

Bachelor of Engineering	Studiengang „Bauingenieurwesen“ im dualen System
Berufsbeschreibung	<ul style="list-style-type: none"> • Planung, Bemessung und Errichtung von Bauvorhaben, vornehmlich im Hoch- und Ingenieurbau, • Umsetzung von Bauwerkserhaltung und –sanierung, fachgerechter Rückbau, • Bauleitung und –überwachung, technische Beratung, • Umsetzung von Planungs- und Genehmigungsprozessen in Bau- und Umweltbehörden
Anforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Allg. Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte berufspraktische Vorbildung • Gute Kenntnisse in Naturwissenschaften, speziell Mathematik oder Physik • Interesse an gesamtstädtischer Entwicklung • Problemlösungsfähigkeiten, Lernbereitschaft, Zuverlässigkeit, Selbstständigkeit, Flexibilität, Team- und Sozialkompetenz • Hohe Motivation Studium und Praxis zu verbinden
Ausbildung	<p>4 Jahre im dualen System (8 Semester)</p> <p>Fachtheorie an der Fachhochschule Potsdam Fachpraxis im Kommunalen Immobilien Service in Potsdam</p> <p>1.-4. und 6.-7. Semester Theoriephasen und berufspraktische Einsätze in der vorlesungsfreien Zeit 5. und 8. Semester Praxisphasen und Bachelorarbeit im 8. Semester</p>
Ausbildungsschwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Grundlagen: Mathematik, Technisches Zeichnen, Vermessungskunde, Programmierung, Kommunikation und wissenschaftliches Arbeiten • Grundlagen Bau/Ingenieurbau: Statik, Baukonstruktion, Baustoffkunde, Bauphysik, Grundbau, Massivbau • Konstruktiver Ingenieurbau: Grund-/ Massiv-/ Stahl-/ Holzbau, Bauen im Bestand, Konstruktionsgeschichte • Baumanagement und Recht: Projektmanagement, Baubetrieb, Bauplanung, Baurecht, Baubetriebswirtschaft
Einsatzmöglichkeiten	Planungsabteilungen, Bauleitungen, Kommunale Eigenbetriebe (Immobilien), Vertrieb, Entwicklungsabteilungen, öffentliche Verwaltungen