

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). 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 Masterstudiengang
Umweltschutz

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

Kontakt

Technische Hochschule Bingen
Studiengang Umweltschutz

Berlinstraße 109
55411 Bingen am Rhein

Fachstudienberatung
beratung-m-uw@th-bingen.de
T. +49 6721 409-563 oder 409-0 (Zentrale)

Technische Hochschule Bingen
Praktisch die Besten

th-bingen.de

Umweltschutz Masterstudiengang



23.01.2023 | Fotos © TH Bingen/Carsten Costard

“Probleme kann man niemals mit derselben Denkweise lösen, durch die sie entstanden sind.”

– Albert Einstein | Forscher, Nobelpreisträger

Umweltschutz

Forschung für Umwelt und Klima

Klimawandel, Artensterben, Umweltverbrauch und Umweltverschmutzung gehören zu den drängendsten Problemen der Gegenwart. Angewandte Forschung an der TH Bingen bedeutet, diese Probleme im Rahmen von Forschungsfragen in abgrenzbaren Projekten zu beantworten, wie beispielsweise: Wie verändert sich im Mittelrheintal die Landschaft, Flora und Fauna bei steigenden Temperaturen? Wie groß ist der ökologische Fußabdruck von Klimaanpassungsmaßnahmen? Wie können durch Renaturierung ein ehemaliger Tagebau oder eine Abraumhalde zu einem Hotspot von Biodiversität werden?

Im Masterstudiengang Umweltschutz stehen Forschungsfragen im Mittelpunkt. Masterstudierende lernen, exakt zu beobachten, Experimente zu planen, durchzuführen und auszuwerten, um fundierte, belastbare Aussagen zu treffen. Sie lernen gegenüber Ihren Ergebnissen kritisch zu sein, Validität, Signifikanz und Übertragbarkeit einzuschätzen.

Neben einem verpflichtenden Forschungsprojekt bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sehr große Teilprojekte von mehrjährigen Forschungsprojekten zu bearbeiten. Dabei findet die Tätigkeit in den Laboren der TH Bingen oder bei unseren Kooperationspartnern statt.

Aufbau des Studiums

Die Regelstudienzeit des Masterstudiengangs Umweltschutz beträgt drei Semester. Das Studium schließt mit dem akademischen Grad Master of Science (M. Sc.) ab. Das Modulhandbuch erlaubt den Einstieg ins Studium sowohl im Sommer- als auch im Wintersemester. Die Masterarbeit schließt das Studium ab.

Jedes Semester beginnt mit einem Projektworkshop für alle Studierenden. Im ersten Semester lernen Sie hier Methoden und wählen Ihr Projektthema. Höhere Semester stellen ihren Projektstand und ihr erarbeitetes Wissen vor. Neben der Bearbeitung des Projekts und der Masterarbeit sind zwei Methodenmodule verpflichtend. Die übrigen Module wählen Sie aus einem umfangreichen Katalog.

Das sollten Sie mitbringen

Sie haben Interesse an der Forschung für Umwelt, Klima und Nachhaltigkeit? Dann sind Sie bei uns richtig! Voraussetzung für die Zulassung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium in den Studiengängen Umweltschutz, Klimaschutz und Klimaanpassung an der TH Bingen oder in einem artverwandten Studiengang mit gutem Abschluss.

Berufsfelder

Das Masterstudium qualifiziert Sie für eine spätere Promotion und die Mitarbeit in Forschungsprojekten sowie wissenschaftliche Tätigkeiten in Forschungseinrichtungen. Außerdem bieten sich verantwortungsvolle Positionen in unterschiedlichen Bereichen an:

- › Weiterentwicklung und Bewertung von Verfahren zur umweltgerechten Produktion
- › Entwicklung und Umsetzung von Umweltmaßnahmen, Gewässerrenaturierung, Naturschutz- und Landschaftsplanung
- › Verwaltungs-, Aufsichts- und Beratungstätigkeiten in Behörden des Umweltschutzes
- › Projektingenieur*in in Consulting- und Überwachungsunternehmen sowie bei Messdienstleistern
- › Selbstständige Tätigkeit als Umweltschutzingenieur*in oder Fachplaner*in
- › Umwelt- und Qualitätsmanagement in Industrie und Handel



Pflichtmodule
Planung und Analyse von Versuchen im Umweltschutz
Pflichtprojekt
Umweltdidaktik
Masterarbeit

Auswahl an Wahlpflichtmodulen	
Academic English	Angewandte Ornithologie
Energetische Nutzung NawaRo	Ökotoxikologie
Umweltpsychologie	Projektarbeit Kreislaufw. / Ökobilanz.
Fallbeispiele Recht	Professional English
Forschungsmodul	Renaturierung von Ökosystemen
Freilandökologie II	Ressourcenschutz
Geoinformationssysteme	Rohstoffgewinnung und Lagerstätten
Innovative Energiesysteme	Stoffliche Nutzung NawaRo
Klima- und Ökosystemmodellierung I+II	Soundscape
Konfliktfelder Landwirtschaft und Umwelt	Stoffstrommanagement
Umgebungsärm	Umweltchemie II
Ökobilanz. II – Kreislauffähigkeit	Umweltmanagement
Wissenschaftliches Arbeiten	Wassertechnologie II

Kandidat*innen, die einen Studienabschluss mit 180 LP und eine einschlägige Berufstätigkeit oder Praktika in einem fachlich verwandten Berufsfeld von zusammen mehr als 6 Monaten Vollzeitstätigkeit vorweisen, können auf Antrag 30 LP zusätzlich anerkannt werden.