

Studienabschluss

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

Berufliche Perspektiven

Als Wirtschaftsingenieur (Digitale Wirtschaft) 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 (DW) 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:

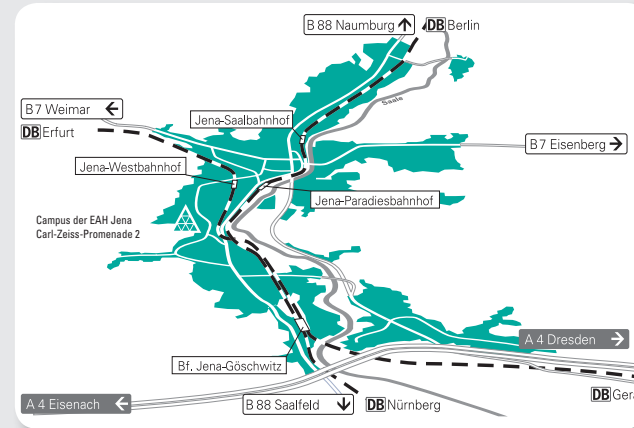
Bewerbungszeitraum: Mitte Mai bis August des jeweiligen Jahres

Dekan	Prof. Dr.-Ing. Nico Brehm
Dekanat	Andrea Gräser/ Silke Ginski Tel.: 03641 205-900; Fax: 03641 205-901 E-Mail: wi@eah-jena.de
Studiengangsverantwortlicher	Prof. Dr.-Ing. Nico Brehm E-Mail: Stg-WI-DW@eah-jena.de
Prüfungsamt IV	Kristina Sommerwerk E-Mail: PA-IV@eah-jena.de

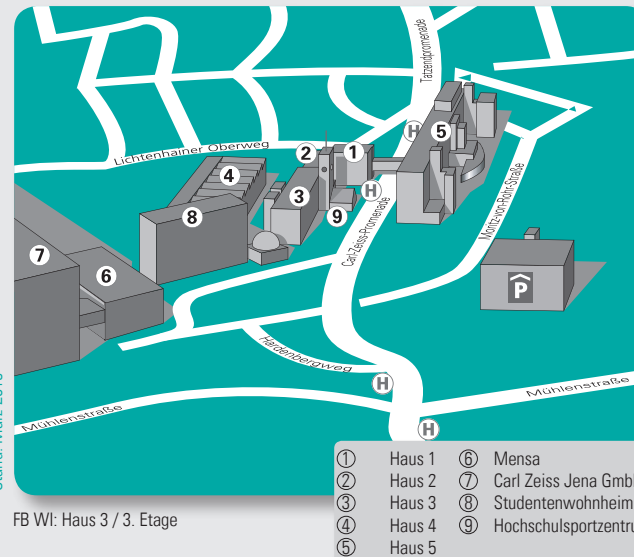
Mehr Informationen zu den Studiengängen des Fachbereichs (Voraussetzungen, Inhalte, Dauer, Modulhandbuch mit detaillierten inhaltlichen Angaben zu den einzelnen Modulen) finden Sie unter:

www.wi.eah-jena.de

Anfahrtsplan



Campus-Lageplan



Stand: März 2019

FB WI: Haus 3 / 3. Etage

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

Ernst-Abbe-Hochschule Jena
University of Applied Sciences

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

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

Fotos: S. Buff, S. Reuter, EAH Jena

Wirtschafts- ingenieurwesen - Digitale Wirtschaft -

Bachelorstudiengang

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

B. Sc. Wirtschafts-
ingenieurwesen (DW)

www.eah-jena.de

www.wi.eah-jena.de



Einsatzgebiete und Tätigkeiten

„Digitalisierung“ und „Industrie 4.0“ sind die Schlagworte für die Gestaltung der zukünftigen Wirtschaft. Es wird in der **Zukunft** keine Projekte in der Industrie mehr geben, die ohne solides Wissen über Informationstechnologien (IT) auskommen.

Bereits seit 2006 werden deshalb **Wirtschaftsingenieure mit IT-Fokus** ausgebildet, die heute schon in renommierten Unternehmen als Vermittler zwischen den drei Kerngebieten „Industrielle Prozesse“, „Wirtschaftswissenschaften“ und „IT“ („Digitalisierung“) in zahlreichen Leitungspositionen tätig sind. Die vermittelten Kompetenzen halten Ihnen vielfältige Wege offen:

- ▶ Digitalisierungsberatung: Gestaltung von Tools, Web- und Mobile-Apps für Industriebetriebe in Zusammenarbeit mit interessanten Partnern
- ▶ IT-Management: Verantwortung für den Betrieb und die Weiterentwicklung von Anwendungssystemen in Unternehmen sowie das Vorantreiben der Digitalisierung
- ▶ Software-Entwicklung: Entwicklungen für Smarte Systeme (Internet of Things, Robotik, Smart-Glasses)
- ▶ Gründer: Entwicklung und Umsetzung neuer Ideen im eigenen Startup

Als Wirtschaftsingenieur (Digitale Wirtschaft) haben Sie in Ihrem Studium diese unterschiedlichen Sichtweisen und Einsatzgebiete praxisnah kennengelernt und können sich innerhalb kürzester Zeit in neue Situationen hineindenken, Lösungen im Team entwickeln und vor allem über den Tellerrand schauen.

Studienablauf

1. Semester	Mathematik	Wirtschaftsinformatik	Datenbanken	Konstruktion und Produktentwicklung		Einführung in die industrielle Produktion	Grundlagen BWL
2. Semester	Mathematik und Operations Research	Objektorientierte Programmierung	Elektrotechnik	Business English	Rechnungswesen	Produktion, Investition Marketing	
3. Semester	Web Technologien	Cloudtechnologien und IT-Sicherheit	Robotik und Werkzeugmaschinen	Statistik	Rechnungswesen	Wirtschaftsrecht	
4. Semester	Software Engineering und IT-Projektmanagement	Business Process Engineering und Management	Sourcing and Logistics	Internationale Volkswirtschaft		Projekt- und Personalmanagement	
5. Semester	Begleitetes Praktikum (20 Wochen) + Workshop						
6. Semester	Betriebliche Anwendungssysteme	Business Intelligence	IT-Management	Gestaltung von Arbeits- und Fabrikssystemen	Management und Controlling	Technischer Vertrieb und Außenhandel	Wahlpflichtmodul
7. Semester	Betriebliche Anwendungssysteme	Technisch-wirtschaftliches Projekt	Wahlpflichtmodul	Gestaltung von Arbeits- und Fabrikssystemen	Bachelorarbeit		Kolloquium



Grundlagen-Fächer



Wirtschaftswissenschaftliche Fächer



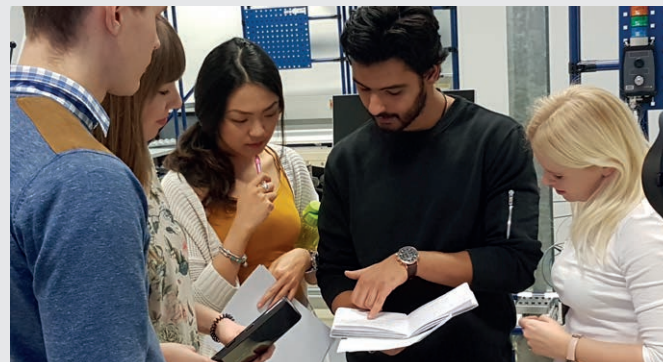
Integrative Fächer



Ingenieurwissenschaftliche Fächer

Wahlpflichtmodule, Technisch-wirtschaftliches Projekt:

- ▶ Digitale Arbeitswelten
- ▶ CAD-Solidworks
- ▶ Robotikprojekt
- ▶ Technologien und Trends im Online-Handel
- ▶ IT-Management-Projekt
- ▶ IT-Projekt Geschäftsprozessmanagement / betriebliche Anwendungen
- ▶ IT-Projekt Digitales Unternehmen



Berufsbild und Ziele des Studiums

Typischerweise treffen in heutigen Projekten Spezialisten aufeinander, die in unterschiedlichsten wissenschaftlichen Kulturen geprägt wurden und deshalb in der Regel auch völlig unterschiedliche Herangehensweisen zur Lösung von Problemen zeigen.

Sie haben im Studium gelernt, komplexe Aufgaben aus unterschiedlichen Blickwinkeln zu betrachten und Sie haben das Selbstvertrauen, Probleme mit gesundem Menschenverstand zu lösen.

Als Absolvent des Studiengangs WI-Digitale Wirtschaft gehören Sie im Zeitalter der industriellen Digitalisierung zu den meistgesuchten Fachleuten. Einen besonderen Pluspunkt des Studiums stellt die enge Zusammenarbeit mit unseren vielen Praxisunternehmen dar.

Sie erhalten durch Exkursionen, Vorträge und Ihr Praxissemester Einblicke in deren aktuelle Themen und Technologien. Außerdem werden gemeinsame Projekt- und Forschungsarbeiten durchgeführt. So sind beste Voraussetzungen für ein späteres Arbeitsverhältnis geschaffen.