



**Bauingenieurwesen**  
**studieren**  
Bachelor of Engineering

**FH;P**

Fachhochschule Potsdam  
University of  
Applied Sciences

Fachbereich Bauingenieurwesen  
der Fachhochschule Potsdam

# Planen, entwerfen, berechnen – Bauprozesse organisieren

Schon immer galt das Bauen als Synonym für Entwicklung und Bewegung: Von den antiken römischen Aquädukten bis zu hochmodernen Wolkenkratzern heutiger Zeit. Ob Straßen, Brücken oder Gebäude: Ohne Bauingenieurinnen und Bauingenieure sind solche Bauleistungen undenkbar.

Wie kann eine Brücke 100m überspannen? Worauf kommt es beim Hausbau an? Ist alles, was schön aussieht, auch technisch umsetzbar? Antworten auf diese und viele weitere Fragen erhalten Sie im konstruktiv ausgerichteten Bachelorstudiengang ›Bauingenieurwesen‹ der Fachhochschule Potsdam. Hier lernen Sie Bauwerke zu planen, zu entwerfen, zu berechnen und den Bauprozess zu organisieren.

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 und wissenschaftliches Arbeiten, Reflexion zu Theorie-Praxis-Transfer und Studienverlauf
- ▶ berufliche Grundlagen: Statik, Baukonstruktion, Baustoffkunde, Bauphysik
- ▶ konstruktiver Ingenieurbau: Grundbau, Massivbau, Stahlbau, Holzbau, Bauen im Bestand, Konstruktionsgeschichte
- ▶ Baumanagement und Recht: Projektmanagement, Baubetrieb, Bauplanung, Baurecht, Baubetriebswirtschaft
- ▶ Infrastruktur: Stadtbauwesen

## 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.

Das 5. und das 8. 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 Planungsabteilungen, Bauleitungen, im Vertrieb, in Entwicklungsabteilungen 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
- ▶ 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:  
wir bieten auch  
einen interdisziplinären  
Masterstudiengang  
Bauerhaltung  
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

Prof. Dr.-Ing. Klaus Pistol  
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.