

# Das Bachelor-Studium

Das Bachelorstudium an der THGA führt zu einem ersten berufsqualifizierenden und bei Arbeitgebern sehr anerkannten Studienabschluss. Absolventinnen und Absolventen können nach dem Studium direkt in den Ingenieurberuf einsteigen oder sich durch ein anschließendes Master-Studium weiter qualifizieren.

## Voraussetzungen

- **Allgemeine Hochschulreife**
- **Fachhochschulreife**
- **Zulassung für Meister und Techniker**
- **Zugang für beruflich Qualifizierte**  
Nach mindestens dreijähriger beruflicher Tätigkeit im Ausbildungsberuf haben qualifizierte Personen Zugang zu Studiengängen, die dem Ausbildungsberuf fachlich entsprechen.

Bitte beachten Sie die Hochschulprüfungsordnung.

## Vorkurse

Für wichtige Grundlagenfächer bietet die THGA Vorkurse vor Studienbeginn an.



# Über die THGA

## Wirtschaftsingenieurwesen

### Bachelor of Engineering

### B.Eng.

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 968-3297  
**Mail** bwi@thga.de



# Bachelor of Engineering

## Wirtschafts- ingenieurwesen

### B.Eng.

Technik und Wirtschaft sind in der Unternehmenspraxis meistens eng verknüpft. Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen bietet Studierenden die Chance, beide Themenfelder in einem Abschluss miteinander zu kombinieren.

„Wirtschaftsingenieurwesen vereint das Beste aus zwei Berufswelten und bietet die optimale Grundlage für den Karrierestart an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik.“

Wie bringt man High-Tech-Industriegüter auf den Markt? Wie organisiert man technologieorientierte Projekte? Welche Fähigkeiten brauchen Führungskräfte in einem Produktionsunternehmen? Antworten auf diese und viele weitere Fragen lernen Studierende bei uns von Dozentinnen oder Dozenten mit langjähriger Berufserfahrung im Management oder Ingenieurbereich.

Die Studieninhalte sind in enger Kooperation mit der Industrie entstanden und deshalb auf den Bedarf am Arbeitsmarkt abgestimmt. Technische und betriebswirtschaftliche Methoden und Fachkenntnisse werden in Planspielen, Praxisprojekten und anderen anwendungsnahen Lehrveranstaltungen vermittelt. Die Abschlussarbeit fertigen die Studierenden in der Regel in Kooperation mit einem Unternehmen an. Dort bearbeiten sie reale Aufgabenstellungen aus der betrieblichen Praxis. Oft ist das schon das Sprungbrett zum ersten Job.



## Module des Studiengangs

### Pflichtmodule

- Unternehmensführung und Rechnungswesen
- Marketing
- Investition und Finanzierung
- Innovations- und Gründungsmanagement
- Produktions- und Qualitätsmanagement
- Maschinentechnik
- Elektrotechnik

- Problemlösung und Präsentation
- Projektarbeit und Planspiel
- Technisches Englisch und Wirtschaftsenglisch
- Recht
- Statistik
- Mathematik
- Physik

### Schwerpunkte im Wahlpflichtbereich

- Technischer Vertrieb
- Projektmanagement

### Bachelorarbeit und Kolloquium

### 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

Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester.

### Perspektiven nach dem Studium

Absolventinnen und Absolventen sind für alle Tätigkeiten an den Schnittstellen von Wirtschaft und Technik qualifiziert – also dort, wo Manager technisches Wissen benötigen oder Ingenieure sich mit Ökonomie auskennen müssen.

Nach dem erfolgreichen Bachelorabschluss besteht die Möglichkeit, den aufbauenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (M.Sc.) an der THGA zu studieren.

