

Studienabschluss

Nach erfolgreichem Studienabschluss verleiht die Ernst-Abbe-Hochschule Jena den international anerkannten akademischen Grad „Bachelor of Science“ im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Industrie).

Zugangsvoraussetzungen

der Bachelorstudiengänge im Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen:

- ▶ Allgemeine Hochschulreife oder
- ▶ Fachgebundene Hochschulreife oder
- ▶ Fachhochschulreife UND
- ▶ Vorpraktikum (8 Wochen; im Studienverlauf nachholbar)

Wirtschaftsingenieur – und dann?

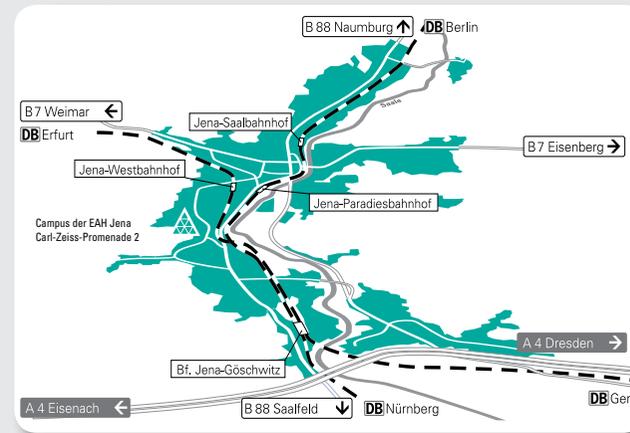
Unsere Absolventen werden schwerpunktmäßig in den **Branchen** Automobil- und Fahrzeugindustrie, Information und Kommunikation, Maschinen- und Anlagenbau, elektrotechnische und Konsumgüterindustrie sowie der Energiewirtschaft gebraucht. Sie entfalten ihre Potenziale in den **Funktionsbereichen** Produktion, IT, im Qualitätsmanagement, Logistik, Vertrieb, aber auch im Einkauf, im Controlling und anderen Funktionen.

Mit dem Bachelorabschluss und den erworbenen wissenschaftlichen Grundlagen sind die Absolventen dazu befähigt, ein höher qualifizierendes **Studium zum Master** in den Bereichen Wirtschaft und Technik gleich oder später mit Berufserfahrung anzuschließen.

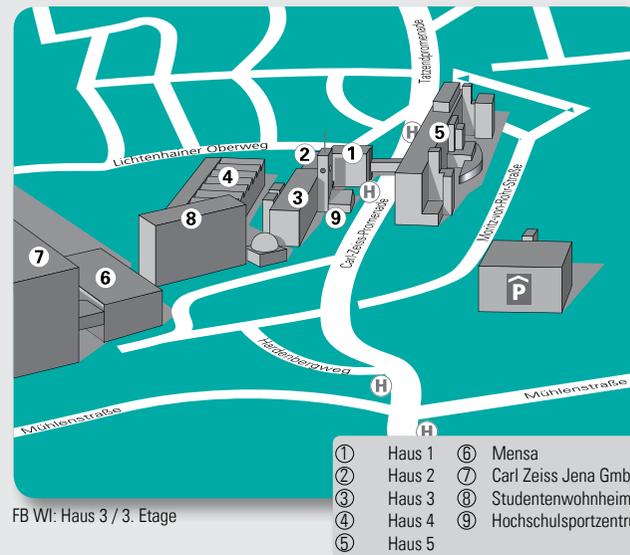
Dekan	Prof. Dr. Wolfgang Eibner
Dekanat	Andrea Gräser Tel.: 03641 205-900; Fax: 03641 205-901 E-Mail: wi@eah-jena.de
Studiengangsverantwortlicher	Prof. Dr.-Ing. Frank-Joachim Möller E-Mail: Frank-Joachim.Moeller@eah-jena.de
Prüfungsamt IV	Kristina Sommerwerk; Katrin Heinicke E-Mail: PA-IV@eah-jena.de

Mehr Informationen zu den Studiengängen des Fachbereichs (Voraussetzungen, Inhalte, Dauer, Modulhandbuch mit detaillierten inhaltlichen Angaben zu den einzelnen Modulen) finden Sie unter:

Anfahrtsplan



Campus-Lageplan



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

Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland
Akkreditierungsrat ■
erfolgreich akkreditiert von ACQUIN

Wirtschafts- ingenieurwesen

- Industrie -

Bachelorstudiengang

**INNOVATION
FÜR
LEBENSQUALITÄT.**
Gesundheit, Präzision,
Nachhaltigkeit & Vernetzung



Berufsziel: Wirtschaftsingenieur

Wirtschaftsingenieure arbeiten in allen Bereichen der Industrie, besonders in solchen, bei denen es auf die Kombination und **Integration von technischem und wirtschaftlichem Wissen** ankommt. Sie entwickeln neue Produktionsverfahren, planen und optimieren Anlagen sowie organisieren und reorganisieren Abläufe und Strukturen in Unternehmen. Sie koordinieren, steuern, leiten Projekte sowie Innovationen und stellen die Wirtschaftlichkeit von Erzeugnissen, technischen oder organisatorischen Abläufen oder ganzen Unternehmen sicher.

Das Wirtschaftsingenieur-Studium in Jena

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.

Im Studium wird zunächst eine breite Palette von Grundlagen gelegt. Hierauf aufbauend werden die **berufsrelevanten Kompetenzen** vermittelt. Die anwendungsbezogene Lehre von durchweg praxiserfahrenen Professoren sowie die Praxisanteile im Studium sichern die Nutzbarkeit der Studieninhalte im industriellen Einsatz.

Die Studierenden haben die Wahl zwischen den Vertiefungsrichtungen **„Produktion“** - für Tätigkeiten bevorzugt in der Stückgüterindustrie - sowie **„Energie und Umwelt“** - für den Einsatz in den stoff- und energiewandelnden Industriezweigen.

Studienablauf

1. Semester	Mathematik	Statik und Festigkeitslehre	Konstruktion und Fertigung		Grundlagen der industriellen Technik		Einführung Wirtschaftswissenschaften	
2. Semester	Angewandte Mathematik	Dynamik	Werkstofftechnik	Elektrotechnik		Produktion und Investition	Marketing	Rechnungswesen Business and Technical English
3. Semester	Physik	Informatik		Projektmanagement	Personalmanagement	Wirtschaftsrecht		Rechnungswesen Statistik
4. Semester	Produktionslogistik	Vertiefung						Wahlpflichtmodul
5. Semester	Praktisches Semester							
6. Semester	Controlling	Vertiefung					Technischer Vertrieb und Außenhandel	
7. Semester	Technisch-wirtschaftliches Projekt	Vertiefung		Wahlpflichtmodul	Bachelorarbeit			Kolloquium

Vertiefung Energie und Umwelt				
4. Semester	Verfahrenstechnik	Energietechnik und -wirtschaft	Anlagenplanung und -genehmigung	Energie und Materialeffizienz
6. Semester	Entwicklung	Internationale Wirtschafts- und Umweltpolitik	Umwelt- und Qualitätsmanagement	
7. Semester	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		

Vertiefung Produktion						
4. Semester	Fertigung		Konstruktionstechnik und Maschinenelemente	Arbeitsrecht	Elektronik	Steuerungs- und Regelungstechnik
6. Semester	Gestaltung von Arbeits- und Fabrik-systemen	Innovation und Qualität	Werkzeugmaschinen und Robotik	Internationale Wirtschaftsbeziehungen		
7. Semester						

Grundlagen-fächer
 Wirtschaftswissenschaftliche Fächer
 Integrative Fächer
 Ingenieurwissenschaftliche Fächer

- Wahlpflichtmodule:**
- ▶ ERP-Systeme – Grundlagen
 - ▶ ERP-Systeme – Geschäftsprozessabwicklung
 - ▶ Makroökonomische Simulation angewandter Wirtschaftspolitik
 - ▶ Schutzrechte und Technologietransfer
 - ▶ Arbeitsrecht in der betrieblichen Praxis
 - ▶ Circular Economy and Recycling Technologies
 - ▶ Betriebliche Steuerlehre
 - ▶ Softwareprojekt: Ingenieurwissenschaftliche Programmierung
 - ▶ Softwarepraktikum
 - ▶ Spanisch I
 - ▶ Spanisch II
 - ▶ Investitionsrechnung und Finanzierung
 - ▶ Unternehmenssimulation
 - ▶ Managementmethoden in der Produktion
 - ▶ Aktuelle Entwicklungen der Wirtschaftswissenschaften
 - ▶ Aktuelle Entwicklungen der Ingenieurwissenschaften
 - ▶ Studium-Integrale-Modul

