

Wirtschaftsingenieurwesen Bachelor

STUDIENZIELE

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen qualifiziert die Studierenden zu integrativer Problemlösungskompetenz, so dass sie mit ihrem Berufseintritt als Schnittstellenmanager zwischen Ökonomie und Technik fungieren können. Sie werden durch ihr breites interdisziplinäres Wissen aus technischen und betriebswirtschaftlichen Disziplinen befähigt sein, betriebliche Problemstellungen zu lösen und unternehmerische Prozesse zu planen, zu optimieren und zu implementieren. Durch eine praxis- und projektorientierte Ausbildung werden sie auf diese Aufgabe optimal vorbereitet. Im Rahmen der Bachelorarbeit, die häufig in Kooperation mit Industrieunternehmen realisiert wird, werden die interdisziplinären Kenntnisse und die im Studium erworbenen Methodenkompetenzen ergebnisorientiert umgesetzt. Durch die beiden Vertiefungsschwerpunkte „Produktionsmanagement“ und „Technischer Vertrieb“ können den individuellen Neigungen entsprechende Schwerpunkte z. B. auf den Gebieten Produktion/Logistik/Materialwirtschaft oder auf dem Gebiet des Marketings/Vertriebs gesetzt werden, so dass das Studium neben einer generalistischen, breit angelegten Basisqualifikation individuelle berufliche Profilbildungen ermöglicht.



BERUFSFELDER

Die an der Hochschule Bielefeld ausgebildeten Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure verfügen aufgrund des Studienverlaufs über ein breit angelegtes, generalistisches Studienprofil, das gleichwohl in den letzten Semestern individuelle Profilbildungen in Richtung „Produktionsmanagement“ und „Technischer Vertrieb“ zulässt. Diese Profilbildung ist nicht branchen-, sondern funktionsbezogen. Damit können die Absolventinnen und Absolventen in nahezu allen Branchen tätig werden, z. B. im Maschinenbau, in der elektrotechnischen oder informationstechnischen Industrie. Besonders prädestiniert sind sie im Hinblick auf ihre funktionellen Aufgaben für die Bereiche Produktion/Materialwirtschaft/Logistik/Qualitätsmanagement und für den Bereich Marketing/Vertrieb.

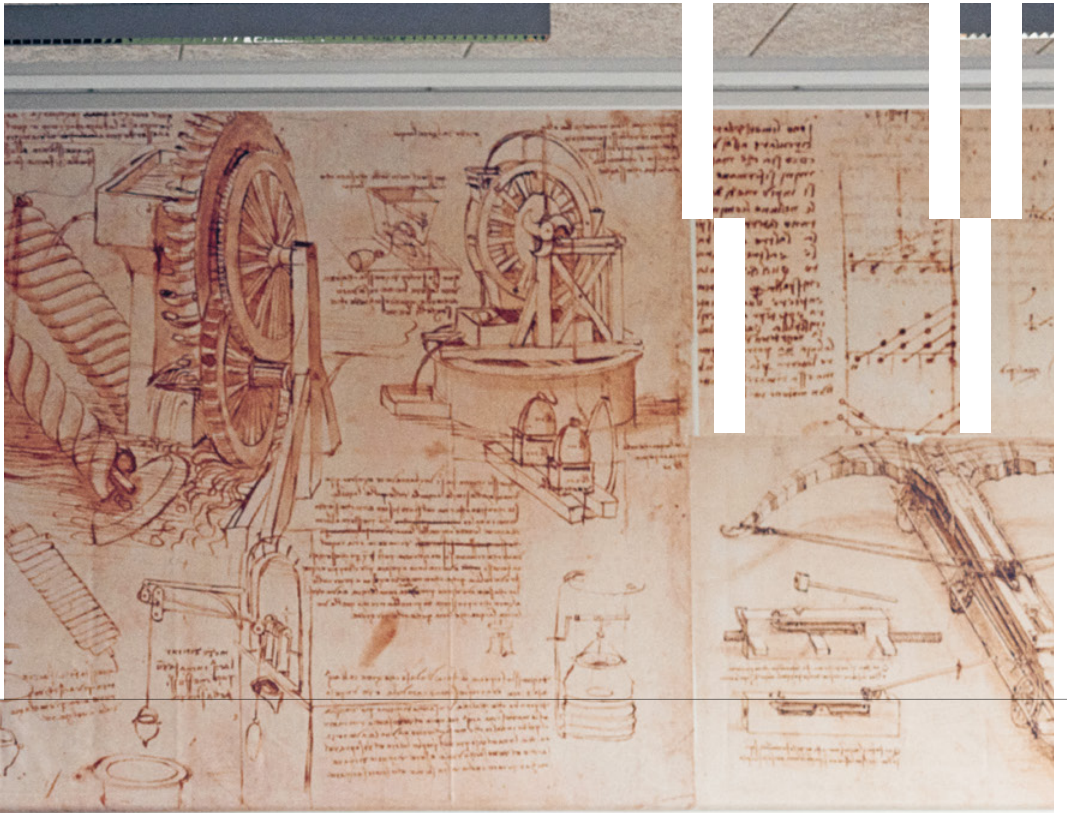
AUFBAU/INHALT

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
<ul style="list-style-type: none"> – Allgemeine BWL – Berufsfeldorientiertes Arbeiten – Elektrotechnik – Mathematik 1 – Physik – Technische Mechanik 	<ul style="list-style-type: none"> – Elektronik – Informatik – Investition und Finanzierung – Konstruktion – Mathematik 2 – Werkstofftechnik 	<ul style="list-style-type: none"> – Betriebliches Rechnungswesen – Kosten- und Leistungsrechnung – Marketing – Maschinenelemente – Messtechnik – Statistik 	<ul style="list-style-type: none"> – Automatisierung – Controlling – Fertigungsverfahren – Logistik – Projekt 1 – Wirtschaftsenglisch 	<ul style="list-style-type: none"> – Projekt 2 – Qualitätsmanagement – Technisches Englisch – 2 Module der jeweiligen Vertiefungsrichtung – Wahlmodul FB luM 	<ul style="list-style-type: none"> – Betriebswirtschaftliche Steuerlehre – Personal und Organisation – Prozess- und Informationsmanagement – 3 Module der jeweiligen Vertiefungsrichtung 	<ul style="list-style-type: none"> – Praxisphase – Bachelorarbeit – Kolloquium

STUDIENVERLAUF

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen umfasst sieben Semester, einschließlich 12-wöchiger Praxisphase oder Auslandsstudiensemester.

Die Studieninhalte verteilen sich annähernd gleichmäßig auf naturwissenschaftlich-mathematische/technische Module und betriebswirtschaftliche Fächer. Zudem sind fächerübergreifende Module wie Sprachen oder Projekte im Studienverlauf verankert. Der Studienverlauf ist modular angelegt, die Prüfungen werden studienbegleitend nach Abschluss der einzelnen Module abgelegt.



FAKTEN

Zugangsvoraussetzungen

Abitur bzw. Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Vorbildung, sowie der Nachweis einer praktischen Tätigkeit von zehn Wochen Dauer (Vorpraktikum). Der Nachweis ist spätestens bis zum Beginn des vierten Semesters zu erbringen.

Empfohlen wird jedoch, das Vorpraktikum vor Aufnahme des Studiums abzuschließen. Einzelheiten sind der Prüfungsordnung zu entnehmen.

Studiendauer
7 Semester (210 credit points)

Studienabschluss
Bachelor of Science (B.Sc.)

Bewerbung/Beginn

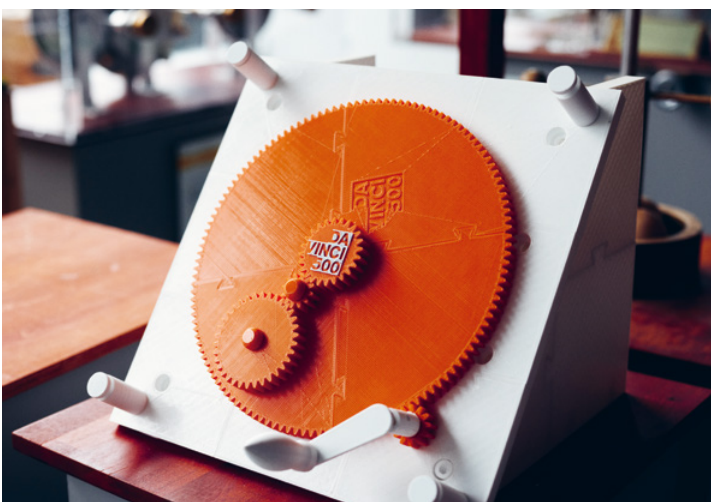
Bewerbungsschluss ist der 15. Juli. Das Studium beginnt immer zum Wintersemester.

Die Bewerbung erfolgt online

➤ www.hsbi.de/studium/bewerbung

Studienort

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
— Birgit Korff
Telefon +49 521.106-7831
➤ birgit.korff@hsbi.de
➤ www.hsbi.de/studierendenservice

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