



**Master Ing • Bau –  
Bauwerkserhaltung und  
Neubau im Ingenieur-  
und Hochbau studieren**  
Master of Science

**FH;P**

Fachhochschule Potsdam  
University of  
Applied Sciences

Fachbereich Bauingenieurwesen  
der Fachhochschule Potsdam

## Studium mit Zukunft: Bauwerkserhaltung und Neubau im Ingenieur- und Hochbau

Ingenieurbauten sind 24/365 den ständigen Belastungen durch Alterung, Umwelt und Verkehr ausgesetzt. Bereits jetzt macht Bauen im Bestand etwa zwei Drittel des Gesamtbauvolumens aus – Tendenz steigend.

Der Studiengang *Master Bau•Ing – Bauwerkserhaltung und Neubau im Ingenieur- und Hochbau* bildet für diesen Bereich Expertinnen und Experten aus. Studierende erhalten eine wissenschaftlich fundierte Ingenieurausbildung mit praxisnahem Anwendungsbezug. Inhaltlich bilden konstruktive Fach- und Methodenkenntnisse die Grundlage, bevor die Studierenden zwischen Planung und Bauwerkserhaltung oder der konstruktiv-betriebswirtschaftlichen Organisation von Ingenieurbauwerken wählen. Projektarbeiten, Fachexkursionen und Laboruntersuchungen untermauern den Forschungs- und Praxisbezug.

Zum Studienabschluss sind Masterabsolventinnen und -absolventen in der Lage, im Zukunftsfeld Erhaltung und Ertüchtigung von Ingenieurbauwerken methodisch fundiert und selbstständig zu arbeiten sowie innovative Problemlösungen zu entwickeln. Ein Studium mit Zukunft, das sowohl in Vollzeit als auch in Teilzeit studiert werden kann.

---

### Studiendauer

Vollzeit: 3 Semester

Teilzeit: 6 Semester

---

### Studienbeginn

Vollzeit: Sommersemester

Teilzeit: Sommer- und Wintersemester

---

### Online-Bewerbung

[www.fh-potsdam.de/bewerbung](http://www.fh-potsdam.de/bewerbung)

---

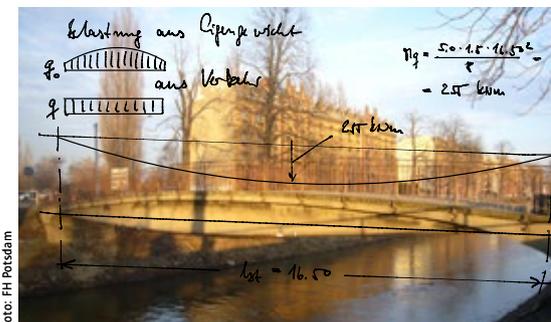




Foto: FH Potsdam

## Studieninhalte & Ablauf

### **Pflichtmodule**

- ▶ Mathematik, Informatik, Statik
- ▶ Baustoffe und Konstruktion
- ▶ Zwei Projektmodule
- ▶ Eine Fachexkursion

### **Wahlpflichtmodule**

- ▶ Baustoffabhängige Fach- und Methodenkenntnisse aus den konstruktiven Grundlagen
- ▶ Spezialisierung auf Bewertung, Erhaltung und Ertüchtigung oder konstruktiv-betriebswirtschaftliche Organisation von Ingenieurbauwerken und weitere Spezialthemen
- ▶ „studium generale“ (fachfremde Kompetenzen)
- ▶ Forschungstrack: Forschungsprojekt entwickeln und umsetzen bis hin zum Verfassen des Projektberichts (fortgeschrittene Forschungskompetenzen)

### **Masterarbeit**



Foto: FH Potsdam

## Perspektiven

Übernehmen Sie leitende Tätigkeiten in der Planung, Ausführung und Überwachung insbesondere beim Bauen im Bestand und auch beim Neubau sowie in der Material- und Technologieentwicklung. Mit dem Masterabschluss sind Sie unter anderem für Tätigkeiten in folgenden Bereichen qualifiziert:

- ▶ Leitende, selbständige, freiberufliche bzw. beratende Tätigkeit in der Erhaltung, Ertüchtigung und Planung von Ingenieurbauwerken
- ▶ Anspruchsvolle und leitende Berufsfelder im öffentlichen Dienst und Behörden in den Bereichen Ingenieur- und Hochbau
- ▶ Leitende Tätigkeit in den technischen, kalkulatorischen und bauleitenden Bereichen von Bauunternehmen
- ▶ Wissenschaftliche Tätigkeit in der anwendungsbezogenen Forschung und Entwicklung im Bauwesen
- ▶ Wissenschaftliche Promotion

# Zugangsvoraussetzungen

## Formal

- ▶ Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Bauingenieurwesen (210 ECTS-Leistungspunkte) mit statisch-konstruktivem Schwerpunkt

## Fachlich

- ▶ Grundkenntnisse in Statik, Bemessung und Konstruktion von Bauwerken aus den gängigen Baumaterialien, Gründung von Bauwerken, historischen Baukonstruktionen und deren Analyse

**Hinweis:** Fehlt Ihnen der statisch-konstruktive Schwerpunkt? Dann kann der Zugang zum Studium mit der Auflage verbunden werden, noch fehlende Module im Rahmen des Masterstudiums nachzuholen.

## Bewerbung & Immatrikulation

- ▶ Studienbeginn Vollzeit: Sommersemester
  - ▶ Studienbeginn Teilzeit: Sommer- und Wintersemester
- Online-Bewerbung:  
▷ [fh-potsdam.de/bewerbung](http://fh-potsdam.de/bewerbung)



Foto: FH Potsdam

## Kontakt

Fachhochschule Potsdam  
Fachbereich Bauingenieurwesen  
Kiepenheuerallee 5  
14469 Potsdam

- ▷ [fh-potsdam.de/bauingenieurwesen](http://fh-potsdam.de/bauingenieurwesen)

### Auskunft zum Studium

Prof. Dr.-Ing. Jörg Röder  
Telefon: +49 331 / 580-4301  
[bauingenieurwesen@fh-potsdam.de](mailto:bauingenieurwesen@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: SSF Ingenieure

Diese Drucksache verwendet ausschließlich Recyclingpapiere  
mit 100% Altpapieranteil.

Stand: 11/2021

Änderungen vorbehalten.