

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 **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
beratung-b-ks@th-bingen.de
T. +49 6721 409-528 oder 409-0 (Zentrale)

Technische Hochschule Bingen
Praktisch die Besten

th-bingen.de

Klimaschutz und Klimaanpassung Bachelorstudiengang

Vollzeit | dual praxisintegrierend

17.01.2023 | Fotos © Titel: TH Bingen/Carsten Costard; Innen: TH Bingen/Christine Böser; darktable



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

– Prof. Dr. Oleg Panferov | TH Bingen

Zukunft sichern mit Klimaschutz und Klimaanpassung

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 dem Masterstudiengang Umweltschutz (M.Sc.), Landwirtschaft und Umwelt (M. Sc.) oder Energie- Gebäude- und Umweltmanagement (M. Sc.) fortgesetzt werden. Ausserdem steht der Internationale Masterstudiengang Environmental Sustainability (auf Englisch) seit dem Wintersemester 2022/23 zur Verfügung.

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, rechtlich-wirtschaftlichen und ökologischen Problemlösungsstrategien
- › Engagement zur Mitarbeit an praxisnahen Projekten

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

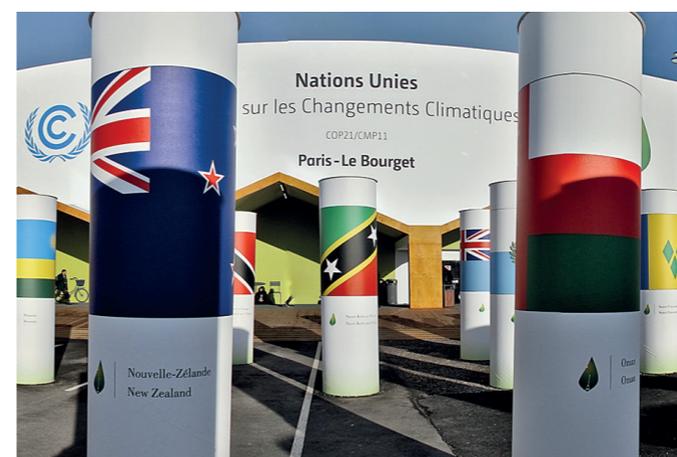


Foto: Jmdigne



Studienverlauf Klimaschutz und Klimaanpassung		
1. Semester	2. Semester	3. Semester
Mathematik	Physik	Statistik
		Bodenkunde und Geologie
Chemie	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen I	Klimaschutz und -anpassung
	Klimatologie und Klimawandel	
Biologie	Ökologie	Landschaftsökologie
Persönlichkeitsbildung	Wirtschaftslehre I	Wirtschaftslehre II

Vertiefung Klimaschutz und Klimaanpassung			
4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Moderne Instrumente in Klima- und Umweltschutz	Kommunaler Klimaschutz	Klimafolgen und Handlungsstrategien	
	Persönlichkeitsbildung		Praxisphase
Bodenkunde und Geologie	Klimawandel und Wasserressourcen		
Luftreinhaltung und Treibhausgasinventur	Klimawandel und Biodiversität		
Meteorologisches und ökologisches Praktikum	Konflikte und Synergien im Klima- und Umweltschutz	Wahlpflichtmodule	
English for Engineers I	Innovative Energiesysteme		Bachelorarbeit mit Kolloquium
	Umwelt- und Klimarecht		
Grundlagen des Rechts	Wahlpflichtmodul		