



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.



Karrierperspektiven

Durch diese interdisziplinäre Ausbildung bist Du als Wirtschaftsingenieurin oder Wirtschaftsingenieur mit einem international anerkannten Bachelorabschluss in der Lage, die Effizienz, Zuverlässigkeit und Flexibilität von Prozessen zu steigern, Entscheidungswege zu beschleunigen und komplexe Sachverhalte schnell zu durchschauen. In Unternehmen bist Du Bindeglied zwischen Abteilungen und kannst durch Deine übergreifenden Fachkenntnisse neue Herangehens- und Denkweisen zur erfolgreichen Bewältigung von Problemen erarbeiten.

Du arbeitest 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 und leitest Innovationsprojekte und stellst die Wirtschaftlichkeit von Erzeugnissen, technischen oder organisatorischen Abläufen oder ganzen Unternehmen sicher.



Kontakt

Bewerbung www.eah-jena.de/bewerbung

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

Studiengangsleitung Prof. Dr.-Ing. Tobias Pfeifroth
Tobias.Pfeifroth@eah-jena.de

www.eah-jena.de

www.eah-jena.de



eah-jena.de

Auf einen Blick

Zulassung: zulassungsfrei
 Bewerbung: 15.05. bis 30.09. (zum Wintersemester)
 01.12. bis 31.03. (zum Sommersemester)
 Dauer: 7 Semester, 210 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



Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen

Wirtschaftsingenieurwesen – Industrie

Bachelorstudiengang



www.eah-jena.de



Das Richtige für Dich!

Du liebst Abwechslung und interessierst Dich für wirtschaftliche und technische Themen zugleich? Du möchtest Dinge nicht nur in der Theorie erlernen, sondern selbst ausprobieren? Dann entscheide Dich für den Bachelorstudiengang „Wirtschaftsingenieurwesen Industrie“ an der EAH Jena. Hier wird Dir ein Verständnis für zwei Welten zugleich vermittelt. Ingenieurtechnische Kenntnisse sind ebenso wichtig wie wirtschaftliche Denkweisen, um Problemstellungen ganzheitlich aus unterschiedlichen Blickwinkeln analysieren zu können. Dieses „umschichten“ macht den Studiengang so abwechslungsreich.



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. Du hast 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.

Während des Praxissemesters kannst Du Deine erlernten Fähigkeiten anwenden, Kontakte zu Unternehmen knüpfen und ausprobieren, welches Berufsbild Dich begeistert. Im abschließenden siebten Semester fertigst Du Deine Bachelorarbeit an.



Besonderheiten

- ▶ Studium kommt aus einer Hand: aus dem eigenen Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen
- ▶ anwendungsbezogene Lehre von praxiserfahrenen Professorinnen und Professoren
- ▶ Vertiefungsrichtungen „Produktion“ sowie „Energie und Umwelt“



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	Vertiefung					Produktionslogistik	
5. Semester	Praktisches Semester						
6. Semester	Vertiefung		Controlling		Internationale Wirtschaft	Technischer Vertrieb und Außenhandel	
7. Semester	Vertiefung	Technisch-wirtschaftliches Projekt	Wahlpflichtmodul	Bachelorarbeit			Kolloquium

Vertiefung Energie und Umwelt				
4. Semester	Verfahrenstechnik	Energietechnik und -wirtschaft	Anlagenplanung und -genehmigung	Waste Treatment and Resource Efficiency
6. Semester	Entwicklung	Umwelt- und Qualitätsmanagement		
7. Semester	Wahlpflichtmodul			

Vertiefung Produktion						
4. Semester	Fertigung		Konstruktionstechnik und Maschinenelemente	Arbeitsrecht	Wahlpflichtmodul	Industrielle Steuerung
6. Semester	Gestaltung von Arbeits- und Fabrik-systemen	Innovation und Qualität	Robotik und Werkzeugmaschinen			
7. Semester						

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
- ▶ Anlagenprojekt

Grundlagen-Fächer	Wirtschaftswissenschaftliche Fächer	Integrative Fächer	Ingenieurwissenschaftliche Fächer	Wahlpflichtfach
-------------------	-------------------------------------	--------------------	-----------------------------------	-----------------

