten der Fahrzeugtechnik oder der Fertigung soll auf der Grundlage eines breiten maschinenbaulichen Profils eine angemessene Profilorientierung in einem dieser technisch und wissenschaftlich bedeutsamen Teilgebiete ermöglicht werden. Ein Schwerpunkt liegt dabei in der Simulation von komplexen Prozessen am Computer.

STUDIENZIEL

Das Studienziel besteht in der Aneignung von Fachwissen und ingenieurwissenschaftlichen Arbeitsmethoden sowie in der Befähigung zu selbstständiger Tätigkeit auf dem breiten Feld des allgemeinen Maschinenbaus. Im Verlauf des Studiums wird eine fundierte Ausbildung auf den Gebieten der Mechanik, der Konstruktion, der Fertigung, der Werkstoffe und der Informatik vermittelt – kombiniert mit Methodenkompetenz in verschiedenen Anwendungsgebieten.

STUDIENSCHWERPUNKTE

- Technische Mechanik und Maschinendynamik
- Werkstoff- und Fertigungstechnik
- Konstruktion und Computer Aided Design (CAD)
- Computer Aided Engineering (CAE)
- Fahrzeugtechnik und Leichtbau

STUDIENDAUER

7 oder 8 Semester (210 oder 240 Credits Credits)

STUDIENBEGINN

Wintersemester

BERUFLICHE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Abzusehen ist, dass der Bedarf der Industrie an Maschinenbauingenieuren auch in Zukunft die Anzahl der Hochschulabsolventen übersteigen wird. Die sich drastisch verkürzenden Produktentwicklungszeiten fordern stets neue Lösungen für innovative Produkte und Komponenten, wobei häufig in interdisziplinären Teams mit computergestützten Systemen zum Entwurf (CAD), zur Auslegung (CAE) sowie zur Fertigung (CAM) gearbeitet wird. Unser Ausbildungsprofil ermöglicht den Einsatz der Absolventen in nahezu allen Branchen, in denen ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen gefordert sind. Dies betrifft u.a. die Fahrzeugindustrie und Zulieferer, den Maschinen- und Werkzeugbau, Ingenieurbüros, Forschungseinrichtungen und Behörden, Qualitätssicherung und -prüfung sowie den Vertrieb.