

Über das Projekt

Studierende in den Studiengängen Bachelor Informatik, Bachelor Angewandte Informatik und Master Informatik können regelmäßig Veranstaltungen an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena belegen, die auf das Studium angerechnet werden. Das aktuelle Angebot für die Bachelor-Studiengänge finden Sie in diesem Faltpapier.

Alle Veranstaltungen finden in Räumlichkeiten der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (Carl-Zeiss-Promenade, in der Regel Haus 5) statt. Austauschteilnehmer bekommen unbürokratisch und kostenlos die Zweithörerschaft an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena.

Alle Informationen zu Anmeldefristen, Teilnahme und Anrechenbarkeit auf www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt

Dieses Vorhaben wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung unter dem Förderkennzeichen 01PL17074A/B/C gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt der Veröffentlichung liegt beim Autor.



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



DLR Projektträger



Kontakt

Johannes Schoder

Telefon: (03641) 9 463 91

E-Mail: johannes.schoder@uni-jena.de

www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt

IMPRESSUM

Herausgeber: Universität Jena | Alle Angaben stehen unter dem Vorbehalt nachträglicher Änderung. Aus diesem Informationsflyer können keine rechtsverbindlichen Ansprüche abgeleitet werden. | Foto außen: Billion Photos / Shutterstock.com, Foto innen: Inka Rodigast | Layout: Abteilung Hochschulkommunikation, Liana Franke und Susanne Bukatz

FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA

BACHELOR

Kooperation mit der
Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Regelmäßiges Austauschprogramm
für die Bachelor-Studiengänge
Informatik und Angewandte Informatik


Ernst-Abbe-Hochschule Jena
University of Applied Sciences

BACHELOR

Sommersemester

Echtzeitbetriebssysteme

Vorlesung mit Praktikum, 6 Leistungspunkte

Die Vorlesung Echtzeitbetriebssysteme behandelt Anwendungsgebiete, Aufbau und Eigenschaften von Echtzeitsystemen. Es werden theoretische und praktische Fähigkeiten zum systematischen Entwurf, zur Nutzung und Analyse dieser Systeme vermittelt. Im Praktikumsteil wird ein Echtzeitsystem entworfen und unter Verwendung eines Echtzeitbetriebssystems in C oder C++ implementiert.

Mikroprozessortechnik

Vorlesung mit Praktikum, 6 Leistungspunkte

Diese Vorlesung behandelt Aufbau und Funktion von Prozessoren und Mikrocontrollern. Im begleitenden Praktikum programmieren die Teilnehmer in Assembler und C einen autonom fahrenden Roboter, der zum Abschluss in einem Roboterwettbewerb präsentiert werden kann.

Mikrorechnerentwurf

Vorlesung mit Praktikum, 6 Leistungspunkte

Im Mittelpunkt dieser Vorlesung stehen Mikroprozessoren und andere Systemkomponenten von Mikrorechnern, deren Aufbau und Programmierung. Charakteristisch ist der große Praxisanteil in Form eines Praktikums, in dem ein Mikrorechnersystem geplant und programmiert wird.

IT-Management

Seminar/Übung, 3 Leistungspunkte

Diese Veranstaltung vermittelt die Grundlagen der Organisation von IT-Infrastruktur. Teilnehmer lernen Anforderungen von Aufbau und wirtschaftlicher Unterhaltung von Unternehmens-IT kennen.

IT-Recht

Seminaristischer Unterricht, 3 Leistungspunkte

In diesem Kurs werden rechtliche Kenntnisse rund um Beschaffung, Vertrieb und Einsatz von IT-Systemen und IT-Dienstleistungen vermittelt. Teilnehmer dieses Kurses sollen in die Lage versetzt werden, IT-Dienstleistungen rechtssicher zu nutzen und anzubieten und typische Risiken zu kennen. Zu den behandelten Themengebieten gehören auch Datenschutz, Arbeitsrecht und Aspekte internationalen Rechts.

Business and Technical English

Praktischer Unterricht, 3 Leistungspunkte

Dieser Englischkurs hat zum Ziel, dass die Teilnehmer englische Geschäftskorrespondenz führen und sich mündlich und schriftlich über einfache technische Sachverhalte austauschen können. Es wird Wirtschaftsenglisch, z. B. für Geschäftsbriefe und Besprechungen, sowie technisches Englisch für Ingenieure vermittelt.

Wintersemester – Sommersemester

Technisches Englisch

Praktischer Unterricht, 6 Leistungspunkte über zwei Semester

Die Teilnehmer erwerben fachbezogene Englischkenntnisse für Studium und Beruf in den Themengebieten Mathematik, IT, Projektarbeit, Präsentation sowie verschiedenen Ingenieursanwendungen. Der Kurs orientiert sich an Niveaustufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens.



Bitte beachten Sie die Anmeldeinformation auf
www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt