



**Infrastruktursysteme
studieren**
Bachelor of Engineering

FH;P

Fachhochschule Potsdam
University of
Applied Sciences

Fachbereich Bauingenieurwesen
der Fachhochschule Potsdam

Unsere Zukunft gestalten

Urbanisierung – Klimawandel – Umweltschutz: Viele Zukunftsthemen sind mit der Entwicklung unserer Infrastruktur verbunden. Straßen, Eisenbahnen und andere Verkehrsträger, Wasserspeicher oder Kanalbauten: Ohne Bauingenieurinnen und Bauingenieure sind Planung und Bau von Infrastruktur undenkbar. Sie suchen innovative Lösungen für Herausforderungen, die uns alle betreffen:

Wie können neue Mobilitätskonzepte unsere Bewegungsfreiheit erhalten und gleichzeitig Verkehrswege sowie die Umwelt entlasten? Wie plant man das sowie die Wasser- und Energieversorgung eines Baugebietes? Wie saniert man Kanalbauten? Wie nutzt man digitale Planungstools?

Antworten auf diese und viele weitere Fragen erhalten Sie im Bachelorstudengang ‹Infrastruktursysteme› der Fachhochschule Potsdam.

In einem Praxissemester setzen Sie Ihre erworbenen Kenntnisse in einem Unternehmen praktisch ein. Wenn Sie dual studieren, wenden Sie die im Studium

erlernten theoretischen Grundlagen im kooperierenden Unternehmen praktisch an.

Studiendauer

7 Semester Vollzeit oder
8 Semester Vollzeit, dual, praxisintegrierend

Studienbeginn

jeweils zum Wintersemester

Online-Bewerbung

www.fh-potsdam.de/bewerbung



Foto: FH Potsdam



Studieninhalte

- ▶ allgemeine Grundlagen: Mathematik, Technisches Zeichnen, Vermessungskunde, Geoinformationssysteme (GIS), Kommunikation & wissenschaftliches Arbeiten, Reflexion zu Theorie-Praxis-Transfer & Studienverlauf
- ▶ Grundlagen Bau/Ingenieurbau: Statik, Baukonstruktion, Baustoffkunde, Bauphysik, Grundbau, Massivbau
- ▶ Infrastruktur: Stadtbauwesen, Mobilitätssysteme, Entwurf Verkehrswege, Verkehrstechnik, Wasserbau, Wasser & Abwasser, Umwelt- & Planungsrecht
- ▶ Baumanagement und Recht: Projektmanagement, Baubetrieb, Bauplanung, Baurecht, Baubetriebswirtschaft

Studienablauf Vollzeitstudium

- ▶ 1. bis 4. Semester: technische und naturwissenschaftliche Grundlagen für das Bauingenieurwesen
 - ▶ 5. Semester: Praxissemester
 - ▶ 6. und 7. Semester: Vertiefung des Fachwissens und individuelle Schwerpunktsetzung durch Wahlmodule
- Das 5. Semester können Sie auch für ein Forschungs- oder Auslandssemester nutzen.



Studienablauf duales Studium

Die Semesterzeiten verbringen Sie an der Hochschule, in den vorlesungsfreien Zeiten arbeiten Sie in Ihrem Praxisunternehmen.

Sie absolvieren das 3. und das 6. Semester vollständig in der Praxis, ebenso die Bachelorarbeit im 8. Semester.

Lehrformate

- ▶ Vorlesungen und Übungen
- ▶ Projekte und Seminare
- ▶ Laborübungen und Tutorien
- ▶ Exkursionen
- ▶ Bachelor-Kolleg

Perspektiven

Sie können z. B. in Verkehrsbetrieben, Planungsabteilungen, Bauleitungen, bei Wasserverbänden oder in öffentlichen Verwaltungen tätig werden. Sie sind ebenso für ein Masterstudium qualifiziert.

Wenn Sie dual studieren, wachsen Sie bereits während des Studiums in „Ihr“ Unternehmen hinein, womit sich Ihnen dort die besten Karrierechancen eröffnen.

Zugangsvoraussetzungen

Formal

- ▶ allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte berufspraktische Vorbildung
- ▶ für das duale Studium: Bildungsvertrag mit einem mit der FH Potsdam kooperierenden Praxisunternehmen

Persönlich

- ▶ Interesse für Bauprozesse und Bauwerke
- ▶ Interesse an Themengebieten Verkehr & Mobilität, Energie & Wasser
- ▶ gute Grundlagen in Mathematik und Physik
- ▶ Fähigkeiten zur Problemlösung
- ▶ Neugier
- ▶ Eigenständigkeit
- ▶ Teamfähigkeit

Bewerbung & Immatrikulation

- ▶ Online-Bewerbung
www.fh-potsdam.de/bewerbung
- ▶ Studienbeginn zum Wintersemester

Übrigens:
Die FH Potsdam
bietet auch den
Masterstudiengang
Urbane Zukunft
an ...



Foto: FH Potsdam

Kontakt

Fachhochschule Potsdam
Fachbereich Bauingenieurwesen
Kiepenheuerallee 5
14469 Potsdam
www.fh-potsdam.de/bauingenieurwesen

Auskunft zum Studium

Katharina Jacob
Telefon: +49 331/580-1301
Mail: bauingenieurwesen@fh-potsdam.de

Auskunft zum dualen Studium

Carsten Recknagel
Telefon: +49 331/580-1355
Mail: fb-bauing-dual@fh-potsdam.de

Auskunft zur Bewerbung & Immatrikulation

Studien-Info-Service
Telefon: +49 331/580-3502
bewerbungs-service@fh-potsdam.de

Impressum

Herausgeberin: Prof. Dr. Eva Schmitt-Rodermund,
Präsidentin der Fachhochschule Potsdam

Inhalt: Zentrale Studienberatung in Zusammenarbeit mit
dem Fachbereich Bauingenieurwesen

Titelbild: FH Potsdam

Diese Drucksache verwendet ausschließlich Recyclingpapiere mit
100 % Altpapieranteil.

Stand: 04/2020

Änderungen vorbehalten.