



**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 zum Beispiel die Trinkwasserver- und Abwasserentsorgung eines Baugebietes? Wie baut und saniert man Kanalbauten? Wie nutzt man digitale Planungstools?

Antworten auf diese und viele weitere Fragen erhalten Sie im Bachelorstudiengang *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



Foto: FH Potsdam

Studieninhalte

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

Ablauf: Klassisches Vollzeitstudium

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



Foto: FH Potsdam

Ablauf: Duales Vollzeitstudium

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

Das 3. und das 6. Semester absolvieren Sie vollständig in der Praxis, worin die Erstellung der Bachelorarbeit im 8. Semester eingeschlossen ist.

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 und Mobilität, Energie und Wasser
- ▶ gute Grundlagen in Mathematik und Physik
- ▶ Fähigkeiten zur Problemlösung
- ▶ Neugier
- ▶ Eigenständigkeit
- ▶ Teamfähigkeit

Bewerbung & Immatrikulation

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

Übrigens:
wir bieten auch
einen interdisziplinären
Masterstudiengang
Bauerhaltung
an ...



Foto: FH Potsdam

Kontakt

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

Auskunft zum Studium

Prof. Dr.-Ing. Gunar Gutzeit
Telefon: +49 331/580-4301
bauingenieurwesen@fh-potsdam.de

Auskunft zum dualen Studium

Dr. rer. nat. Lucia Tyrallová
Telefon: +49 331/580-4351
lucia.tyrallova@fh-potsdam.de
Weitere Infos: fh-potsdam.de/dual

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: 10 / 2021

Änderungen vorbehalten.