



**HOCHSCHULE
MITTWEIDA**
University of Applied Sciences



Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Wirtschafts- ingenieurwesen

Management und Vertrieb

Ressourcen und Produktion

Data Science

**Fakultät
Wirtschaftsingenieurwesen**

Studienziel

Bau digitale Brücken zwischen Management und Technik.

Deutschland ist der Industrie-Standort schlechthin. Das allein erklärt, warum Wirtschaftsingenieur:innen ausgezeichnete Karriereperspektiven haben. Sie erwerben in ihrem Studium einzigartiges Wissen, das wirtschaftswissenschaftliche und technische Fachkompetenzen verbindet. Sie sorgen dafür, dass die Ideen des Managements mit dem technisch Möglichen abgeglichen werden.

Wie wichtig das ist, zeigt, dass Wirtschaftsingenieur:innen beim Berufseinstieg deutlich mehr Gehalt erhalten als klassische BWLer – zumindest mit dem richtigen Spezialwissen. Genau das vermittelt dir das Wirtschaftsingenieurwesen-Studium an der Hochschule Mittweida. Der hohe Bezug zur realen Berufspraxis bereitet dich auf anspruchsvolle Tätigkeiten vor, wobei dein entscheidender Vorteil die Vertiefungen sind. Als Wirtschaftsingenieur:in für Management und Vertrieb, Ressourcen und Produktion oder Data Science erwirbst du Expert:innenwissen, mit dem du dich von anderen abhebst.

Eckdaten zum Studium

Regelstudienzeit
Vollzeitstudium

6



Semester

Akkreditiert



Beginn

Wintersemester



Abschluss



Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Karrierperspektiven

Stelle die Weichen für die Zukunft der Industrie durch einzigartiges Wissen.

Die digitale Welt stellt alle Unternehmen vor Herausforderungen, für die sie neue Fachkräfte mit topaktuellen Kenntnissen und zeitgemäßen Ideen brauchen. An der Hochschule Mittweida wirst du zu genau dieser Fachkraft im Wirtschaftsingenieurwesen.

Nach dem Studium in Mittweida koordinierst du operativ abteilungsübergreifende Interessen und unterstützt das Management, um die Weichen für die Zukunft strategisch richtig zu stellen. Typische Aufgabenfelder nach deinem Studium sind:

- Steuern und Optimieren der Prozesse im Unternehmen,
- Unterstützen des Managements einzelner Fachbereiche wie IT, Produktion oder Qualitätssicherung,
- Betreuen von Kund:innen, beispielsweise im Key-Account-Management,
- Steuern und Koordinieren als Projektingenieur:in oder Projektmanager:in,
- Beraten von Geschäftsführung und Abteilungsleitungen.

Viele Mittweidaer Alumni finden ihren Traumeinstieg schon im zwölfwöchigen Praktikum am Ende des Studiums. Unternehmen wie Porsche, BMW und Mercedes verpflichten regelmäßig Absolvent:innen der HSMW, damit sie nach dem Praktikum eine interessante Fragestellung in ihrer Bachelor-Arbeit untersuchen – und sich gleich darauf mit einer Festanstellung weiter dem Thema widmen.

Studienaufbau

Grundlagen-, Spezialwissen und Praxiserfahrung in nur sechs Semestern.

Das Fundament für deine Zukunft ist Basiswissen in Betriebswirtschaft, Technik und Informatik. Dies kombinierst du mit der Verbesserung deiner Fremdsprachenkenntnisse, sodass du national wie international erfolgreich arbeiten kannst. Mit der zu deinen Interessen und Fähigkeiten passenden Vertiefung spezialisierst du dich ab dem dritten Semester auf einen individuellen Schwerpunkt, den du aus einer von drei Optionen wählst, die alle auf die Nachfrage des Arbeitsmarkts ausgerichtet sind:

- **Wirtschaftsingenieur:innen für Data Science** arbeiten an den Schnittstellen zwischen digitaler und analoger Unternehmenswelt. Sie unterstützen Fachabteilungen bei Erfassung, Analyse und Verarbeitung großer Datenmengen, beraten in Fragen der IT-Sicherheit und optimieren Prozesse. Analytisches Denken, Problemlösungskompetenz und Begeisterung für komplexe Themen zeichnen sie aus.
- **Wirtschaftsingenieur:innen für Management und Vertrieb** koordinieren die Vermarktung von Spitzentechnologien. Studierende dieser Vertiefung erlernen neben technischen und wirtschaftlichen auch juristische und psychologische Kompetenzen. Sie sind das Bindeglied zwischen Kunden und Unternehmen. Reisebereitschaft, Fremdsprachenkenntnisse, Interesse an anderen Kulturen und Kommunikationsgeschick zeichnen sie aus.
- **Wirtschaftsingenieur:innen für Ressourcen und Produktion** gestalten und steuern die Abläufe der Industrie. Nachdem sie alle Prozessbestandteile analysiert haben, erarbeiten sie konkrete Optimierungsmaßnahmen, die Ressourcen sparen – materiell wie finanziell.

Management und Vertrieb

I	Marketing
II	Risikomanagement
III	Preispolitik und Online Marketing
IV	Customer Relationship Management
V	Entrepreneurship und Projektmanagement
VI	Vertriebsmanagement

Studienablaufplan

1. Semester

Business Management: Betriebs- und Volkswirtschaftslehre

Grundlagen der Informationstechnologie

Naturwissenschaftliche Grundlagen

Energy Technology I

Mathematik

Akademische Schlüsselkompetenzen

2. Semester

Business Management: Buchführung, Kosten- und Erlösrechnung

Betriebliche Finanzierung

Statistik/Stochastik

Energy Technology II

Regenerative Energien

Business English

3. Semester

Wirtschaftsprivatrecht

Angewandtes Engineering und Management

Daten und Informationen: Industrielle Anwendungssysteme

Technical and Advanced Business English

Vertiefungsmodule I & II

4. Semester

Produktionsmanagement

Qualitäts- und Innovationsmanagement

Industrial Controlling

Studium Generale I & II

Vertiefungsmodule III & IV

5. Semester

Product Lifecycle Management

Personalmanagement und Organisationsentwicklung

International Management

Studium Generale III & IV

Vertiefungsmodule V & VI

6. Semester

Reflexionsmodul

Praktikum (8 Wochen)

Bachelorarbeit (12 Wochen)

Data Science

I	Risikomanagement
II	Grundlagen der IT-Sicherheit
III	Business Analytics
IV	Customer Relationship Management and Analytics
V	Maschinelles Lernen und Big Data
VI	Computer Aided Design

Ressourcen und Produktion

I	Energiemanagement I
II	Regenerative Energien II
III	Energiemanagement II
IV	Fabrikplanung
V	Digitale Produktion
VI	Angewandtes Engineering und Management II

Studienberatung

Unsere Studienberater:innen stehen jederzeit für ein unkompliziertes Gespräch bereit – egal ob du allgemeine oder fachbezogene Fragen zu den Inhalten hast.

Deine persönlichen Ansprechpartnerinnen:

Annika Gündel B.A. & Julia Gündel B.A.

Telefon +49 (0) 3727 58-1309

Whatsapp +49 (0) 151 115 42 900

studienberatung@hs-mittweida.de



Bewerbung

Dein Interesse ist geweckt? Dann registrier dich unter hs-mittweida.de/bewerben. Sobald du alle Formulare und Nachweise übermittelt hast, kannst du dich in Wirtschaftsingenieurwesen immatrikulieren. Mit der Immatrikulation schreibst du dich für das Studium ein – und hast deinen Studienplatz sicher.

Zulassungsvoraussetzungen

Du kannst das Studium Wirtschaftsingenieurwesen in Mittweida aufnehmen, wenn du über

- die allgemeine Hochschulreife oder
- die fachgebundene Hochschulreife (für die entsprechende Fachrichtung) oder
- die Fachhochschulreife verfügst.

Nichts mehr verpassen...

... mit der HSMW-RemindMe-Mail. Wir erinnern dich per Mail an alle wichtigen Fristen und Termine und senden dir Infos zu Änderungen am Studiengang immer direkt in dein Postfach. Jetzt abonnieren:

www.hs-mittweida.de/remindme