

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