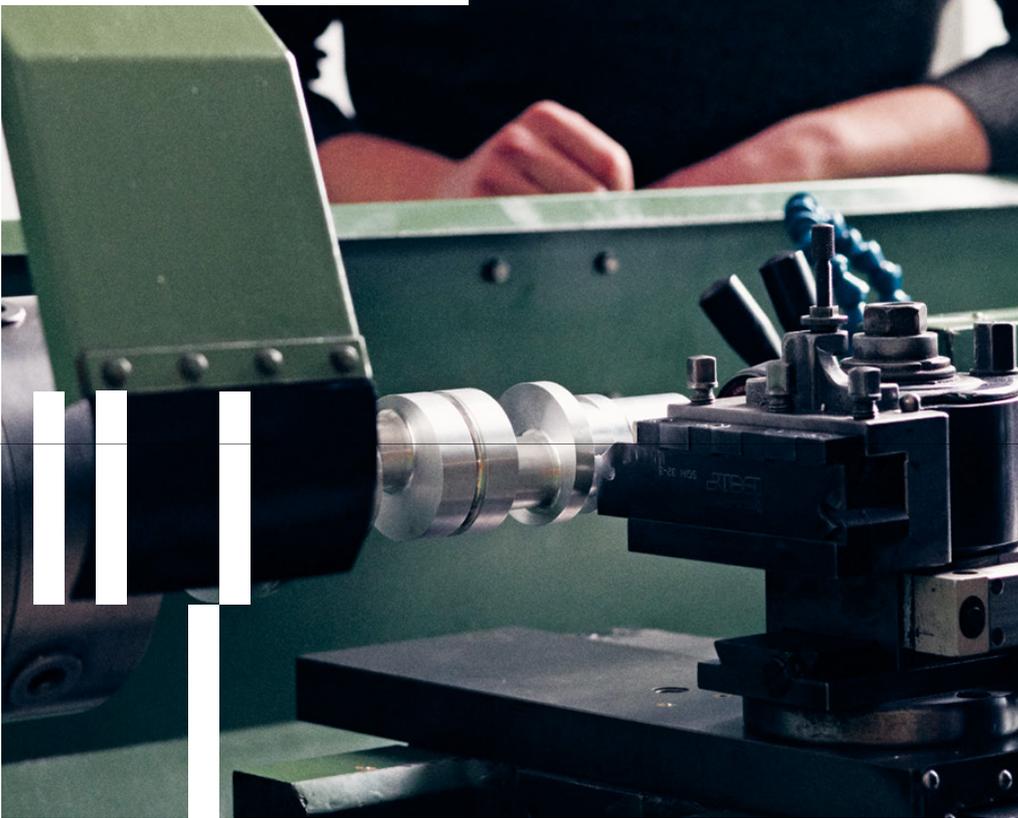


Maschinenbau (kooperativ)

Bachelor

DIE AUSBILDUNG DER FACHKRÄFTE VON MORGEN

Der Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik (IuM) der Hochschule Bielefeld bietet die kooperative Ingenieurausbildung für den Studiengang Maschinenbau an. Die enge Verzahnung zwischen Theorie und Praxis bereitet die Absolventinnen und Absolventen optimal auf den Einstieg ins Berufsleben vor. Bereits zu Studienbeginn gewinnen die Studierenden Einblicke in betriebliche Abläufe und Strukturen und bauen für den beruflichen Werdegang wichtige Kontaktnetzwerke auf. Die kooperative Ingenieurausbildung bietet innerhalb von vier Jahren die Möglichkeit, sowohl die Facharbeiterprüfung bei der Industrie- und Handelskammer (IHK) oder die Gesellenprüfung bei der Handwerkskammer (HWK) als auch den Hochschulabschluss (Bachelor of Engineering) zu erwerben. Parallel zum Studium absolvieren die Studierenden der kooperativen Ingenieurausbildung in den ersten drei Jahren eine berufliche Ausbildung, z. B. zu einem der verschiedenen Berufsbilder der Metallverarbeitung. Die Berufsausbildung erfolgt in Kooperation mit einem Unternehmen, mit dem die Studierenden und die Hochschule sowie die IHK oder die HWK einen Ausbildungsvertrag abschließen.



Unsere Partner sind erfolgreiche, meist international agierende Metall- und Technologieunternehmen aus der Region, wie beispielsweise:

BENTELER

Miele

BURKLE
PROCESS TECHNOLOGIES

möllertech

FISCHER & KRECKE

Parker

HANING & KARL

ROSE
A Phoenix Mecano Company

Hettich

SANDVIK

Hymmen

SCHÄFFLER
LUK INA FAG

Koyo
Torrington Needle Roller Bearings

WAGO
Powerline Connections

AUFBAU / INHALT

1. + 2. Fachsemester

- 4 Tage Theorie im Studium,
1 Tag Praxis im Betrieb

3. + 4. Fachsemester

- 4 Tage Theorie im Studium,
1 Tag Praxis im Betrieb

5. + 6. Fachsemester

- Praxis im Betrieb mit
Vorbereitung zur
Gesellenprüfung
- Praxis im Betrieb und
Facharbeiterprüfung der
IHK oder Gesellenprüfung
der HWK

7. + 8. Fachsemester

- 5 Tage Vertiefungsstudium

9. Fachsemester

- Bachelorarbeit
– Kolloquium

KOOPERATIVE INGENIEURAUSSILDUNG – UND DANN?

Die zunehmende Internationalisierung der Unternehmen, die rasante Entwicklung der Technik und der Einsatz von Medien stellen Ingenieurinnen und Ingenieure vor neue Herausforderungen. Sie sind vielseitig ausgebildete Fach- und Führungskräfte, die Probleme fachübergreifend angehen und daher mit Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern aus allen Funktionsbereichen eines Unternehmens kommunizieren und Lösungen erarbeiten. Demnach eröffnen ingenieurwissenschaftliche Kompetenzen zahlreiche Perspektiven auf folgenden Gebieten: Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Vertrieb, Montage, Service, Recycling, Qualitätsmanagement, Planung und Prüfung. Für unsere Absolventinnen und Absolventen der kooperativen Ingenieurausbildung erschließt sich ein sehr weites berufliches Tätigkeitsfeld: Sie sind in Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus, der Bau- und Grundstoffindustrie, der Chemie- und Pharmaindustrie, in Consulting-Unternehmen, in Unternehmen der Konsumgüterindustrie, in Konstruktionsbüros, in Unternehmen der Elektrotechnik und des Fahrzeugbaus aktiv.



FAKTEN

Zugangsvoraussetzungen

Abitur bzw. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung. Zudem ein abgeschlossener, bei der Industrie- und Handelskammer oder Handwerkskammer registrierter Ausbildungsvertrag.

Studiendauer

9 Semester (210 credit points)

Studienabschluss

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Bewerbung/Beginn

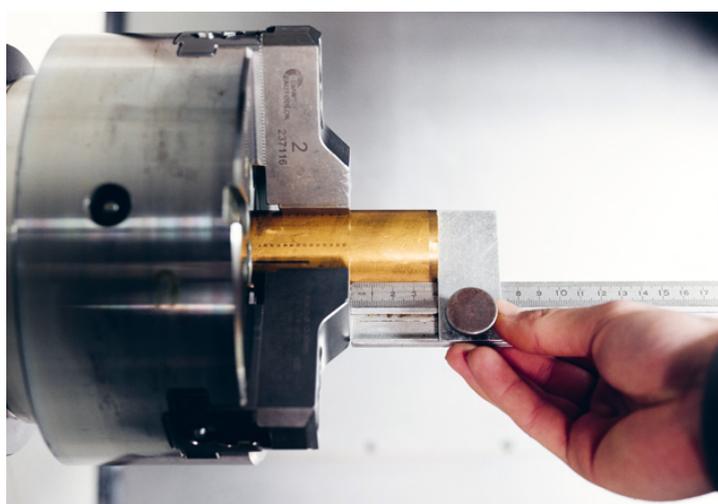
Bewerbungsschluss ist der 31. August. Das Studium beginnt immer zum Wintersemester.

Die Bewerbung erfolgt online

➤ www.hsbi.de/studium/bewerbung

Veranstaltungsort

Hochschule Bielefeld
Fachbereich
Ingenieurwissenschaften
und Mathematik
Interaktion 1, 33619 Bielefeld
➤ www.hsbi.de/ium



© HSBI, HSK, April 2023 — Fotos: Patrick Pollmeier — Gestaltung: Nathow & Ceppert

KONTAKT

Hochschule Bielefeld
Interaktion 1, 33619 Bielefeld

Allgemeine Fragen zum Studium
Zentrale Studienberatung
Telefon +49 521.106-7758
➤ zsb@hsbi.de
➤ www.hsbi.de/zsb

Fragen zur Bewerbung/Zulassung
Studierendenservice
— Charlene Böhmer
Telefon +49 521.106-70525
➤ charlene.boehmer@hsbi.de
➤ www.hsbi.de/studierendenservice

Fachliche Fragen zum Studium
Fachbereich
Ingenieurwissenschaften
und Mathematik
Telefon +49 521.106-7260
➤ beratung.ium@hsbi.de