



- www.facebook.de/ovgu
- twitter.com/ovgupresse
- www.guericke.fm
- link.ovgu.de/youtube
- link.ovgu.de/instagram

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Jung, leistungsstark, international und mit einer forschungsorientierten Lehre: die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU) gehört zu den jüngsten Universitäten in Deutschland. Der Fokus in Forschung und Lehre liegt auf den Ingenieur- und Naturwissenschaften, den Wirtschaftswissenschaften und der Medizin, ergänzt um eine Vielzahl zukunftsorientierter Schwerpunkte in den Humanwissenschaften. Auf einem Campus der kurzen Wege lernen und leben über 14.200 Studierende aus 90 Ländern. Über 80 – teilweise einzigartige, interdisziplinäre – Studiengänge machen junge Leute fit für die Zukunft. Professorinnen und Professoren vermitteln nicht nur Wissen, sondern bereiten den Weg für erfolgreiche Karrieren.

DARUM MAGDEBURG

// Ausgezeichnetes Betreuungsverhältnis

Statt Massenveranstaltungen bietet unsere Fakultät einen engen Kontakt zwischen Studierenden und Lehrenden.

// Im Hochschulranking ganz vorn

In CHE Forschungsrankings wurde unserer Fakultät ein Spitzenplatz in den Bereichen Drittmittel und Publikationen bescheinigt.

// Internationale Vernetzung

Unsere Professorinnen und Professoren sind international sehr aktiv und nutzen ihre ausgezeichneten Kontakte zur Vermittlung von Auslandsaufenthalten während des Studiums.

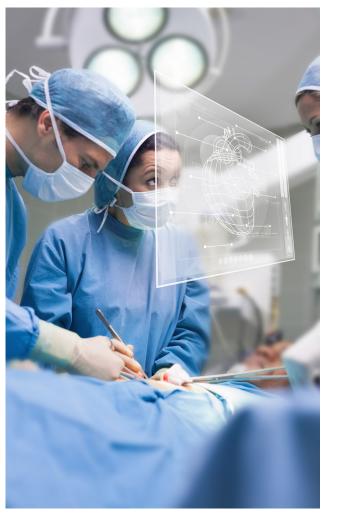
// Wohnen in Magdeburg

Im grünen Magdeburg wohnt man günstig und profitiert von der modernen Infrastruktur einer wachsenden, dynamischen Stadt mit vielen Berufsmöglichkeiten und attraktiven Arbeitgebern.

// Frühe Integration in Lehre und Forschung

Viele Studierende nutzen die Möglichkeit bezahlter Jobs in Forschung und Lehre schon früh im Studium.

MATHEMATIK INGENIEUR*IN STUDIEREN





MATHEMATIK-INGENIEUR*IN STUDIEREN



Das im Studium erworbene abstrakte und analytische Denkvermögen, wird auf dem Arbeitsmarkt sehr geschätzt.

Exzellente berufliche Perspektive direkt in Magdeburg: Branchenriese Intel plant hier eine Megafabrik.



ABSCHLUSS MATHEMATIKINGENIEUR*IN (B.SC.)

Dieser deutschlandweit einzigartige Studiengang bereitet in ganz besonderer Weise auf die interdisziplinäre Arbeit von Mathematiker*innen vor. Sie legen in den ersten Semestern los mit einer gründlichen Mathematikausbildung und einem ersten Einblick in die drei Studienrichtungen Elektro- und Informationstechnik, Maschinenbau und Verfahrenstechnik. Im Anschluss wählen Sie eine dieser Studienrichtung zur Vertiefung aus.

Fähigkeiten zur Programmierung und zum Umgang mit mathematisch-technischer Software werden ebenfalls vermittelt, stehen aber nicht im Vordergrund des Studienprogramms

Und das Beste dabei: nach erfolgreichem Absolvieren dieses 7-semestrigen Bachelor-Studiengangs sind Sie fit für einen Master in Mathematik, aber auch für einen Master in den Ingenieurwissenschaften – je nach der gewählten Studienrichtung.

Mathematikingenieur*in an der OVGU Magdeburg ist mehr als bloß Mathe + X

HERVORRAGENDE BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

Absolventinnen und Absolventen sind sowohl Ingenieur*innen als auch Mathematiker*innen. Aufgrund ihrer Qualifizierung bauen sie Brücken zwischen den Fachdisziplinen und verfügen dadurch in besonderer Weise über die Fähigkeit zu interdisziplinärer Arbeit in der Elektrotechnik und Informationstechnik, im Maschinenbau oder der Verfahrenstechnik. Als hochqualifizierte Fachkräfte können sie in der Verkehrsplanung oder der Logistikbranche Prozesse gestalten, Navigationssysteme entwickeln oder Optimierungsverfahren in der Industrie. Auch in den Entwicklungsabteilungen der Elektronikindustrie, im Fahrzeugbau, der Kommunikations- und Sicherheitstechnik, im Anlagen- und Apparatebau oder in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie können sie erfolgreich tätig sein.

ABSCHLUSS BACHELOR OF SCIENCE (B.SC.) und MASTER OF SCIENCE (M.SC.)

Natürlich können Sie in Magdeburg auch Bachelor Mathematik oder später Master Mathematik studieren. Diese Studiengänge vermitteln Konzepte, Methoden und Einsatzmöglichkeiten der modernen Mathematik. Sie erwerben Kompetenzen im strukturiert-logischen Denken und den kreativen Umgang mit abstrakten Modellen

BEWERBUNGS- UND ZULASSUNGSBEDINGUNGEN

Voraussetzung für die Studienaufnahme sind in erster Linie Interesse an mathematischen Fragestellungen und Freude am logischen Denken, sowie die allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine als gleichwertig anerkannte Hochschulzulassungsberechtigung. Für den Master-Studiengang ist ein Bachelor-, Diplom- oder staatlicher Abschluss in Mathematik oder einem verwandten Fach Voraussetzung. Der Studiengang Mathematik unterliegt keiner Zulassungsbeschränkung (NC).

BERATUNG & INFORMATIONEN

Dr. Sonja Meyer-von Haeseler Telefon +49 391 67-57443 E-Mail: fma@ovqu.de

Bewerbungen online unter: » www.ovgu.de

Auf unserer Website finden Sie viele audiovisuelle Einblicke rund um das Mathestudium. Klicken Sie sich rein und lernen Sie uns kennen: » mathstat.ovgu.de

Das strukturiert-logische Denken, den kreativen Umgang mit abstrakten Modellen sowie die effiziente Nutzung von mathematischer Software sind wichtige Fähigkeiten, die wir während des Studiums erwerben.

