

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 Bingen 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). Unsere Bachelorstudiengänge sind alle zulassungsfrei. Das bedeutet, Sie erhalten einen Studienplatz, sofern Sie eine gültige Hochschulzugangsberechtigung besitzen und sich form- und fristgemäß bewerben.

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 Klimaschutz und Klimaanpassung

Sowohl das Vollzeit-Bachelorstudium als auch das dual praxisintegrierende Studienmodell beginnen im Wintersemester.

Die Bewerbung erfolgt online unter:
th-bingen.de/einschreibung



KONTAKT

Technische Hochschule Bingen
Studiengang Klimaschutz und Klimaanpassung
Berlinstraße 109
55411 Bingen am Rhein

FACHSTUDIENBERATUNG

PHONE +49 6721 409-528 oder 409-0 (Zentrale)
E-MAIL beratung-b-ks@th-bingen.de



th-bingen.de

Stand: 28.04.2025

Klimaschutz und Klimaanpassung Bachelorstudiengang

Vollzeit | dual praxisintegrierend



„Die Studierenden lernen
mit eigenen Händen
herauszufinden, ob eine
Maßnahme für den Klimaschutz
tatsächlich etwas bringt
oder nicht.“

– Prof. Dr. Oleg Panferov

Technische Hochschule Bingen

Klimaschutz und Klimaanpassung

Die Zukunft sichern

Im bundesweit ersten Bachelor Klimaschutz und -anpassung befassen Sie sich mit den Ursachen und Folgen des Klimawandels sowie den Strategien zu Schutz und Anpassung. Um den Herausforderungen der Klimaänderung zu begegnen, benötigt es Fachleute, die einen sehr guten Überblick über alle Aspekte des Klimawandels haben. Hier greift der interdisziplinäre Ansatz des Studiums.

Das Studium baut auf den Grundlagen, den Naturwissenschaften auf. Außerdem lehren wir Sie Themen wie Klimatologie, Ökologie oder Umweltschutzgrundlagen. Später setzen Sie dann Ihre eigenen Schwerpunkte, zum Beispiel Klimaszenarien und -modelle, Abfallentsorgung oder Klimaschutz in der Landwirtschaft.

Aufbau des Studiums

Die Regelstudienzeit des Studiengangs beträgt sieben Semester. Im ersten Semester werden die grundlegenden naturwissenschaftlichen Kenntnisse vermittelt. Schon ab dem zweiten Semester werden die fachspezifischen Module angeboten. Bis einschließlich dem fünften Semester werden die Kenntnisse vertieft und Klima-Umwelt-Wechselwirkungen dargestellt. Weiterhin werden praktische Kenntnisse moderner Software zu Umwelt- und Klimadatenverarbeitung vermittelt. Angebote zur Verbesserung der persönlichen Skills begleiten das Studium. Die Wahlpflichtfächer ab dem fünften Semester ermöglichen individuelle Schwerpunkte. Im siebten Semester bereiten Praxismodul und Abschlussarbeit gezielt auf den Berufseinstieg vor. Das Studium schließt mit dem akademischen Grad „Bachelor of Science (B. Sc.)“ ab.

Bei Erfolg kann das Studium mit einem der Masterstudiengänge Umweltschutz (M. Sc.), Environmental Sustainability (M. Sc.; Englisch), Landwirtschaft und Umwelt (M. Sc.) sowie Green Engineering (M. Sc.) fortgesetzt werden.

Das praxisintegrierende Modell

In diesem Studienmodell werden die Wahlpflichtmodule des sechsten Semesters und die Praxisphase des siebten Semesters durch das Modul „Berufliche Praxis“ in einem Unternehmen Ihrer Wahl ersetzt. Dort lernen Sie die firmenspezifischen Instrumente (z. B. Datenverarbeitungsprogramme, Analysemethoden, Software) sowie die spezifischen, für den konkreten Beruf wichtigen Soft Skills kennen.

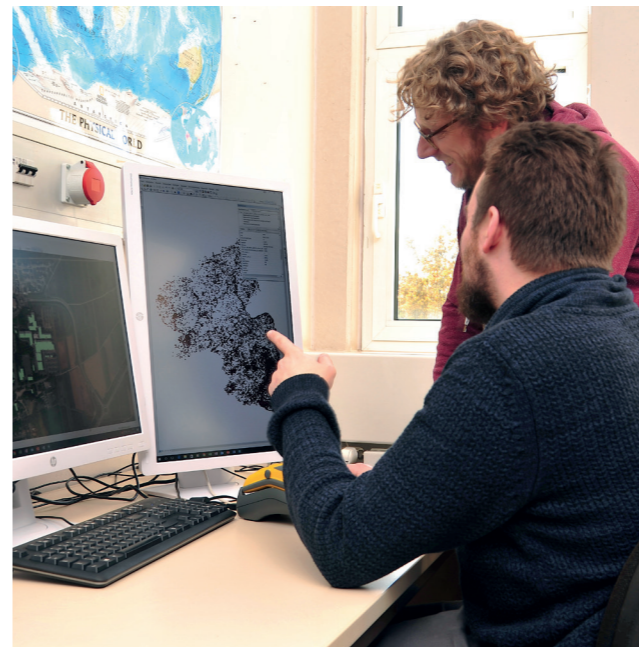
Das sollten Sie mitbringen

- Hochschulzugangsberechtigung
- Großes Interesse an klimarelevanten Themen
- Interesse an naturwissenschaftlichen, technischen, rechtlichwirtschaftlichen und ökologischen Problemlösungsstrategien
- Engagement zur Mitarbeit an praxisnahen Projekten
- Unsere Bachelorstudiengänge sind alle zulassungsfrei

Berufsfelder

Mit den im Bachelor erworbenen Kompetenzen haben die Absolventinnen und Absolventen beste Voraussetzungen auf dem nationalen und internationalen Arbeitsmarkt.

- Öffentlicher Dienst, Regierungs- und Kommunalorganisationen
- Klimaschutzbeauftragte(r), Klimamanager(in)
- Erneuerbare Energien
- Raumforschung und Landesplanung
- Ressourcenmanagement
- Consulting



Studienerlauf Klimaschutz und Klimaanpassung

1. Semester	2. Semester	3. Semester
Mathematik	Physikalische Grundlagen für Umwelt und Klimaschutz	Grundlagen Recht
Chemie für Umweltwissenschaften	Ökologie	Statistik
Biologie	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 1	Landschaftsökologie
Persönlichkeitsbildung	Wirtschaftslehre 1	Klimaschutzstrategien und Klimaanpassungsoptionen
Ringvorlesung		Wärmeübertragung
Klimatologie und Klimawandel	Klimatologie und Klimawandel	Wirtschaftslehre 2

4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Grundlagen Recht	Umwelt- und Klimaschutzrecht	Wahlpflichtmodule	Praxisphase ggf. als Auslandsaufenthalt
Luftreinhaltung u. Inventur der Treibhausgase	Kommunaler Klimaschutz		
Meteorologisches und Ökologisches Praktikum	Klimawandel und Wasserressourcen, Hochwasserschutz		
Scientific English	Klimawandel und Biodiversität		
Bodenkunde und Geologie	Innovative Energiesysteme		
Moderne Instrumente im Klima- und Umweltschutz	Konflikte und Synergien im Umwelt- und Klimaschutz		
Wahlpflichtfach	Klimafolgen und Handlungsstrategien	Bachelorarbeit mit Kolloquium ggf. als Auslandsaufenthalt	
	Wahlpflichtfach		

Beispiele Wahlpflichtfächer

Klimaschutz in der Landwirtschaft	Klimaszenarien und Klimamodelle 1 und 2
Klimaaspekte d. Regen. Energien	Soziale Aspekte von Klimaschutz u. Klimaanpassung
Klimaschutzrecht	Ökobilanzierung
Freilandökologie	Umweltpolitik
Umwelttechnik	Ökologischer Waldbau
Environmental Controlling	Stadtökologie
Landschafts- und Raumplanung	Ökologischer Landbau
Naturschutz und Biodiversität	Umweltdatenanalyse