Technische Hochschule Bingen
Studieren mit Aussicht

Seit 1897 bildet die Technische Hochschule Bingen in den Ingenieur- und Naturwissenschaften aus. Wir bieten Ihnen eine kompetente Lehre, einen starken Praxisbezug und enge Kooperationen mit Unternehmen. Die rund 30 Studiengänge umfassen Ingenieur- und Lebenswissenschaften sowie Informations- und Kommunikationstechnik.

Durch die anwendungsbezogene Forschung stehen Ihnen akademische Abschlüsse vom Bachelor bis zur Promotion offen. Während Ausbildung oder Beruf können Sie zudem unsere dualen Angebote nutzen. Austauschprogramme oder Doppelabschlüsse ermöglichen es Ihnen, Ihre Kompetenzen durch internationale Erfahrung zu ergänzen.

Wir orientieren uns an dem konkreten Bedarf der Lebens- und Arbeitswelt und arbeiten hierfür eng mit regionalen und überregionalen Unternehmen zusammen. Als Absolventin oder Absolvent der TH kennen Sie die Praxis und haben Ihre Kontakte schon geknüpft. Deshalb bieten sich Ihnen sichere Karrierewege in Wirtschaft und Wissenschaft.

Wir richten uns nach dem europäischen Leistungspunktesystem (ECTS – European Credit Transfer System). Derzeit bestehen bei uns keine Zulassungsbeschränkungen im Sinne eines Numerus Clausus. Ein Studium an der TH Bingen bedeutet persönliche Betreuung, kurze Wege und offene Türen an einer modernen Campus-Hochschule mit Tradition.

Bewerbung für den Bachelorstudiengang
Umweltschutz

Das Bachelorstudium beginnt im Wintersemester.
Die Bewerbung erfolgt online unter th-bingen.de/einschreibung

Kontakt

Technische Hochschule Bingen
Studiengang Umweltschutz

Berlinstraße 109
55411 Bingen am Rhein

Fachstudienberatung
beratung-b-uw@th-bingen.de
T. +49 6721 409-516 oder 409-0 (Zentrale)

Technische Hochschule Bingen
Studieren mit Aussicht

th-bingen.de

10.04.2018

Umweltschutz
Bachelorstudiengang

Praxisintegrierend

„Natürlich interessiert mich die Zukunft. Ich will schließlich den Rest meines Lebens darin verbringen.“

– Mark Twain | Schriftsteller

TH BINGEN
University of Applied Sciences

Umweltschutz

Eine interdisziplinäre Aufgabe

Natürliche Ressourcen zu erhalten ist die zentrale Aufgabe der Zukunft. Dadurch sollen unsere Lebensgrundlagen und auch die unserer Nachkommen nachhaltig verbessert und gesichert werden. Das haben wir vor über 40 Jahren erkannt und den Studiengang Umweltschutz ins Leben gerufen. Seitdem haben wir die Lehrinhalte und Methoden immer auf die neuesten Entwicklungen angepasst.

Nach wie vor steht beim Bachelor Umweltschutz die Erhaltung der Umwelt und natürlicher Lebensräume im Zentrum. Neben den naturwissenschaftlichen Grundlagen decken die Lehrinhalte alle Dimensionen der Umwelt ab wie zum Beispiel Luft, Wasser, Boden, Klima, Energie oder Ressourcen. Vertiefungen und Wahlpflichtmodule geben den Studierenden die Möglichkeit, sich zu spezialisieren. Das Studium ermöglicht den Absolventinnen und Absolventen interessante Tätigkeiten auf dem nationalen und internationalen Arbeitsmarkt.

Aufbau des Studiums

Die Regelstudienzeit des Bachelorstudiengangs Umweltschutz beträgt sieben Semester (210 LP). Das Studium schließt mit dem akademischen Grad Bachelor of Science (B. Sc.) ab.

In den ersten drei Semestern werden natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundkenntnisse vermittelt.

Bis zum sechsten Semester erfolgt das Studium in den Kerndisziplinen des Umweltschutzes:

- Ökologischer Umweltschutz
- Technischer Umweltschutz
- Umweltrecht und Umweltökonomie

Im siebten Semester erweitern Sie Ihre Fähigkeiten in der Praxis und bauen Ihre Kompetenzen im Rahmen der Abschlussarbeit aus.

Sie können den Studiengang als Vollzeitstudiengang oder im dualen praxisintegrierenden Studienmodell studieren. Weitere Informationen über die beiden Modelle erhalten Sie über unsere Homepage und bei der Fachstudienberatung.

Das sollten Sie mitbringen

- Hochschulzugangsberechtigung
- Interesse an naturwissenschaftlichen, technischen, rechtlich-wirtschaftlichen und ökologischen Themen
- Engagement, um in Kleingruppen an praxisnahen Projekten mitzuarbeiten

Berufsfelder

Als Umweltschutzingenieurin bzw. -ingenieur finden Sie vielfältige Arbeitsmöglichkeiten in Deutschland und weltweit:

- Verwaltungs-, Aufsichts- und Beratungstätigkeiten in Kommunen, Landes- und Bundesbehörden sowie in Fortbildungseinrichtungen des Umweltschutzes
- Wissenschaftliche Tätigkeiten in Forschungseinrichtungen und Instituten
- Projektingenieur in Consulting- und Überwachungsunternehmen sowie bei Messdienstleistern
- Selbstständige Tätigkeit als Umweltschutzingenieur(in) oder Fachplaner(in)
- Umwelt- und Qualitätsmanagement in der Industrie und im Handel
- Tätigkeiten bei Planung, Betrieb und Vertrieb umwelttechnischer Anlagen, in der Umweltmesstechnik und in Ingenieurbüros

Studienverlauf Umweltschutz

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Mathematik	Physik	Statistik
		Bodenkunde und Geologie
Chemie	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen I	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen II
	Ökologie	Persönlichkeitsbildung
Biologie	Klimatologie	Landschaftsökologie
	Wirtschaftslehre I	Wirtschaftslehre II

Fachspezifische Vertiefungen

4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Immisionsschutz	Kreislaufwirtschaft	Wahlpflichtmodule ggf. als Auslandsaufenthalt	Praxisphase ggf. als Auslandsaufenthalt
Bodenkunde und Geologie	Umweltchemie		
Wassertechnologie I	Landschaft und Raum		
Ökologisches Praktikum	Umweltrecht		Bachelorarbeit mit Kolloquium ggf. als Auslandsaufenthalt
English for Engineers I	Wahlpflichtmodule		
Grundlagen des Rechts			
Wahlpflichtmodule			

Auswahl an Wahlpflichtmodulen

Altlastensanierung	Fachübergreifender Workshop	Ökologischer Land- und Waldbau
Alpine und subalpine Ökosysteme	Freilandökologie und Naturschutz	Ökotoxikologie
Anlagenplanung	Geoinformationssysteme	Planungsrecht
Angewandte Bodenkunde	Innovative Energiesysteme	Projektmanagement
Bioingenieurwesen	Klimafolgen und Handlungsstrategien	Rohstoffgewinnung und Lagerstätten
Business English	Klimaszenarien und -modelle	Stadtökologie
Chemie der Elemente	Kunststoffe und Umwelt	Umwelt – Entwicklung – Globalisierung
Emissions-/Immissionsmesstechnik und Analytik	Lärmschutz	Umweltcontrolling
Energietechnik	Mediterrane und Marine Ökosysteme	Umweltdatenanalyse
Erschütterungsschutz	Ökobilanzierung	...