

Bachelor of Engineering - Dualer Studiengang „Infrastruktursysteme“



Studienbeginn:

- ☞ zum Wintersemester des Einstellungsjahres (01.09.)

Studiendauer:

- ☞ 8 Semester
- ☞ dualer Aufbau in 5 fachtheoretischen und 3 berufspraktischen Semestern

Studienorte:

- ☞ Fachhochschule Potsdam/ Fachtheorie
- ☞ Kreisverwaltung Uckermark / Berufspraxis

Studienziele:

- ☞ planen und betreiben von innovativen Infrastruktursystemen zur Sicherung der Mobilität, der Energie- und Wasserversorgung sowie der Abwasserbehandlung
- ☞ Planungen für neue Infrastruktursysteme sowie Ideen zur Umgestaltung bestehender Infrastruktursysteme steigern die Lebensqualität in den Städten und tragen zu umwelt- und ressourcenschonender Entwicklung bei.
- ☞ Du integrierst Wissen und Lösungen aus vielen Branchen, wie dem Bauwesen, der Betriebswirtschaft, der Informatik, aber auch dem klassischen Maschinenbau und der Verfahrenstechnik.
- ☞ Du nutzt für die Planung und den Betrieb computerbasierte Planungswerkzeuge und große Datenbestände. Du suchst so nach neuen Ansätzen für die Gestaltung einer Smart City. Beispielsweise verknüpfst du Bauwerke mit digitalen Welten.

Studieninhalte:

- ☞ Allgemeine Grundlagen: Mathematik, technisches Zeichnen, Vermessungskunde, Programmierung, Kommunikation und wissenschaftliches Arbeiten, Reflexion zu Theorie-Praxis-Transfer und Studienverlauf
- ☞ Berufliche 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

Bachelorarbeit:

Bachelorarbeit und KO Kolloquium

Bachelor of Engineering - Dualer Studiengang „Infrastruktursysteme“



Schulische Voraussetzungen:

- ☞ allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- ☞ In den letzten beiden Schulzeugnissen und im Abschlusszeugnis einen Durchschnitt von mindestens 3,0 sowie in den Fächern Mathematik und Physik keine Leistungen, die schlechter als befriedigend sind

Persönliche Voraussetzungen:

- ☞ Interesse an den Themengebieten Verkehr und Mobilität sowie Energie und Wasser
- ☞ Problemlösungsfähigkeiten, Lernbereitschaft
- ☞ Zuverlässigkeit, Selbstständigkeit
- ☞ Flexibilität, Team- und Sozialkompetenz
- ☞ Hohe Motivation, Studium und Praxis zu verbinden

Bewerbungsverfahren:

- ☞ siehe gesonderte Informationen

Bewerbungsunterlagen:

- ☞ Bewerbungsanschreiben
- ☞ Tabellarischer Lebenslauf
- ☞ die letzten beiden aktuellen Zeugnisse
- ☞ beglaubigtes Abiturzeugnis bzw. beglaubigtes Zeugnis der Fachhochschulreife (ist ggf. nachzureichen)

Auswahlverfahren:

Der Zulassung zum Studium geht ein Personalauswahlverfahren (Online-Eignungstest) voraus.

Bei Geeignetheit erfolgt dann ein Vorstellungsgespräch.

Die Einstellungskriterien der Kreisverwaltung Uckermark berücksichtigen bereits die erforderlichen Zugangsvoraussetzungen bei der Fachhochschule Potsdam.

Hast du das Auswahlverfahren erfolgreich absolviert und bist für die Einstellung vorgesehen, erfolgt der Abschluss einer Studienvereinbarung mit dir und dem Landkreis Uckermark.

Bezahlung:

- ☞ Bruttogehalt für Beamtenanwärter des Landes Brandenburg (A9) und ggf. vermögenswirksame Leistungen

für die Dauer des Studiums	1.314,61 EUR
----------------------------	--------------