

Das Master-Studium

Das Master-Studium bietet die Möglichkeit, ein vorheriges grundständiges Studium wissenschaftlich zu vertiefen oder zu ergänzen. Der Mastergrad berechtigt zur Promotion an einer Universität und schafft die Voraussetzungen für den Zugang zu Laufbahnen des höheren Dienstes.

Voraussetzungen

- Berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor oder Diplom) des Maschinenbaus oder eines vergleichbaren Studiums mit der Gesamtnote „gut“ oder besser.
- Bei anderen Studienabschlüssen oder einer schlechteren Gesamtnote entscheidet eine Eignungsprüfung über die Zulassung.

Bitte beachten Sie die Studienordnung.



Staatlich anerkannte Hochschule

Kontakt

Herner Straße 45
44787 Bochum
Mail info@thga.de
Web www.thga.de

Weitere Infos

Zentrale
Studienberatung
Tel 0234 968-3150
Mail studium@thga.de

Stand: 07/2016, Fotos: Volker Wiciok



Über die THGA

Ingenieurinnen und Ingenieure haben in der heutigen Zeit ausgezeichnete Jobperspektiven. Das praxisnahe Studium an der Technischen Hochschule Georg Agricola (THGA) genießt bei Unternehmen einen exzellenten Ruf. Die Studieninhalte werden in enger Kooperation mit der Industrie entwickelt und sind optimal auf den Bedarf am Arbeitsmarkt abgestimmt. Die meisten Studierenden schreiben ihre Abschlussarbeiten schon in einem Unternehmen und haben dadurch direkt nach dem Studium ihren ersten Job sicher.

An der THGA sind ca. 2.300 Studierende eingeschrieben. Der Vorteil: Kleine Kursgrößen statt überfüllter Hörsäle und eine optimale Betreuung durch die Dozenten.

Die UniverCity Bochum ist mit sechs Hochschulen und insgesamt rund 56.000 Studierenden eine Stadt der Wissenschaft. Studierende können von der intensiven Kooperation der Hochschulen profitieren.

Die THGA liegt am Rand der Innenstadt. Sie ist sowohl mit öffentlichen Verkehrsmitteln als auch mit dem PKW gut zu erreichen.

Maschinenbau

Master of Engineering

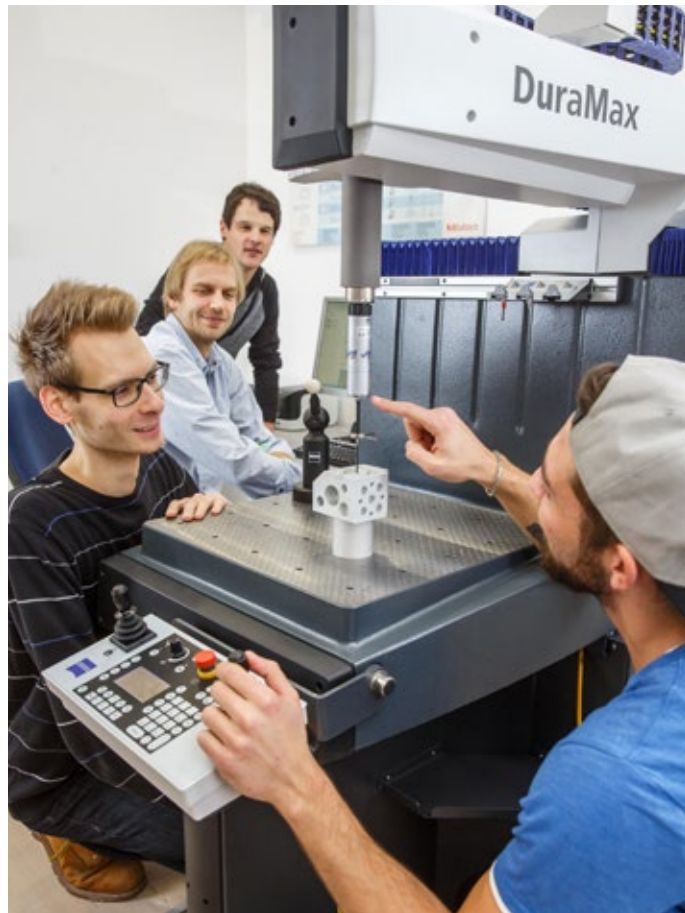
M.Eng.



Master of Engineering

Maschinenbau

M.Eng.



„Interdisziplinäres Denken und Kompetenzen im Management sind die Basis für eine Karriere im Maschinenbau“

Maschinenbau ist heute mehr denn je eine anspruchsvolle Ingenieurdisziplin: Die Entwicklung neuer Technologien wird immer rasanter, dabei gewinnen die neuen Informationstechnologien weiter an Bedeutung. Ingenieurinnen und Ingenieure brauchen interdisziplinäres Fachwissen und müssen in der Lage sein, die gesamte Wertschöpfungskette von der Produktentwicklung bis zur Anwendung zu beherrschen. Der Master-Studiengang Maschinenbau an der THGA legt seinen Schwerpunkt darum sowohl auf die wissenschaftliche Qualifikation als auch auf Management-Kompetenzen, die zur Übernahme von Führungsaufgaben befähigen. Technische Sachverhalte werden dabei immer in Kombination mit organisatorischen Fragestellungen betrachtet

Der Master-Studiengang Maschinenbau führt ein mit dem Bachelor- oder Diplom-Grad abgeschlossenes Hochschulstudium des Maschinenbaus oder

eines vergleichbaren Studiums weiter. Das modular aufgebaute Studium soll Studierende zur kritischen Einordnung wissenschaftlicher Erkenntnisse und zur selbstständigen Anwendung wissenschaftlicher und ingenieurmäßiger Methoden befähigen. Die TH Georg Agricola vermittelt Ihnen dazu die übergreifenden fachlichen und methodischen Querschnittsqualifikationen, die grundlegend für die Disziplinen der Wertschöpfungskette im Maschinenbau sind.

Studienbeginn

Das Studium ist für einen Studienbeginn zum Wintersemester konzipiert. Bewerbungsschluss ist der 15. Juli eines jeden Jahres. Möglich ist aber auch eine Aufnahme des Studiums zum Sommersemester. Bewerbungsschluss ist in diesem Fall der 15. Januar.

Studiendauer

Dieser Studiengang wird in Teilzeitform angeboten. Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester, bei entsprechender Selbstorganisation ist auch eine kürzere Studiendauer möglich. Alle Lehrveranstaltungen finden abends oder samstags statt.

Perspektiven nach dem Studium

Mit dem Master Maschinenbau erwerben Absolventen eine international anerkannte Zusatzqualifikation, die sie zur Übernahme von anspruchsvollen Fach- und Führungsaufgaben in Industrie, Handwerk und öffentlichem Dienst befähigt. Der Master berechtigt außerdem zur Promotion an einer Universität und gewährt die Zugangsberechtigung für die Laufbahnen des höheren Dienstes



Module des Studiums

- Organisation
- Mechanik und Thermodynamik
- Führung
- Maschinendynamik
- Produktentwicklung
- Automation

Wahlpflichtmodule aus den Bereichen Technik und Querschnittsqualifikationen

- Fertigung
- Fachwissenschaftliche Arbeit

Masterarbeit