HS'BI

Hochschule Bielefeld
University of Applied Sciences and Arts

Campus Minden

# Wirtschaftsingenieurwesen (praxisintegriert)

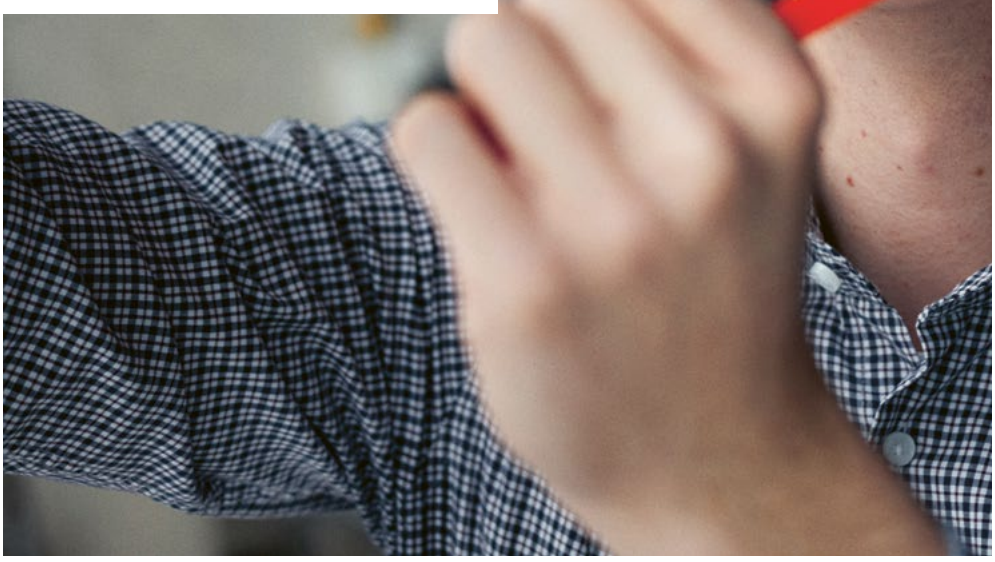
**Bachelor**

## STUDIENZIELE

In der heutigen komplexen Arbeitswelt sind zunehmend interdisziplinäre Kompetenzen gefragt. So ist bei vielen Themen gleichermaßen wirtschaftliches und technisches Know-How erforderlich. Ebenso spielen soziale Kompetenzen eine wichtige Rolle – angefangen von der Arbeit in Teams bis hin zu einer späteren Rolle als Führungskraft.

Der praxisintegrierte Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen bereitet Studierende optimal auf diese Herausforderungen vor. Die Absolvent*innen haben nach ihrem Studienabschluss ein fundiertes technisches und betriebswirtschaftliches Fachwissen und die benötigten Soft Skills erworben. Zudem zielt die enge Verzahnung von Praxisphasen im Unternehmen und Theoriephasen an der Hochschule auf eine zeitnahe Anwendung und Reflektion der erworbenen Kompetenzen. Aufgrund der ausgewogenen ingenieur- und betriebswirtschaftlichen Ausbildung sind die Studierenden in der Lage, Unternehmensabläufe ökonomisch und technisch zu beurteilen, zu organisieren und zu optimieren.

Das Studium qualifiziert für einen erfolgreichen Berufseinstieg als Wirtschaftsingenieur*in und ein weiterführendes Masterstudium.



## BERUFSFELDER

Wirtschaftsingenieur*innen werden überall dort benötigt, wo es um disziplinübergreifende Tätigkeiten an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft geht. Durch die breite Ausrichtung des Studiums ist das Berufsfeld weder auf bestimmte Branchen noch auf bestimmte Positionen im Unternehmen beschränkt. Unternehmen unterschiedlicher Größen und Branchen schätzen Wirtschaftsingenieur*innen wegen ihrer universellen Kompetenzen. Beispiele für Einsatzgebiete sind Einkauf, Planung und Steuerung der Produktion oder Qualitätsmanagement. Sehr häufig besetzen sie auch Stellen im technischen Marketing oder Vertrieb, weil gerade dort die interdisziplinäre technische und betriebswirtschaftliche Qualifikation gefragt ist.

Weitere Informationen zum Studiengang:
↗ www.hsbi.de/studiengaenge/wirtschaftsingenieurwesen-bachelor-praxisintegriert-minden

## AUFBAU / INHALT*

**1. Semester**

- Einführung in das Berufsfeld
- Mathematik 1
- Physik
- Grundlagen des Konstruierens
- Allgemeine BWL 1 – Unternehmensfunktionen

**2. Semester**

- Methoden wissenschaftlichen Arbeitens / Projektmanagement
- Mathematik 2
- Elektrotechnik / Elektronik
- Technische Mechanik
- Externes Rechnungswesen & Finanzierung

**3. Semester**

- Statistik
- Messtechnik & Sensorik
- Wahlpflichtmodul Technik**
- Internes Rechnungswesen & Investition
- Allgemeine BWL 2 – Grundlagen des Marketing

**4. Semester**

- Unternehmensprojekt 1
- Informatik
- Regelungstechnik
- Wahlpflichtmodul Technik**
- Managementkompetenzen
- Organisation & Personal

**5. Semester**

- Unternehmensprojekt 2
- Technisches Englisch
- Steuerungs- & Automatisierungstechnik
- Wahlpflichtmodul Technik**
- Wahlpflichtmodul BWL**

**6. Semester**

- Unternehmensprojekt 3
- Projekt Angewandte Wissenschaft
- Fertigungsplanung und -steuerung
- Wahlpflichtmodul Technik**
- Wahlpflichtmodul BWL**
- Unternehmensmanagement

**7. Semester**

- Wahlpflichtmodul Technik oder Wahlpflichtmodul BWL**
- Bachelorarbeit
- Kolloquium

* Verbindlich ist die Prüfungsordnung in der jeweiligen Fassung.

** Studierende können Module aus einem Wahlpflichtmodulkatalog wählen und sich entsprechend spezialisieren.

## PRAXISINTEGRIERTES STUDIUM

Im praxisintegrierten Studium sind die Studierenden über die gesamte Studiendauer in einem Unternehmen beschäftigt. Es wechseln sich Praxisphasen im Unternehmen (elf Wochen) mit Theoriephasen an der Hochschule (zwölf Wochen) ab.

Die Studierenden bereiten sich anhand der zur Verfügung gestellten Lernunterlagen auch während der Praxisphasen auf die Theoriephasen vor. Dadurch wachsen sie von Beginn an in das Unternehmen hinein und können die akademische Ausbildung mit der beruflichen Praxis kombinieren. Ziel ist, das in der Theorie erlernte Wissen in der Praxis anzuwenden und umgekehrt. Die Arbeitsweise in Unternehmen und damit auch spezielle Praxisanforderungen sind den Studierenden vertraut.

Das Unternehmensportal auf der Internetseite der Hochschule Bielefeld gibt einen Überblick über die kooperierenden Unternehmen:
↗ www.hsbi.de/minden/unternehmensportal

## STUDIENVERLAUF

Das Studium besteht aus Pflicht- und Wahlpflichtmodulen. Die Pflichtmodule bieten eine breite Ausbildung in den Feldern Ingenieurwissenschaften, Betriebswirtschaftslehre und disziplinübergreifende Qualifikationen. In den Wahlpflichtmodulen ist eine individuelle Spezialisierung in den Bereichen Technik und Betriebswirtschaftslehre möglich. Hierfür können die Studierenden ab dem dritten Semester Module aus einem umfangreichen Wahlpflichtkatalog wählen. In drei Unternehmensprojekten und in der Bachelorarbeit führen die Studierenden Projekte mit Bezug zur betrieblichen Praxis in Abstimmung mit den Lehrenden durch. In diesem Rahmen können unternehmensspezifische Themen und Inhalte vertieft werden, um die Studierenden auf die speziellen Aufgaben in der betrieblichen Praxis vorzubereiten.

## FAKTEN

**Zugangsvoraussetzungen**
Abitur bzw. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Für das praxisintegrierte Studium ist ein Ausbildungs- oder Praktikumsplatz bzw. ein Arbeitsverhältnis mit einem kooperierenden Unternehmen nachzuweisen.

**Studiendauer**
7 Semester (210 credit points)

**Studienabschluss**
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

**Bewerbung / Beginn**
Bewerbungsschluss ist der 15. Juli. Das Studium beginnt immer zum Wintersemester.

**Die Bewerbung erfolgt online**
↗ www.hsbi.de/studiengangsbewerbung/wirtschaftsingenieurwesen-bachelor-praxisintegriert-minden

**Kosten**
Die aktuelle Beitragshöhe kann hier eingesehen werden:
↗ www.hsbi.de/studium/semesterbeitrag

**Studienort**
Hochschule Bielefeld
Campus Minden
Artilleriestraße 9, 32427 Minden
↗ www.hsbi.de/minden

© HSBI, HSK, Mai 2026 — Fotos: Patrick Pollmeier — Gestaltung: Nathow & Geppert

## KONTAKT

**Hochschule Bielefeld**
Interaktion 1, 33619 Bielefeld

**Allgemeine Fragen zum Studium**
Zentrale Studienberatung
— Bielefeld
Telefon +49 521.106-7758
— Minden
Telefon +49 571.8385-213
↗ zsb@hsbi.de
↗ www.hsbi.de/zsb

**Fragen zur Bewerbung / Zulassung**
Studierendenservice
Campus Minden
Artilleriestraße 9, 32427 Minden
— Silke Rosenhäger
Telefon +49 571.8385-204
↗ silke.rosenhaeger@hsbi.de
↗ www.hsbi.de/studierendenservice

Infos über Praxisplatzangebote und zur Bewerbung bei den Unternehmen erhalten Sie im Unternehmensportal.

Weitere Informationen dazu sowie alle aktuellen Veranstaltungen unter:
↗ www.hsbi.de/praxisintegriertes-studium/studieninteressierte