

## Studienabschluss

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

## Berufliche Perspektiven

Als Wirtschaftsingenieur IT sind Sie der geeignete Kandidat für den Einstieg in mittlere Managementebenen. Abwechslungsreichtum und bereichsübergreifendes Agieren charakterisieren Ihre Tätigkeit. Ihre breit gefächerte Ausbildung befähigt Sie zum branchenunabhängigen Einsatz. Sie handeln selbstständig, wissenschaftlich fundiert und leiten andere Mitglieder Ihres Teams an. Mit Ihrem berufsqualifizierenden Abschluss Bachelor of Science im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (IT) können Sie direkt in die Berufswelt starten.

Für ein weiterführendes Studium stehen Ihnen eine Vielzahl von Angeboten aus den Bereichen Technik und Wirtschaft im In- und Ausland offen, nicht zuletzt der Master WI unseres Fachbereiches.

## Zugangsvoraussetzungen

für die Bachelorstudiengänge im Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen:

- ▶ Allgemeine Hochschulreife oder
- ▶ Fachgebundene Hochschulreife oder
- ▶ Fachhochschulreife
- ▶ UND ein generelles Vorpraktikum von 8 Wochen (Berufspraktika können anerkannt werden)

## Bewerbung und Beratung:

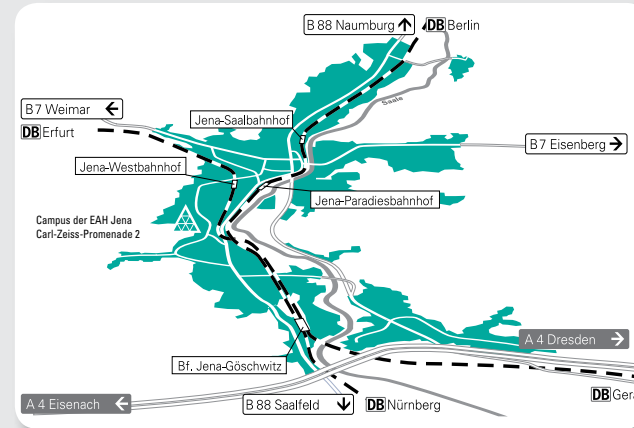
Bewerbungszeitraum: Mitte Mai bis 15. Juli des jeweiligen Jahres

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. Christian Erfurth E-Mail: Christian.Erfurth@eah-jena.de
Prüfungsamt IV	Kristina Sommerwerk E-Mail: PA-IV@eah-jena.de

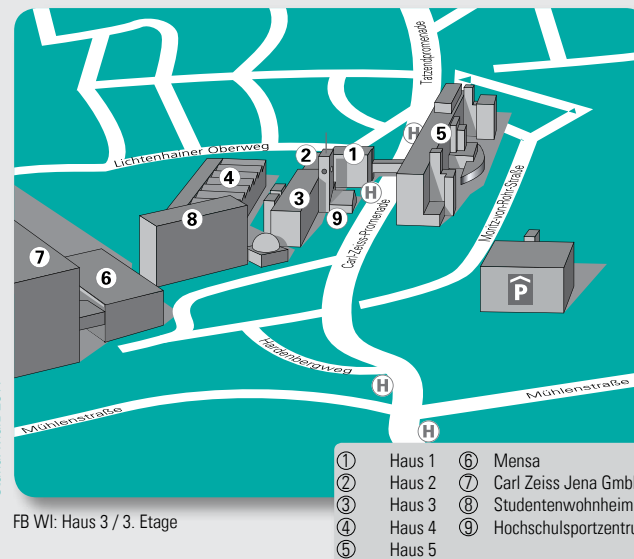
Mehr Informationen zu den Studiengängen des Fachbereichs (Voraussetzungen, Inhalte, Dauer, Modulhandbuch mit detaillierten inhaltlichen Angaben zu den einzelnen Modulen) finden Sie unter:

[www.wi.eah-jena.de](http://www.wi.eah-jena.de)

## Anfahrtsplan



## Campus-Lageplan



Stand: März 2017

FB WI: Haus 3 / 3. Etage

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

 Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
University of Applied Sciences

Carl-Zeiss-Promenade 2, Postfach 10 03 14, 07703 Jena

# Wirtschafts- ingenieurwesen

- Informationstechnik -

## Bachelorstudiengang

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

B. Sc. Wirtschafts-  
ingenieurwesen (IT)

[www.eah-jena.de](http://www.eah-jena.de)

[www.wi.eah-jena.de](http://www.wi.eah-jena.de)



## Inhalt und Ziel des Studienganges

Um Ressourcen bestmöglich zu nutzen, Prozesse in Produktion und Vertrieb zu optimieren und Logistikketten kurz zu halten, wird der effiziente Einsatz von IT-Systemen immer bedeutsamer.

Der Studiengang Bachelor of Science Wirtschaftsingenieurwesen mit Spezialisierung auf Informationstechnik (WI-IT) wurde mit Praxispartnern entwickelt und passgenau zugeschnitten auf die erforderlichen Kompetenzen im sich rasant ändernden Spannungsfeld von technischen und betriebswirtschaftlichen Rahmenbedingungen. So werden auch neue Themenfelder wie Industrie 4.0 im Studium aufgegriffen und aus verschiedenen Blickrichtungen anschaulich und praxisnah beleuchtet.

In Ihrem Studium beschäftigen Sie sich u.a. mit:

- ▶ Softwareentwicklung/Web-Engineering
- ▶ Geschäftsprozessmanagement
- ▶ Netzwerktechnik und IT-Infrastrukturen
- ▶ Management und Controlling
- ▶ Produktion und Logistik

Gemeinsam mit Ihren Kommilitonen arbeiten Sie in Projektgruppen problem- und anwendungsbezogen. Auf diese Weise gewinnen Sie bereits frühzeitig die Fähigkeit, Ihre Ergebnisse in wechselnden Szenarien aus Produzenten-, Betreiber- und Kundensicht zu diskutieren und überzeugend zu präsentieren.

Im 5. Semester absolvieren Sie Ihr Praktikum in einem der namhaften nationalen oder internationalen Unternehmen, mit denen wir erfolgreiche Kooperationsbeziehungen pflegen oder an einer unserer Partnerhochschulen.

Ist der Wirtschaftsinformatiker der Spezialist für betriebliche Anwendungssysteme, so verfügt der Wirtschaftsingenieur IT zusätzlich über die praxisrelevanten Kompetenzen zur automatisierten Steuerung der Kernprozesse in und zwischen Unternehmen.

Starten Sie mit einem unbezahlbaren Vorsprung am Arbeitsmarkt mit IT-Management-Erfahrung in vernetzten Unternehmen.

## Studienablauf

1. Semester	Mathematik	Informatik und Datenbanken	Konstruktion und Produktentwicklung		Grundlagen der industriellen Technik		Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	
2. Semester	Angewandte Mathematik	Objektorientierte Modellierung und Programmierung	Elektrotechnik		Statik	Rechnungswesen	Produktion u. Investition	Marketing
3. Semester	Schaltungstechnik	Web-Engineering und verteilte Systeme	Grundlagen Projektmanagement	Personalmanagement	Statistik	Rechnungswesen	Wirtschaftsrecht	
4. Semester	Rechnernetze und IT-Sicherheit	Geschäftsprozessmanagement u. Anwendungssysteme	Produktionslogistik		Rechnerarchitekturen	Software-Qualität	Business and Technical English	Wahlpflichtmodul
5. Semester	Begleitetes Praktikum (20 Wochen) + Workshop							
6. Semester	Management und Controlling	IT-Recht	Wahlpflichtmodul	ERP-Systeme	IT-Management	Internationale Wirtschaftsbeziehungen	Technischer Vertrieb und Außenhandel	
7. Semester	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Technisch-wirtschaftliches Projekt	ERP-Systeme	Bachelorarbeit			Kolloquium

Grundlagen-Fächer  
  wirtschaftswissenschaftliche Fächer  
  integrative Fächer  
  ingenieurwissenschaftliche Fächer

### Wahlpflichtmodule:

- ▶ Wirtschaftsinformatik
- ▶ E-Business
- ▶ Social Commerce
- ▶ Makroökonom. Simulation angewandter Wirtschaftspolitik
- ▶ Schutzrechte und Technologietransfer
- ▶ Arbeitsrecht in der betrieblichen Praxis
- ▶ Circular Economy and Recycling Technologies
- ▶ Betriebliche Steuerlehre
- ▶ Softwareprojekt Ingenieurwissenschaftl. Programmierung
- ▶ Softwarepraktikum
- ▶ Spanisch
- ▶ Investitionsrechnung und Finanzierung
- ▶ Unternehmenssimulator
- ▶ Managementmethoden der Produktion
- ▶ Aktuelle Entwicklungen der Wirtschaftswissenschaften
- ▶ Aktuelle Entwicklungen der Ingenieurwissenschaften
- ▶ Studium-Integrale-Modul

### Wahlpflichtprojekte:

- ▶ Robotikprojekt
- ▶ Fabrikplanungsprojekt
- ▶ Anlagenprojekte
- ▶ IT-Management-Projekt
- ▶ IT-Projekt Geschäftsprozessmanagement / betriebliche Anwendungen
- ▶ IT-Projekt Digitales Unternehmen
- ▶ Studium-Integrale-Modul



## Aufgaben und Einsatzgebiete

Als Wirtschaftsingenieur (Informationstechnik) sind Sie in Ihrem Unternehmen maßgeblich beteiligt, die Synergien aus Informatik, Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaft in klingende Münze zu verwandeln.

Ihre interdisziplinäre, fächerverbindende Ausbildung zum Wirtschaftsingenieur mit gleichzeitiger IT-Fokussierung befähigt Sie, als Analytiker, Berater und Mittler aus den Wünschen der Systemanwender technisch und wirtschaftlich sinnvolle Vorgaben für die hoch spezialisierten Entwickler abzuleiten.

Übernehmen Sie die hard- und softwaretechnische Konzeption von Systemen, deren Vertrieb, Consulting oder managen Sie als Projektleiter den gesamten Prozess bis zur Inbetriebnahme:

Als Absolventin und Absolvent unseres Studienganges gehören Sie zu den meist gesuchten Fachleuten in Industrie und Handel sowie bei IT-Dienstleistern.

