

Elektromobilität

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Master of Science



Kurzprofil

Elektromobilität in verschiedenen Ingenieurdisziplinen studieren

Der Master Elektromobilität erlaubt mit der Ausgestaltung berufsfeldorientierter Kompetenzblöcke und eines sehr hohen Wahlanteils eine breite und facettenreiche Ausbildung entsprechend der Neigungen und Bedürfnisse der Studierenden.

Mit dem Angebot berufsfeldorientierter Kompetenzblöcke wird eine breite und facettenreiche wissenschaftliche Ausbildung ermöglicht, die durch die verbindenden Rahmenmodule Systembetrachtung intelligenter Elektrofahrzeuge, Fahrzeugsystementwurf sowie Nachhaltige Mobilität den gesamten Spannungsbogen aufzeigt und den Gesamtzusammenhang wahrt.

Studierende können ihre Ausbildung in diesen Berufsbildern vertiefen:

- Ingenieur für Forschung und Entwicklung von elektrischen und hybriden Antriebssystemen
- Betriebsingenieur Fahrzeugbau von E-Mobilen
- Ingenieur für Forschung und Entwicklung von Systemen für die intelligente Mobilität
- Systemingenieur für nutzerzentriertes Fahren
- Ingenieur für Forschung und Entwicklung von elektronischen Fahrzeugsystemen.

Daten zum Studiengang EMO-M

- **Abschluss:** Master of Science (M. Sc.)
- **Regelstudienzeit:** 4 Semester
- **Studienbeginn:** Sommer- und Wintersemester
- **Unterrichtssprache:** Deutsch
- **Studienort:** Magdeburg - Campus Universitätsplatz
- **Zulassungsfrei:** ja
- [Modulhandbuch und -katalog](#)

Studieninhalte

Studieninhalte und -verlauf

Der Masterstudiengang ist so konzipiert, dass das Studium einschließlich der Anfertigung der Masterarbeit mit Kolloquium in der Regelstudienzeit von vier Semestern abgeschlossen werden kann.

Der Master Elektromobilität ist aus folgenden Blöcken aufgebaut:

- Pflichtbereich mit drei Modulen
- berufsbildspezifischen Kompetenzbereich bestehend aus drei Kompetenzblöcken
- wahlfreier Kompetenzbereich mit zwei Kompetenzblöcken
- Teamprojekt
- drei freie Wahlmodule.

Das Studium schließt mit einer Abschlussarbeit, der so genannten Masterarbeit und deren Präsentation in einem Kolloquium ab.



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

FAKULTÄT FÜR
MASCHINENBAU

Studienberatung

Dr.-Ing. Tommy Luft
Tel. +49 391 67 52831
E-Mail: emo@ovgu.de

Zum Studiengang-Steckbrief

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

Berufsperspektiven

Eine Ausbildung, viele Anwendungsgebiete

Die Absolventen und Absolventinnen sind befähigt, einerseits leitende und selbständige Tätigkeiten in der Investitions- und Konsumgüterindustrie (z.B. folgender Branchen: Automobilbau, Fahrzeugbau, Automobilzulieferindustrie, Mobilitätsdienstleistungen, Luft-/Raumfahrt) sowohl in Anwendung und Dienstleistung als auch in der Forschung auszufüllen. Andererseits sind entsprechende Tätigkeiten in Wissenschaft und Bildungswesen möglich.

Die akademische Ausbildung mit dem Abschluss M.Sc. der Otto-von-Guericke-Universität liefert eine hinreichende 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 unihah wohnen und leben
- Grüne Stadt an der Elbe
- Aktive Studierendenszene
- [mehr Infos...](#)

Fahrzeugtechnik

Elektrotechnik