

Bauerhaltung und Bauen im Bestand studieren Master of Engineering

FH;P

Fachhochschule Potsdam
University of
Applied Sciences

Fachbereich Bauingenieurwesen
der Fachhochschule Potsdam

Gutes erhalten

Seit Beginn des Jahrtausends übersteigt die Bauleistung an bestehenden Gebäuden das Neubauvolumen der deutschen Bauwirtschaft. Die Nachfrage an Expertinnen und Experten für die Bereiche der Bauerhaltung, Sanierung, Restaurierung nimmt daher beständig zu.

Der Studiengang *Bauerhaltung und Bauen im Bestand* reagiert auf die Spannung zwischen historischer Baukonstruktion und modernen Nutzungsanforderungen. Für einen adäquaten Umgang mit Bestandsbauwerken vermittelt er neben Kenntnissen über historische Konstruktionen und Materialien sowie Verständnis für denkmalpflegerische Zielstellungen ein umfangreiches Wissen über Techniken und Methoden zum Erhalt von Gebäuden und zu deren Anpassung an heutige Bedürfnisse aus bauphysikalischer, planerischer und konstruktiver Sicht.

Die Fachhochschule Potsdam bietet durch die Zusammenarbeit der Studiengänge *Bauingenieurwesen, Architektur und Städtebau* und *Konservierung und Restaurierung* hervorragende Bedingun-

gen für das Studium der Bauerhaltung. Die großzügige Laborausstattung der Hochschule, die einmalige Bau- und Kulturlandschaft Brandenburgs und Berlins sowie internationale Kooperationsbeziehungen ermöglichen zudem einen engen und attraktiven Praxisbezug. Studieren und forschen Sie an der Schnittstelle von Architektur, Bauingenieurwesen und Denkmalpflege nachhaltig und zukunftsorientiert!

Studiendauer

3 Semester bei Erststudium mit 210 ECTS
oder Dipl.-Ing. (FH)

4 Semester bei Erststudium mit 180 ECTS

Studienbeginn

jeweils zum Sommersemester

Online-Bewerbung

www.fh-potsdam.de/bewerbung



Foto: FH Potsdam



Foto: FH Potsdam

Studieninhalte

- ▶ Konstruktiver Ingenieurbau
- ▶ Baukonstruktion, Bauphysik und Baustoffe
- ▶ wissenschaftliche Methodik
- ▶ Wirtschaft und Recht
- ▶ Geschichte und Denkmalpflege
- ▶ Projekte zur Bestanderfassung (Anamnese), Analyse der Schäden (Diagnose) und Planungen im Bestand (Therapie)

Ausstattung

- ▶ PC-Pools
- ▶ Baulabor für Konstruktiven Ingenieurbau
- ▶ Labor für Bauphysik
- ▶ Labor für Baustoffe
- ▶ Labor für Grundbau und Bodenmechanik
- ▶ Wasserlabor
- ▶ Studio für die Studierenden des Masterstudiengangs *Bauerhaltung und Bauen im Bestand*



Foto: FH Potsdam

Studienverlauf

- ▶ Präsenzstudiengang
- ▶ Individuelles Teilzeitstudium zur Vereinbarkeit mit beruflichen oder familiären Aufgaben
- ▶ Einbindung qualifizierter Spezialisten aus der Praxis
- ▶ Modifizierung des Curriculums durch besondere Projekte, vor allem im Ausland, wird gefördert
- ▶ Masterarbeit meist in Kooperation mit Unternehmen und mit Aufgabenstellungen aus der Praxis
- ▶ Erasmus Auslandsstudium an der *Budapest University of Technology and Economics* möglich

Perspektiven

Der Masterstudiengang *Bauerhaltung und Bauen im Bestand* bereitet Hochschulabsolventinnen und Hochschulabsolventen aus den Baubereichen auf eine praktische oder wissenschaftliche Tätigkeit in Planung, Entwurf, Ausführung sowie Forschung und Entwicklung im Bereich der Bauwerkserhaltung und des Bauens im Bestand vor. Durch den Aufbau des Studiums und der Projektarbeit in interdisziplinären Teams qualifizieren sich Alumni für Leitungs- und Koordinationsaufgaben. Zudem eröffnet das Studium den Zugang zum höheren Dienst.

Zugangsvoraussetzungen

Formal

- ▶ erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Bereich des Bauwesens oder in angrenzenden Disziplinen

Fachlich

- ▶ Grundkenntnisse in Tragwerkslehre und Statik, Bauphysik, Baustoffkunde und Baukonstruktionslehre sowie eigenen materialbezogenen Disziplinen (Holzbau, Stahlbau, Stahlbetonbau, Mauerwerksbau, Grundbau)

Hinweis: Es können Auflagen zum Nachholen entsprechender Module erteilt werden.

Bewerbung & Immatrikulation

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



Foto: FH Potsdam

Kontakt

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

Auskunft zum Studium

Prof. Dipl.-Ing. Silke Straub-Beutin
Telefon: +49 331 / 580 - 1301
bauingenieurwesen@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: 08/2020

Änderungen vorbehalten.