

Siedlungswasser- wirtschaft **›Dual‹** studieren Bachelor of Engineering

FH;P

Fachhochschule Potsdam
University of
Applied Sciences

Fachbereich Bauingenieurwesen
der Fachhochschule Potsdam

Wasser – Das Elixier des Lebens nutzen und erhalten

Seit Jahrtausenden baut man Anlagen zur Versorgung menschlicher Siedlungen mit dem lebensnotwendigen Wasser: Von den antiken römischen Aquädukten bis hin zu modernen Wasseraufbereitungsanlagen. Dazu gehören sowohl der Schutz des Grundwassers und der Gewässer als auch die Behandlung des Abwassers. Für unterirdische Kanalisationsnetze, Kläranlagen oder Wasserwerke gilt: Ohne Bauingenieurinnen und Bauingenieure sind Bau und Betrieb solcher Anlagen undenkbar.

Wie sorgt man dafür, dass auch in Zukunft genügend Trinkwasser verfügbar ist? Wie kann Abwasser so behandelt werden, dass es schadlos in unsere Gewässer eingeleitet werden kann?

Antworten auf diese und viele weitere Fragen erhalten Sie im dualen Bachelorstudiengang *Siedlungswasserwirtschaft* der Fachhochschule Potsdam. Im Studium lernen Sie theoretische Grundlagen kennen und wenden diese direkt in Unternehmen praktisch an.

Studiendauer

8 Semester Vollzeit, dual, praxisintegrierend

Studienbeginn

jeweils zum Wintersemester

Online-Bewerbung

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
- ▶ Grundlagen Bau/Ingenieurbau: Statik, Baukonstruktion, Baustoffkunde, Bauphysik, Grundbau, Massivbau
- ▶ Infrastruktur/Wasserwesen: Stadtbauwesen, Wasserbau, Wasser und Abwasser, Kanal- und Rohrnetze, Grundwasser, Umwelt-&Planungsrecht
- ▶ Baumanagement und Recht: Projektmanagement, Baubetrieb, Bauplanung, Baurecht, Baubetriebswirtschaft

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. bei Wasser- und Abwasserverbänden, in öffentlichen Verwaltungen, Planungsbüros und Bauleitungen oder bei Herstellern von Anlagentechnik 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
- ▶ Bildungsvertrag mit einem mit der FH Potsdam kooperierenden Praxisunternehmen

Persönlich

- ▶ Interesse für Bauprozesse und Bauwerke
- ▶ Interesse an Themengebiet Wasser&Abwasser
- ▶ 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. Jens Nowak
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.