

Maschinenbau

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Master of Science



Kurzprofil

Werde Profi in der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von kleinsten Bauteilen bis zu komplexen Produktionsanlagen

Ziel des Studiums ist es, ein breites aber gleichzeitig detailliertes Fachwissen zu erwerben.

Die Studierenden erlangen die Fähigkeiten, auf ihrem Fachgebiet Meinungen kritisch zu hinterfragen, anstehende Probleme selbstständig, wissenschaftlich strukturiert unter Berücksichtigung angrenzender Fachdisziplinen zu lösen und ihr Fachgebiet über den aktuellen Stand der Technik hinaus kreativ weiterzuentwickeln.

Sie sind dazu in der Lage ihre erarbeitete Lösung vor Fachkollegen und Laien zu vertreten bzw. ihr Wissen zu vermitteln und sich selbst neues Wissen anzueignen.

Durch die Wahl einer der spezialisierenden oder einer generalistischen Profilierungsrichtung können die Studierenden ihre individuelle Ziele realisieren.

Daten zum Studiengang MB-M

- **Profilierungen:** Produktentwicklung | Produktionstechnik | Mobile Systeme | Allgemeiner Maschinenbau
- **Abschluss:** Master of Science (M. Sc.)
- **Regelstudienzeit:** 4 Semester
- **Studienbeginn:** Winter- und Sommersemester
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Studienort:** Magdeburg - Campus Universitätsplatz
- **Zulassungsfrei:** ja
- [Modulhandbuch und -katalog](#)



Studienberatung

Dr.-Ing. Steffen Wengler
Tel. +49 391 67 52820
E-Mail: mb@ovgu.de

- [Zum Studiengangs-Steckbrief](#)
- [Zur Studiengangs-Webseite](#)

Bewerbung

- mit deutschem Hochschulabschluss?
[via OVGU](#)
zum Wintersemester: 15.09.
zum Sommersemester: 15.03.
- mit internationalem Hochschulabschluss?
[via uni-assist](#)
zum Wintersemester 15.07.
zum Sommersemester: 15.01.

[Weitere Ingenieurstudiengänge in Magdeburg](#)

Studieninhalte

Studieninhalte und -verlauf

Mit Immatrikulation in Ihren Studiengang wählen Sie eine der vier Profilierungen. Wenn Sie sich für eine spezifische Profilierung entscheiden, ist damit ein Pflichtbereich mit vier Modulen fest verankert.

Im Wahlpflichtbereich der Profilierung sind vier Module aus einer vorgegebenen Liste zu wählen. Die weitere, in der individuellen Verantwortung liegende Gestaltung des Studiums ist durch einen maschinenbauorientierten und einen freien Wahlpflichtbereich möglich.

Die Profilierung Allgemeiner Maschinenbau vereint die Möglichkeiten der spezifischen Profilierungsrichtungen. Sie sehen sich als Generalist. Die breiten Wahlmöglichkeiten erlauben eine sehr individuelle Zusammenstellung von Studieninhalten, um sich gezielt auf den späteren (Wunsch-)Einsatz vorzubereiten oder alle Entwicklungsmöglichkeiten offen zu halten.

Das Masterprojekt ist als Bindeglied zwischen den einzelnen Profilierungen konzipiert und ermöglicht auch die Verzahnung mit weiteren Studiengängen der FMB

Mit der Masterarbeit und dem Kolloquium wird das Studium abgeschlossen.

[Modulhandbuch und -katalog](#)

Berufsperspektiven

Eine Ausbildung, viele Anwendungsgebiete

Die Absolventinnen und Absolventen sind befähigt, einerseits leitende und selbständige Tätigkeiten in der Investitions- und Konsumgüterindustrie (z.B. folgender Branchen: Maschinenbau, Werkzeugbau, Fahrzeugbau, Elektrotechnik/Elektronik, Konstruktionsbüros, Luft-/Raumfahrt, Eisen/Blech/Metall, Medizintechnik, Kunststoffe, Baustoffe) sowohl in Anwendung und Dienstleistung als auch in der Forschung auszufüllen.

Andererseits sind entsprechende Tätigkeiten in Wissenschaft, Bildungswesen und im Öffentlichen Dienst möglich.

Die anspruchsvollen Tätigkeitsfelder bieten hervorragende fachliche und persönliche Entwicklungsmöglichkeiten.

Die akademische Ausbildung mit dem Abschluss M.Sc. der Otto-von-Guericke-Universität liefert die Voraussetzung für weitere postgraduale Ausbildungen im Bereich der Ingenieurwissenschaften und angrenzender Gebiete (zum Beispiel Promotion).

Studienstart in Magdeburg

Studienstart in Magdeburg

- [Alle Infos](#)

Landeshauptstadt Magdeburg

- zwischen Hannover und Berlin
- optimale Stadtgröße, nicht zu groß und nicht zu klein
- Günstig und uninah wohnen und leben
- Grüne Stadt an der Elbe
- Aktive Studierendenszene
- [mehr Infos...](#)

Maschinenbau