



Ausbildung: Staatlich geprüfte/r Techniker/in  
 Fachrichtung: Bautechnik  
 Schwerpunkt: Hochbau und Tiefbau

Modul	<b>INF (BT)</b>
Titel	Grundlagen der Informatik
Credits	
Präsenzzeit	Vollzeit: 100 UStd ; Teilzeit: 80 UStd
Lerngebiet	Fachübergreifende Grundlagen
Kompetenzen	<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– kennen und verwenden das schulische Rechnernetz</li> <li>– stellen Programmstrukturen graphisch dar</li> <li>– erklären die Grundbegriffe der EDV</li> <li>– erläutern verschiedene Möglichkeiten der Codierung und ihre jeweiligen Eigenschaften</li> <li>– beherrschen die Nutzung des Internets und den Umgang mit Emails</li> <li>– beherrschen die Textverarbeitung mit Word</li> <li>– erstellen Präsentationen mit Powerpoint</li> <li>– erklären der grundsätzlichen Aufbau eines von-Neumann-Rechners und kennen verschiedene Typen von Eingabegeräten, Ausgabegeräten, Speichern und Schnittstellen sowie deren wichtigsten Eigenschaften</li> <li>– kennen die verschiedenen Arten von Programmiersprachen</li> <li>– erläutern die wichtigsten Aufgaben und Eigenschaften eines Betriebssystems</li> <li>– lösen fachrichtungsspezifische Aufgaben mit Excel</li> </ul>
Voraussetzungen	keine
Niveaustufe	1. und 2. Tagesssemester, 2. und 3. Abendsemester
Lernform	Seminaristischer Unterricht und Gruppenarbeit, Übungen am Rechner
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	Jedes Semester
Prüfungsform	Mindestens zwei schriftliche Leistungsnachweise
Ermittlung der Modulnote	Klausuren und Mitarbeit
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts
Inhalte	<p>Grundlagen der EDV          Das Internet          Textverarbeitung am Beispiel von Word          Präsentationen mit Powerpoint          Die Hardware einer Rechenanlage          Dateien, Programme und Betriebssysteme          Tabellenkalkulation am Beispiel von Excel</p>
Literatur	Onlinehandbücher, Arbeitsblätter
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten