

## Technische Hochschule Bingen Praktisch die Besten

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](https://th-bingen.de/einschreibung)

### Kontakt

#### Technische Hochschule Bingen

Studiengang Umweltschutz

Berlinstraße 109  
55411 Bingen am Rhein

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

**Technische Hochschule Bingen**  
Praktisch die Besten

[th-bingen.de](https://th-bingen.de)

## Umweltschutz Bachelorstudiengang

Vollzeit | dual praxisintegrierend

17.01.2023 | Fotos © Tihel, BarfCo – iStock.com, Innen: Carsten Costard



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

– Mark Twain | Schriftsteller

# 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 an 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 sowie Arten und Biotope. 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. Bei Erfolg kann das Studium mit dem Masterstudiengang Umweltschutz (M.Sc.), Environmental Sustainability (M.Sc.; Englisch), Landwirtschaft und Umwelt (M.Sc.) sowie Energie-, Gebäude- und Umweltmanagement (M.Sc.) fortgesetzt werden.

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 Bundesbehörden und Fortbildungseinrichtungen des Umweltschutzes
- › Wissenschaftliche Tätigkeiten in Forschungseinrichtungen
- › Projekttechnische Tätigkeiten in Consulting- und Überwachungsunternehmen sowie bei Messdienstleistern
- › Selbstständige Tätigkeit als Umweltschutzingenieur\*in oder Fachplaner\*in
- › Umwelt- und Qualitätsmanagement in Industrie und 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
Immissionsschutz	Kreislaufwirtschaft		
Bodenkunde und Geologie	Umweltchemie		Praxisphase ggf. als Auslandsaufenthalt
Wassertechnologie I	Landschafts- und Raumplanung	Wahlpflichtmodule ggf. als Auslandsaufenthalt	
Ökologisches Praktikum	Umweltrecht		
English for Engineers I	Wahlpflichtmodule		Bachelorarbeit mit Kolloquium ggf. als Auslandsaufenthalt
Grundlagen des Rechts			
Wahlpflichtmodule			

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