

## NACH DEM STUDIUM

### Einsatzbereiche und Tätigkeitsfelder

Durch die breit angelegte Grundlagenausbildung hat der Absolvent eine große Einsatzbreite mit vielseitigen Tätigkeitsmöglichkeiten im Bereich des Maschinenbaus und artverwandter Ingenieurfelder. Klassische Arbeitsbereiche finden sich

- im Maschinen-, Anlagen-, Fahrzeug- und Elektromaschinenbau sowie
- in der Automobilindustrie,
- bei Zulieferern,
- in der Feinwerktechnik und
- Metallverarbeitung.

Aber auch der Einstieg in die Forschung ist möglich: Der Master-Abschluss berechtigt grundsätzlich zur Promotion.

## ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Nachweis eines ersten berufsqualifizierenden akademischen Abschlusses in der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeugtechnik und artverwandten Studiengängen
- Nachweis, dass der o. g. Abschluss mit guten oder sehr guten Leistungen bei einer Regelstudienzeit von mindestens 7 Semestern oder mindestens 210 Credits erfolgte (gesonderte Regelungen für Studieninteressierte mit mindestens 180 Credits: Sie erhalten die Möglichkeit, die fehlenden 30 Credits während eines Semesters in einem Bachelor-Studiengang vor Beginn des Master-Studiums zu erwerben)
- Nachweis ausreichender Kenntnisse der englischen Sprache auf dem Niveau der Hochschulzugangsberechtigung

## FAKTEN / KONTAKT

### Studienbeginn

Das Studium beginnt jeweils zum Sommersemester. Bewerbungsschluss ist der 15. März.

### Regelstudienzeit

Die Regelstudienzeit beträgt 3 Semester.

### Abschluss

Master of Science (M. Sc.)

### Internet

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

### Ansprechpartner des Fachbereichs

Prof. Dr. Uwe Winkelmann  
[uwe.winkelmann@hs-magdeburg.de](mailto:uwe.winkelmann@hs-magdeburg.de)

### Allgemeine Studienberatung

Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)  
Breitscheidstraße 2  
39114 Magdeburg  
Tel.: (0391) 8 86 41 06  
[studienberatung@hs-magdeburg.de](mailto:studienberatung@hs-magdeburg.de)

### BAföG und Wohnen

Studentenwerk Magdeburg  
Postfach 40 53  
39015 Magdeburg  
[www.studentenwerk-magdeburg.de](http://www.studentenwerk-magdeburg.de)

gefördert durch:  Stadtsparkasse  
Magdeburg



Redaktionsschluss: 31.03.2013

MASTER-STUDIENGANG

Maschinenbau

Standort Magdeburg



## STUDIENZIEL

Im Master-Studiengang sollen die Studierenden mit umfangreichem Grundlagenwissen ausgerüstet werden, welches die Absolventen in die Lage versetzt, dieses Wissen in der Praxis, Forschung oder Lehre anzuwenden und ständig zu erweitern. Es geht um die Vermittlung von fachlichen und sozialen Kompetenzen, von Fähigkeiten und Methoden zur wissenschaftlichen Arbeit und insbesondere zur Befähigung für Leitungsaufgaben.

Aufgrund der rapiden Wissensentwicklung im Maschinenbau gehört dazu auch die Aneignung vertiefender Kenntnisse für diverse Arbeits-/Spezialgebiete. Im Master-Studiengang betrifft dies Tätigkeitsschwerpunkte in den Bereichen

- Produktentwicklung und Produkttestung
- innovative Fertigungstechnologien

Dabei baut das Master-Studium auf einen vorausgesetzten einschlägigen ingenieurwissenschaftlichen Hochschulabschluss auf.

## STUDIENINHALTE

Das Studium gliedert sich in Grundlagenmodule, Vertiefungsmodule und nichttechnische Integrationsmodule sowie die Anfertigung der Master-Arbeit mit Kolloquium.

Mit den Vertiefungsmodulen können folgende Richtungen gewählt werden:

- Entwickeln, Berechnen und Simulieren oder
- Fertigungsverfahren und Fertigungssysteme

Dabei unterteilen sich die Module in Pflicht- und Wahlpflichtmodule, welche durch persönliche Auswahl und/oder in Absprachen mit den Hochschullehrern zusammengestellt werden können.

Die konkreten Studieninhalte können der Studien- und Prüfungsordnung auf der Internetseite des Fachbereichs entnommen werden.

## PRAKTIKUM / AUSLAND

Neben kleineren Projekten in den einzelnen Lehrheiten und einem Projektmodul wird im 3. Semester ausschließlich ein wissenschaftliches Projekt im Rahmen laufender Forschungsthemen bearbeitet. Die Ergebnisse werden zu einer Master-Arbeit zusammengefasst und im Rahmen eines Kolloquiums verteidigt.

Interkulturelle Kompetenzen und gute Fremdsprachenkenntnisse werden für das Berufsleben immer wichtiger. Studienaufenthalte im Ausland werden daher ausdrücklich empfohlen und von der Hochschule unterstützt.

## Abschluss

Master of Science (M. Sc.)