



— Bachelor of Science

Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau

Das Wirtschaftsingenieursstudium verbindet technisch-wissenschaftliches Know-how mit Kenntnissen der Betriebswirtschaftslehre. Der Studiengang ist vielseitig und wird vom Fachbereichen Wirtschaft und Maschinenbau ausgerichtet. Ziel ist es, später Produkte und Arbeitsabläufe sowohl aus technischer als auch wirtschaftlicher Perspektive betrachten, beurteilen und optimieren zu können.

STUDIUM AUF EINEN BLICK

Standort

Zentralcampus

Regelstudienzeit

7 Semester

Studienform

Vollzeit, klassisch

Studienstart

Wintersemester



„Hier verknüpfen wir technische
Tiefe mit wirtschaftlicher Weitsicht.“

Lukas Bisterfeld, Student

SCHWERPUNKTE & BESONDERHEITEN

- Praxisorientiertes Technikstudium
- Breites und anwendungsorientiertes Wirtschaftsstudium
- Individuelle Studienschwerpunkte im Bereich Wirtschaft und Technik wählbar
- Projektmanagement, Soft-Skills, Wertschöpfungs- und Schnittstellendesign, Innovationsmanagement sowie Qualitäts- und Servicesysteme sind Teil des Studiums
- Studienaufenthalt im Ausland möglich
- Studium auch berufsbegleitend möglich (Verbundstudium)

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Mindestens Fachhochschulreife oder vergleichbar
- Je nach technischer Vertiefungsrichtung: Numerus Clausus

BERUFSSCHANCEN

- Anstellungsmöglichkeiten in Branchen der gewählten technischen Vertiefungsrichtung, d. h. Baugewerbe, Elektronikindustrie, Maschinen- und Anlagenbau
- Beschäftigung z. B. im Einkauf, Controlling, der Logistik oder im Vertrieb eines Unternehmens, Arbeit als Unternehmensberater*in, Projektplaner*in u. v. m.
- **Typische Tätigkeiten:** Planung von Produktionsabläufen mit dem Ziel der Kostenoptimierung, Unterstützung von Produktentstehungsprozessen mit geeigneter Software, Verbesserung von Produktionsabläufen, Analyse von Qualitätsproblemen, Marketing und Vertrieb technischer Produkte u. v. m.

STUDIENINHALT

1	Datenkompetenz, Wirtschaftsrecht, Mathematik 1, Informatik, Werkstofftechnik (Mechatronik)
2	Investition & Finanzierung, Mathematik 2, Statik-, Stereo- & Elastostatik (Mechatronik), Grundlagen Produktdesign, Elektrotechnik, Produktionsmanagement
3	Mikroökonomie, Dynamik – Kinematik & Kinetik, Maschinenelemente 1, Fertigungsverfahren, Wirtschaftsentglish, Grundlagen Beschaffung & Logistik
4	Grundlagen Marketing, Kostenrechnung & Grundlagen Controlling, Grundlagen der Rechnungslegung, Makroökonomie, Maschinenelemente 2, betriebliche Informationssysteme
5	Wahlmodul Wirtschaft 1, Cyber physical Systems, Wahlmodul Maschinenbau 1, Nachhaltigkeit, wissenschaftliche Arbeitstechniken, technisches Englisch, Projektmanagement
6	Mitarbeiterführung, Wahlmodul Wirtschaft 2, Werkzeugmaschinen & Fertigungssysteme, Wahlmodul Maschinenbau 2, Qualitätsmanagement, Digitalisierung im industriellen Umfeld
7	Bachelor-Thesis & Kolloquium

Ausführliche Informationen zum Studienverlaufsplan findest du online auf unserer Webseite.

DEINE BEWERBUNG BEI UNS

1. Erfüllst du alle **Zugangsvoraussetzungen**? Du findest diese online auf den Seiten der Studiengangsbeschreibung.
2. **Studiengang mit NC:** Registriere dich bei **hochschulstart.de** und bewirb dich **ab Anfang Juni bis zum 15. Juli** online bei uns auf der Hochschuleseite und warte auf deine Zulassung.
Studiengang ohne NC: Schreib dich **ab Juni** online für deinen Studiengang bei uns auf der Hochschuleseite ein: **hs-bochum.de**
3. Lade deine Unterlagen im **Bewerbungsportal** hoch, überweise den Semesterbeitrag und melde dein Studium bei deiner Krankenversicherung.
4. Wir prüfen deine Unterlagen auf Vollständigkeit und bestätigen dann online deine Einschreibung.
5. **Ende September:** Vorlesungsstart an der Hochschule.

GUT ZU WISSEN

- ✓ **Studienorientierung:** Überlege dir rechtzeitig, welches Studienfach dich interessiert und informiere dich über die Zugangsvoraussetzungen.
- ✓ **Fragen?** Unsere Studienberatung hilft dir gerne weiter: studienorientierung@hs-bochum.de
- ✓ **Reinschnuppern?** Kein Thema: Unser Studieninformationstag findet immer im Winter statt. Oder du begleitest unsere Studierenden einen Tag lang auf dem Campus im Rahmen unseres BÖtschaffer*innen-Programms.
- ✓ **Aufgepasst:** Wir bieten bereits im September eines jeden Jahres für unsere Erstis einen sehr nützlichen Mathevorkurs an.



Was kann ich mit diesem Studiengang beruflich machen? Und wie läuft das Studium ab?

hs-bochum.de/wirtschaftsingenieurwesen