

Das Master-Studium

Das Masterstudium 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) der Technischen Betriebswirtschaftslehre, des Wirtschaftsingenieurwesens oder eines vergleichbaren Studiums mit der Gesamtnote 2,7 oder besser.
- Bei anderen Studienabschlüssen entscheidet eine Eignungsprüfung über die Zulassung.

Bitte beachten Sie die Hochschulprüfungsordnung.



Über die THGA

Wirtschaftsingenieurwesen Master of Science

M.Sc.

Ingenieurinnen und Ingenieure haben heute ausgezeichnete Jobperspektiven. Das praxisnahe Studium an der Technischen Hochschule Georg Agricola (THGA) in Bochum bereitet Studierende perfekt auf die vielfältigen Aufgaben des Ingenieurberufs vor und genießt bei Unternehmen einen exzellenten Ruf. Die Studieninhalte werden in Kooperation mit der Industrie entwickelt und optimal auf den Bedarf am Arbeitsmarkt abgestimmt. Die meisten Studierenden schreiben ihre Abschlussarbeiten in einem Unternehmen und haben direkt nach dem Studium ihren ersten Job sicher.

An der THGA sind ca. 2.500 Studierende eingeschrieben. Der Vorteil: Kleine Kursgrößen statt überfüllter Hörsäle und eine optimale Betreuung. Gemeinsam arbeiten Studierende und Lehrende hier an nachhaltigen Lösungen für die Herausforderungen unserer Zeit. Mit sieben Hochschulen und rund 58.000 Studierenden ist die UniverCity Bochum insgesamt eine lebendige Stadt der Wissenschaft.

Das historische Gebäude der THGA liegt am Rand der Innenstadt, Einkaufs- und Freizeitangebote sind gut erreichbar und die Bochumer Kulturszene ist für ihre Vielfalt bekannt.



Staatlich anerkannte Hochschule
Herner Strasse 45
44787 Bochum

Studienberatung

Tel 0234 968-3150
Mail studium@thga.de

Fachstudienberater

Tel 0234 968-3296/-3435
Mail mwi@thga.de

Stand: 07 2020, Fotos: Volker Wiciok



Master of Science

Wirtschafts- ingenieurwesen M.Sc.



Sie sind Wirtschaftsingenieur/in oder Technische/r Betriebswirt/in oder haben einen vergleichbaren Studienabschluss mit ingenieurwissenschaftlichem oder technischem Schwerpunkt? Sie wollen neben Ihrem Job Ihre technischen und wirtschaftlichen Grundlagen erweitern? Der berufs begleitende Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen hilft Ihnen, Ihre Aufstiegs- und Karrierechancen zu verbessern.

In diesem generalistischen und konsekutiven Studiengang erwerben Sie den Abschluss Master of Science und qualifizieren sich für anspruchsvolle Führungsaufgaben an den Schnittstellen von Wirtschaft und Technik. Sie vertiefen und erweitern Ihre methodisch-analytischen Kenntnisse in der BWL und in ingenieurwissenschaftlichen Fachgebieten. Besonderer Wert wird auf integrative Inhalte gelegt, die Sie dazu befähigen, selbständig und verantwortungsvoll bereichsübergreifende Problemlösungen zu erarbeiten, zu steuern und zu kontrollieren. Wahlpflichtmodule ermöglichen es, persönliche Schwerpunkte zu setzen.

Eine enge Verzahnung mit dem eigenen Berufsfeld durch die laufende Reflektion praktischer Themen der parallelen Berufstätigkeit sowie eine explizite Forschungsorientierung runden das Profil des Studiengangs ab.

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 bislang in Teilzeitform angeboten. Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester. Der Studiengang ist grundsätzlich auch in 4 Semestern studierbar. Alle Lehrveranstaltungen finden abends oder samstags statt.

Perspektiven nach dem Studium

Absolventen erwerben mit dem Abschluss Master of Science Wirtschaftsingenieurwesen eine international anerkannte Zusatzqualifikation, die sie zur Übernahme von Führungsaufgaben an den Nahtstellen von Technik und Wirtschaft befähigt. Mit dem Masterabschluss erwerben die Absolventen die Zugangsberechtigung für die Laufbahn des höheren Dienstes der öffentlichen Arbeitgeber und haben die Möglichkeit, eine weitergehende wissenschaftliche Qualifikation im Rahmen einer Promotion zu erwerben.

Module des Studiums

Pflichtmodule

- Produktentwicklung, Produktsicherheit
- Produktionsorganisation, Qualitätsmanagement
- Informationstechnik, Prozessleittechnik
- Internationales Reporting
- Finanzwirtschaft bei unvollkommenen Märkten, Seminar Finanzwirtschaft
- Integrierte Personal- und Unternehmensführung
- Business Design, Case Studies
- Internationales Industriegütermarketing
- Planspiel Management
- Innovationscontrolling
- Forschungsmethoden in Theorie und Praxis

Wahlpflichtmodule

- Energiebereitstellung
- Energieverwendung
- Fertigungstechnologien
- Supply Chain Management
- Product Cost Management
- Projekt- und Risikomanagement
- Arbeits- und Anlagensicherheit
- Strategisches Management
- Entscheidungskonzepte
- Rhetorik und Führungskompetenz
- Sustainable Energy and Raw Materials Supply
- Internationale Rohstoffwirtschaft
- Machine Learning

Masterarbeit