

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
Klimaschutz und Klimaanpassung

Das Bachelorstudium beginnt 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
Studieren mit Aussicht

th-bingen.de

Klimaschutz und Klimaanpassung Bachelorstudiengang

Vollzeit oder
Praxisintegrierend



12.04.2019

„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.

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.

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.

Das sollten Sie mitbringen

- › Hochschulzugangsberechtigung
- › Großes Interesse an klimarelevanten Themen
- › Interesse an vielseitigen 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

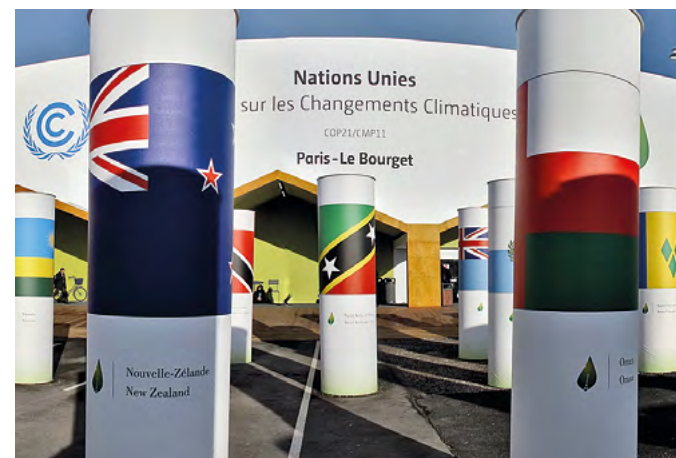


Foto: Jmdigne



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	
	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	
Bodenkunde und Geologie	Klimawandel und Wasserressourcen		Praxisphase
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
Grundlagen des Rechts	Umwelt- und Klimarecht		
	Wahlpflichtmodul		