



**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](http://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](http://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](http://www.fh-potsdam.de/bauingenieurwesen)

### Auskunft zum Studium

Katharina Jacob  
Telefon: +49 331/580-1301  
Mail: [bauingenieurwesen@fh-potsdam.de](mailto:bauingenieurwesen@fh-potsdam.de)

### Auskunft zum dualen Studium

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

### Auskunft zur Bewerbung & Immatrikulation

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