

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 Green Engineering

Das Masterstudium beginnt im Sommer- und Wintersemester.

Die Bewerbung erfolgt online unter:

th-bingen.de/einschreibung



KONTAKT

Technische Hochschule Bingen

Studiengang Green Engineering Master

Berlinstraße 109

55411 Bingen am Rhein

FACHSTUDIENBERATUNG

PHONE +49 6721 409-522 oder 409-0 (Zentrale)

E-MAIL beratung-m-ge@th-bingen.de



th-bingen.de

Stand: 01.10.2025



„Im Studium
entwerfen wir Konzepte für
energieeffiziente Gebäude
und arbeiten in tagesaktuellen
Forschungsprojekten

mit.“

– Lukas Knab
Student

Green Engineering

Nachhaltiges Management von Energie, Gebäuden und Umwelt

Die Energieversorgung und das Management von Gebäuden unterliegen einem massiven Wandel. Weg von fossilen Energieträgern, hin zur regenerativen Erzeugung von Strom und Wärme sowie höherer Energieeffizienz. Umweltmanagement spielt eine zunehmende Rolle. Das betrifft einzelne Haushalte, Unternehmen, Industrie, Städte und Kommunen. Sichere und bezahlbare Energieversorgung auf einer nachhaltigen Basis wird zum entscheidenden Standortfaktor. Im Master Green Engineering befassen Sie sich mit den dafür relevanten Fächern wie Energie-, Gebäude- und Umweltmanagement, Energiewirtschaft, Automation, Recht und Technik. Als Absolventin oder Absolvent können Sie eine Karriere als Fach- oder Führungskraft in vielfältigen Berufsfeldern wie Energieversorgungsunternehmen, Ingenieurbüros, größeren Handwerksbetrieben, Industrie oder Verwaltung starten.

Aufbau des Studiums

Das Masterstudium schließt sich einem Bachelorstudium in Green Engineering oder einem verwandten Fach an (z.B. Energiewirtschaft, Versorgungstechnik, Umweltschutz, Klimaschutz). Es ist auf 3 Semester angelegt und schließt mit dem akademischen Grad Master of Science (M.Sc.) ab. Dabei beinhaltet das letzte Semester die Masterarbeit, welche vorwiegend in einem Unternehmen durchgeführt wird. In dem konsekutiven Master-Studiengang wird eine wissenschaftlich-technische und betriebswirtschaftliche Ausbildung vermittelt. Die Lehrinhalte sind so gestaltet, dass die Zusammenhänge zwischen technischen und ökonomischen Anforderungen an verantwortungsvolle Tätigkeiten im technischen Energie-, Gebäude- und Umweltmanagement hergestellt werden. Dabei stehen die Vermittlung und die Anwendung sowohl von wis-

senschaftlichen Methoden und Erkenntnissen als auch von berufspraktischen Methoden für eigenverantwortliches Handeln in Unternehmen und öffentlichen Verwaltungen im Vordergrund. Die Ausbildung soll auch Problembewusstsein und Entscheidungsfähigkeit schärfen. Der Studiengang bietet eine Kombination aus theoretischen Inhalten und praktischen Anwendungen. In der Vermittlung der Inhalte wirken Hochschullehrer mit langjähriger Praxiserfahrung und externe Lehrbeauftragte aus der Praxis Hand in Hand. Ein vielfältiges Angebot an Wahlpflichtfächern wird gemeinsam mit verwandten Master-Studiengängen angeboten (Umweltschutz, Landwirtschaft und Umwelt, Environmental Sustainability).

Das sollten Sie mitbringen

Der Studiengang baut auf dem Studiengang Green Engineering (Bachelor) auf, es ist aber auch ein Quereinstieg aus anderen (technisch bzw. planerisch orientierten) Studiengängen möglich. Bei Bedarf (z.B. bei 180-ECTS-Bachelor) können an der TH Bingen Grundlagenfächer aus dem Bachelor Green Engineering nachgeholt werden. Voraussetzung ist ein erfolgreich beendetes Bachelor- oder Diplomstudium mit einer Abschlussnote von mindestens 2,5 auf einem fachlich entsprechenden Gebiet an einer deutschen Hochschule oder einen gleichwertigen ausländischen Abschluss. Bei Abschlussnoten zwischen 2,6 und 3,0 besteht bei Vorlage von Nachweisen, beispielsweise praktischer fachbezogener Tätigkeiten, ehrenamtlicher Tätigkeiten oder Auslandserfahrung die Möglichkeit, zum Studium zugelassen zu werden.

Berufliche Perspektiven (Beispiele)

- Ingenieur- und Consultingbüros
- Energieversorgungsunternehmen
- kommunale Versorgungsbetriebe
- Fach- und Kontrollbehörden
- Forschungseinrichtungen
- Industriebetriebe (Umwelt-, Energiemanagement)

- Öffentlicher Sektor: Tätigkeiten in kommunalen oder Landesverwaltungen (Klimaschutz, Versorgung)
- größere Betriebe der Heizungs-, Klima- und Sanitärbranche
- Immobilienwirtschaft, Immobilienbetreiber (Betriebstechnik, Facility Management, Gebäudemanagement)
- Anlagenhersteller



Studienverlauf
Wintersemester
Energiemanagement
Vergabe-/ Vertragswesen
Umweltmanagement
Projektarbeit
Wahlpflichtmodule
Sommersemester
Energie- und Klimarecht
Energiewirtschaft
Gebäudemanagement
Kommunale Versorgung und Entsorgung
Rationelles und regeneratives Energie- und Anlagenmanagement
Versorgungskonzepte
Wahlpflichtmodule
Abschlusssemester
Masterarbeit