

Umwelttechnik

Ernst-Abbe-Hochschule Jena (University of Applied Sciences)
Bachelor of Science



Programm

Abschlusstyp: Bachelor of Science (B.Sc.)

Zulassung: zulassungsfrei

Umfang: 210 ECTS in 7 Semestern

Semesterbeginn: Wintersemester (01.10.)

Einschreibezeitraum: 15.05. bis 30.09..

Unterrichtssprache: Deutsch

Die Themengebiete der Umwelttechnik sind vielfältig. Die Aufgaben erfordern fachübergreifende Kompetenzen. Diese reichen von natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen über Umweltwissenschaften bis zu den Technologien des Umweltschutzes. Die Berufstätigkeit erfordert darüber hinaus Kompetenzen im Bereich Wirtschaft. Die Ausbildung ist breit angelegt. Sie ist im Kern jedoch ein technischer Ingenieurstudiengang und stellt entsprechende Anforderungen im mathematischen und technischen Bereich. Das 7-semesterige Studium beginnt mit mathematischen und naturwissenschaftlichen Grundlagen. In den folgenden Semestern werden Lehrgebiete der Energie- und Umwelttechnik sowie der Messtechnik und Analytik mit einem hohen Anteil an Laborpraktika vermittelt. Das 6. Semester ist ein Praxissemester.

Wahlpflichtfächer im 5. und 7. Semester ermöglichen eine individuelle Vertiefung in ingenieurwissenschaftliche oder wirtschaftliche Fachgebiete. Mehrere Lehrveranstaltungen werden auf Englisch abgehalten.

Berufsziel: Umwelttechnik

Unser heutiger Wohlstand ist mit einem hohen Konsum an materiellen Gütern und einem hohen Verbrauch von Energie verbunden. Die industrielle Produktion und die Bereitstellung von Energie belasten die Umwelt. Ohne effiziente Technologien zur Reduzierung schädlicher Umweltauswirkungen und zur Schonung der Ressourcen lässt sich die heutige Form des Wohlstandes nicht aufrechterhalten ohne die Lebensgrundlage zukünftiger Generationen zu zerstören.

Clean Technologies, Green Technologies und Effizienztechnologien sind Ausdrücke für diese neuen Entwicklungen. Sie sind eine Voraussetzung für die Aufrechterhaltung unseres Wohlstandes und die Grundlage für den Übergang zu einer Green Economy. Die Umwelttechnik stellt einen bedeutenden wirtschaftlichen Faktor dar. „GreenTech made in Germany“ hat heute einen Weltmarktanteil von 15%. Das Berufsfeld Umwelttechnik hat hervorragende Zukunftsaussichten.

Perspektiven

Umweltingenieur - und dann?

Fachleute des technischen Umweltschutzes arbeiten in Industriebetrieben mit umweltrelevanten Emissionen, im Anlagenbau der Umwelt- und Energietechnik, in Ingenieurbüros, in Energieversorgungsunternehmen, im Bereich Wasserversorgung und Abwasserentsorgung, in Behörden oder als selbständige Berater. Sie beschäftigen sich dort mit der Planung, der Projektierung, dem Betrieb oder der Überwachung umwelt- oder energietechnischer Anlagen, mit der Optimierung industrieller Prozesse, mit Schadstoffmessung, Gutachtertätigkeiten oder Genehmigungsverfahren. Der Bachelor-Abschluss in diesem Studiengang eröffnet die Möglichkeit, einen Masterstudiengang in den Bereichen der Umwelttechnik oder des Wirtschaftsingenieurwesens anzuschließen.

 **Ernst-Abbe-Hochschule Jena**
University of Applied Sciences

Kontakt

Zentrale Studienberatung

Tel.: +49 3641 205 122

E-Mail: studienberatung@eah-jena.de

Über die Hochschule

Studieren an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Du suchst nach einem praxisorientierten Studium in den Bereichen Technik, Wirtschaft, Soziales oder Gesund in einer aufstrebenden und modernen Stadt? Dann ist die Ernst-Abbe-Hochschule Jena (kurz: EAH Jena) mit ihren ca. 4.300 Studierenden genau richtig für Dich!

Die 1991 als Fachhochschule Jena gegründete staatliche Hochschule ist seit einigen Jahren nicht nur Thüringens größte, sondern auch forschungsstärkste Hochschule für angewandte Wissenschaften. Sie bietet Dir in neun verschiedenen Fachbereichen eine große Auswahl an attraktiven Studiengängen, welche auf interdisziplinärer sowie sehr praxisnaher Lehre und Forschung basieren.

So vielseitig wie die Möglichkeiten sind auch die Studienbedingungen - hier findest Du einen lebendigen Campus mit modernen Laboren und einer tollen Studienatmosphäre. Dazu kommen natürlich beste Betreuung im Studium und weltoffene Kommilitonen. Die EAH Jena ist zudem regional sehr verbunden, international orientiert und gut vernetzt mit Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft.

Wir freuen uns auf Dich!

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur), fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- Vorpraktikum

Orientierungsjahr Ingenieurwissenschaften

Erlebe Technik ganz praktisch an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Steckst Du in der Zwickmühle, wenn es darum geht, das richtige Studium auszuwählen? Unser Orientierungsjahr für technische Studiengänge ist speziell darauf ausgerichtet, Technikbegeisterte wie Dich auf dem Weg zur richtigen Studienentscheidung zu begleiten.

Was ist das Orientierungsjahr Ingenieurwissenschaften?

Das Orientierungsjahr Ingenieurwissenschaften besteht aus zwei Semestern. Hier werden wissenschaftliche Grundlagen wiederholt, gefestigt und vertieft und Schlüsselkompetenzen (z. B. Zeitmanagement) vermittelt. Darüber hinaus gibt es verschiedene Orientierungsangebote unterschiedlicher technischer Fachrichtungen.

Im Anschluss an das Orientierungsjahr Ingenieurwissenschaften kannst Du ganz unkompliziert Deinen Wunschstudiengang belegen. Wenn Du Dich in einen ingenieurwissenschaftlichen Bachelorstudiengang an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena einschreibst, können Leistungen aus der Orientierungsphase anerkannt werden.

Informiere Dich jetzt!

Link zur [Website Orientierungsjahr Ingenieurwissenschaften](#)

Umweltschutz