

Berufsbild

Bachelor of Engineering »Spezialisierung Infrastruktursysteme«

Urbanisierung – Klimawandel – Umweltschutz: Viele Zukunftsthemen sind mit der Entwicklung unserer Infrastruktur verbunden. Ohne Bauingenieure/innen sind die Planung und der Bau der Infrastruktur heute undenkbar. Bauingenieure/innen suchen innovative Lösungen für Herausforderungen, die uns alle betreffen.

Nach dem erfolgreich abgeschlossenen Studium erwirbst Du den akademischen Grad „Bachelor of Engineering“.

Ausbildungs-/Studiendauer:

8 Semester, Vollzeit, praxisintegrierend

Studienvergütung: ab März 2024

Die Einstellung erfolgt mittels Bildungsvertrages inkl. der Gewährung einer Tarifvergütung analog den Auszubildenden des öffentlichen Dienstes. Die Arbeitszeit während der Praxiseinsätze beträgt 40 Stunden wöchentlich (Vollzeit). Gleichzeitig bist Du an der Fachhochschule Potsdam als Student/in immatrikuliert.

1. Studienjahr	1.218,26 €
2. Studienjahr	1.268,20 €
3. Studienjahr	1.314,02 €
4. Studienjahr	1.377,59 €

Studienaufbau und -dauer:

Das Studium ist dual aufgebaut. Die Regelstudienzeit beträgt acht Studienhalbjahre. Die Semesterzeiten verbringst Du an der Fachhochschule Potsdam, in den vorlesungsfreien Zeiten arbeitest Du in Deinem Praxisunternehmen. Das 3. und 6. Semester absolvierst Du vollständig in der Praxis, ebenso die Bachelorarbeit im 8. Semester.

Studieninhalte:

- allgemeine Grundlagen: Mathematik, technisches Zeichnen, Vermessungskunde, Programmierung, Kommunikation und wissenschaftliches Arbeiten, Reflexion zu Theorie-Praxis-Transfer und Studienverlauf
- baufachliche Grundlagen: Statik, Baukonstruktion, Baustoffkunde, Bauphysik, Grundbau, Massivbau
- Infrastruktur: Stadtbauwesen, Mobilitätssysteme, Entwurf Verkehrswege, Verkehrstechnik, Wasserbau, Wasser und Abwasser, Umwelt- und Planungsrecht
- Baumanagement und Recht: Projektmanagement, Baubetrieb, Bauplanung, Baurecht, Baubetriebswirtschaft

Lehrformate:

- Vorlesungen und Übungen
- Projekte und Seminare
- Laborübungen und Tutorien
- Exkursionen
- Bachelor-Kolleg

Einstellungsvoraussetzungen:

Für eine erfolgreiche Bewerbung sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

- erfolgreicher Abschluss der Fachhochschulreife/allgemeinen Hochschulreife (Hochschulzugangsberechtigung im Sinne des Brandenburgischen Hochschulgesetzes) oder eine als gleichwertig anerkannte berufspraktische Vorbildung
- Interesse für Bauprozesse und Bauwerke
- Interesse an Themengebieten Verkehr und Mobilität, Energie und Wasser
- gute Grundlagen in Mathematik und Physik
- hohe Motivation, Studium und Praxis zu verbinden
- Problemlösungs-, Kommunikations- und Teamfähigkeit und Lernbereitschaft
- positives Führungszeugnis

Perspektiven:

Durch das duale Studium wächst Du bereits während des Studiums in unsere Verwaltung hinein, womit sich hier die besten Karrierechancen eröffnen. Du bist ebenso für ein Masterstudium qualifiziert.