

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.

Besonderheiten

- ▶ obligatorisches Auslandsjahr in einem Partnerland der Hochschule
- ▶ Vermittlung internationaler Kompetenz
- ▶ Lehrveranstaltungen ab dem 2. Studienjahr teilweise in Englisch
- ▶ Wechsel in den Studiengang Umwelttechnik bis ins vierte Semester problemlos möglich

Kontakt

Bewerbung www.eah-jena.de/bewerbung

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

Studiengangsleitung Prof. Dr. Christoph Koch
E-Mail: christoph.koch@eah-jena.de



Mehr Infos zum Studiengang:



Auf einen Blick

Zulassung: zulassungsfrei
Bewerbung: 15.05. bis 30.09. (zum Wintersemester)
Dauer: 8 Semester, 240 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: 03/2025

Fachbereich Wirtschaftsingenieurwesen

Umwelttechnik International

Bachelorstudiengang mit
Auslandsaufenthalt



Titelfoto: Anna Schrolli; Foto Innentitel: Sebastian Reuter



Das Richtige für Dich!

Du interessierst Dich für erneuerbare Energien und die Entwicklung umweltfreundlicher und nachhaltiger Technologien im Kontext der internationalen Zusammenarbeit? Du möchtest in einem Auslandsjahr interkulturelle Erfahrungen sammeln? Du schätzt hervorragende Berufsaussichten in einem internationalen Umfeld? Dann ist der praxis- und zukunftsorientierte Bachelorstudiengang „Umwelttechnik International“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena genau das Richtige für Dich.



Wie läuft das Studium ab?

Die Themengebiete der Umwelttechnik sind sehr vielfältig und erfordern fachübergreifende Fähigkeiten. Der internationale Studiengang verbindet eine ingenieurwissenschaftliche Ausbildung mit der Vermittlung internationaler Kompetenz.

Die Lehre erfolgt sehr praxisnah mit verschiedenen Laborpraktika, Übungen in Kleingruppen und Gastdozentinnen und Gastdozenten aus der Berufspraxis. Im fünften und sechsten Semester sammelst Du Auslandserfahrungen an einer Partnerhochschule und absolvierst ein Auslandspraktikum. Durch ein umfangreiches Wahlpflichtangebot hast Du die Möglichkeit, Dich nach Deinen Interessen individuell in bestimmte Fachgebiete zu vertiefen. Im achten Semester fertigst Du Deine Bachelorarbeit an.



Karrierperspektiven

Umwelt- und Klimaschutz zählen zu den größten Herausforderungen im 21. Jahrhundert. Als Umweltingenieurin oder Umweltingenieur bietet sich aufgrund der Interdisziplinarität Deines international anerkannten Studiums, Deiner Auslandserfahrung und der Zukunftsaussichten der Umweltbranche eine Vielzahl beruflicher Perspektiven:

- ▶ Du entwickelst und überwachst in nationalen oder internationalen Industrieunternehmen umweltfreundlichere und effizientere Produktionsverfahren und Produkte.
- ▶ Du arbeitest in NGOs (Nichtregierungsorganisationen) an nachhaltigen Lösungen und angepassten Konzepten für Schwellen- und Entwicklungsländer.

- ▶ Du baust und betreibst Anlagen der Umwelt- und Energietechnik für Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung.
- ▶ Du arbeitest in Planungs- und Ingenieurbüros an zukunftsfähigen Energie- und Mobilitätskonzepten für Industrie- und Entwicklungsländer.
- ▶ Du bist in nationalen oder internationalen Behörden für die Umweltüberwachung und das Umweltmonitoring zuständig.
- ▶ Du arbeitest als selbstständige/r Umweltberater/in, Energiemanager/in oder Gutachter/in.
- ▶ Du bist in Forschungsinstituten an der Entwicklung neuer Technologien z. B. zur Energiespeicherung oder Klimaanpassung beteiligt.

Dein Studienplan

1. Semester	Interkulturelles Training	Mathematik I	Physik I	Einführung in die Umwelttechnik	Chemie	Technical and Academic English I+II
2. Semester	Einf. Betriebswirtschaftslehre	Mathematik II	Physik II	Thermodynamik und Physikalische Chemie	Elektrotechnik	
3. Semester	Energieverfahrenstechnik	Environmental Chemistry*	Regenerative Energietechnik und -wirtschaft	Environmental and Process Metrology*	Circular Economy and Resource Efficiency*	
4. Semester	Abwasserbehandlung	Anlagenplanung und -genehmigung	Projektmanagement	Analytische Chemie	Digitale Datenanalyse	
5. Semester	Wahlpflichtmodul	Auslandsstudium				
6. Semester	Auslandspraktikum					Wahlpflichtmodul
7. Semester	Water Purification/ Water Supply*	Decentralized energy supply and hydrogen applications*	Ökotoxikologie und Umweltanalytik	Sustainability and environmental management*	Internationale Wirtschaft und Entwicklung	International Marketing und Vertrieb
8. Semester	Wahlpflichtmodule			Bachelorarbeit		Kolloquium

* Module werden in Englischer Sprache gehalten

	Grundlagenfächer und interkulturelle Kompetenzen		Umweltwissenschaft und Umwelttechnik
	Wirtschaftswissenschaftliche Fächer		Wahlpflichtmodule
	Ingenieurwissenschaftliche Fächer		

Beispielhafte Wahlpflichtfächer

- ▶ Energiespeicher
- ▶ Anlagenprojekte
- ▶ 3D-Bauteilsimulation
- ▶ Optimierung und Auslegung energietechnischer Anlagen
- ▶ Geothermie und geothermische Grundlagen
- ▶ Mikrobiologie