

Wirtschafts- ingenieurwesen Industrie International

Bachelorstudiengang



Zugangsvoraussetzungen

Zugangsvoraussetzung für den Studiengang ist

- ▶ Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder
- ▶ Fachgebundene Hochschulreife oder
- ▶ Fachhochschulreife
- ▶ Bis zum 3. Fachsemester ist ein 8-wöchiges Vorpraktikum nachzuweisen. Eine fachlich passende Berufsausbildung wird als Vorpraktikum anerkannt.

Besonderheiten

- ▶ Studium kommt aus einer Hand: aus dem eigenen Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen
- ▶ anwendungsbezogene Lehre von praxiserfahrenen Professorinnen und Professoren
- ▶ obligatorisches Auslandsjahr, bestehend aus einem Auslandssemester und einem Auslandspraktikum
- ▶ Lehrveranstaltungen teilweise in Englisch

Kontakt

Bewerbung www.eah-jena.de/bewerbung

Dekanat Tel.: 0 36 41/2 05-900
E-Mail: wi@eah-jena.de



eah-jena.de

Auf einen Blick

Zulassung: zulassungsfrei
Bewerbung: 15.05. bis 30.09. (zum Wintersemester)
Dauer: 8 Semester, 240 ECTS
Abschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

 **Ernst-Abbe-Hochschule Jena**
University of Applied Sciences

Carl-Zeiss-Promenade 2
Postfach 10 03 14, 07703 Jena
Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen
Haus 3, 3. Etage

Alle Angaben stehen unter dem Vorbehalt nachträglicher Änderung. Aus diesem Informationsflyer können keine rechtsverbindlichen Ansprüche abgeleitet werden.

Stand: 03/2023



Das Richtige für Dich!

Du möchtest die Welt bereisen, neue Kulturen kennenlernen und interessierst Dich für wirtschaftliche und technische Themen zugleich? Dann bist Du im Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen Industrie International“ der Ernst-Abbe-Hochschule Jena genau richtig. Die Globalisierung ist aus der Weltwirtschaft nicht mehr wegzudenken. In Unternehmen gehört es mittlerweile zum Alltag, über Landesgrenzen hinweg zu agieren. Qualifiziere Dich in einem interdisziplinären Themengebiet mit tollen Perspektiven in einer sich ständig ändernden Welt.



Wie läuft das Studium ab?

Ein entscheidendes Kriterium von Wirtschaftsingenieurstudiengängen ist, in welchem Maße es gelingt, die Wissenschaftsdisziplinen zu integrieren: Das Ganze ist mehr als die Summe einzelner Wissensbausteine aus Technik, Wirtschaft und Recht. An der Ernst-Abbe-Hochschule Jena kommt das Studium aus einer Hand: aus dem eigenen Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen – eine nicht selbstverständliche Besonderheit. In den ersten Semestern wirst Du in den Grundlagenfächern ausgebildet. Hierauf aufbauend werden Dir die berufsrelevanten Kompetenzen vermittelt. Mit Beginn des vierten Fachsemesters beginnt der internationale Bezug an der EAH Jena. Einige Module werden nun auf Englisch unterrichtet. Das dritte Studienjahr ist dein Auslandsjahr, bestehend aus einem Auslandssemester und einem Auslandspraktikum.

Im abschließenden achten Semester fertigst Du Deine Bachelorarbeit an.



Karrierperspektiven

Als Wirtschaftsingenieurin oder Wirtschaftsingenieur mit einem international anerkannten Bachelorabschluss arbeitest Du in allen Bereichen der Industrie, besonders in solchen, bei denen es auf die Kombination von technischem und wirtschaftlichem Wissen ankommt. Du entwickelst neue Produktionsverfahren, planst und optimierst Anlagen sowie organisierst und reorganisierst Abläufe und Strukturen in Unternehmen. Du koordinierst,

steuerst, leitest Innovationsprojekte und stellst die Wirtschaftlichkeit von Erzeugnissen, technischen oder organisatorischen Abläufen oder ganzen Unternehmen sicher. Im Zuge der fortschreitenden Globalisierung verschieben sich diese Anwendungsfelder immer weiter vom nationalen ins internationale Umfeld.

Deine typischen Einsatzgebiete finden sich zum Beispiel in den Fachabteilungen Projektmanagement, Produktionsplanung und- steuerung, Marketing/Technischer Vertrieb, Einkauf, Controlling, Arbeitsvorbereitung und Logistik/Transport/Verkehr.



Dein Studienplan

1. Semester	Mathematik	Statik und Festigkeitslehre	Konstruktion und Fertigung		Grundlagen der industriellen Technik	Einführung Wirtschaftswissenschaften	
2. Semester	Mathematik und Operations Research	Elektrotechnik	Dynamik	Konstruktion und Fertigung	Produktion, Investition, Marketing	Rechnungswesen	Business and Technical English
3. Semester	Physik	Wirtschaftsinformatik	Projekt- und Personalmanagement		Wirtschaftsrecht	Rechnungswesen	Statistik
4. Semester	Fertigung (englisch)	Konstruktionstechnik und Maschinenelemente	Industrielle Steuerung		Produktionslogistik (engl.)	Arbeitsrecht	Wahlpflichtmodul (engl.)
5. Semester	Interkulturelles Training	Auslandsstudium					
6. Semester	Praktisches Studiensemester Ausland (20 Wochen) + Workshop						
7. Semester	Innovation und Qualität	Gestaltung von Arbeits- und Fabrik-systemen	Robotik und Werkzeugmaschinen	Controlling	Internationale Wirtschaft (engl.)	Technischer Vertrieb und Außenhandel (engl.)	
8. Semester			Technisch-wirtschaftliches Projekt	Wahlpflichtmodul (engl.)	Bachelorarbeit		Kolloquium

Wahlpflichtmodule

- ▶ Data Mining
- ▶ Angewandte Marktforschung
- ▶ Messemanagement
- ▶ Softwarepraktikum
- ▶ Spanisch I
- ▶ Spanisch II
- ▶ Investitionsrechnung und Finanzierung
- ▶ Strategisches Management für mittelständische Unternehmen
- ▶ Managementmethoden in der Produktion
- ▶ CAD-Solidworks
- ▶ English for Specific Purposes
- ▶ English for Academic Purposes
- ▶ ERP-Systeme – Grundlagen
- ▶ ERP-Systeme – Geschäftsprozessabwicklung
- ▶ Studium Integrale Modul (Mindfulness Based Student Training)

Technisch-wirtschaftliches Projekt

- ▶ Robotikprojekt
- ▶ Fabrikplanungsprojekt
- ▶ IT-Projekt Geschäftsprozessmanagement/ betriebliche Anwendungen
- ▶ Studium Integrale Modul (Arbeitsgestaltung)

Grundlagen-fächer	Wirtschaftswissen-schaftliche Fächer	Integrative Fächer
Ingenieurwissen-schaftliche Fächer	Wahlpflicht-fach	