

Bauingenieurwesen				Bachelor of Engineering				Master	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Mathematik, Technische Mechanik, Hydromechanik, 25 CP		Statik, 5 CP	EDV (spezifisch je Vertiefungsrichtung), 5 CP	Module aus gewähltem Schwerpunkt  (Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik, Bauwirtschaft, Verkehrswesen oder Siedlungswasserwirtschaft/Umwelttechnik), 20 CP	Module aus gewähltem Schwerpunkt, 15 CP	Praxismodul, 15 CP	<p>Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende konsekutive Master-Studiengänge möglich:</p> <p>konsekutiver Master-Studiengang Bauingenieurwesen Master of Engineering, 3 Semester, 90 CP</p> <p>konsekutiver Master-Studiengang Umweltingenieurwesen Master of Engineering, 3 Semester, 90 CP</p> <p>Mögliche Inhalte der Schwerpunkte (Bachelor und Master):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bauwirtschaft -Baubetrieb, Bauleitung, Immobilienwirtschaft</li> <li>Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik -Stahlbau, Holzbau, Betonbau, Statik, Tunnelbau, Gründungen und Baugruben</li> <li>Verkehrswesen -Verkehrsplanung, Verkehrstechnik, Eisenbahnwesen, Flughafenplanung, Straßenbau</li> <li>Wasserwirtschaft und Umwelttechnik -Hochwasserschutz, Trinkwasserversorgung, Abfallwirtschaft</li> </ul>		
Baustoffkunde, Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus, Baukonstruktion, 15 CP		Geotechnik, 5 CP	Module aus gewähltem Schwerpunkt						
		Massivbau, 5 CP	(Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik, Bauwirtschaft, Verkehrswesen oder Siedlungswasserwirtschaft/Umwelttechnik), 15 CP						
Baustoffkunde, Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus, Baukonstruktion, 15 CP		Baubetrieb, 5 CP			Wahlpflichtbereich oder Module aus Master BI, 10 CP	Abschlussmodul, 12 CP (Thesis) + 3 CP (Kolloquium)			
Darstellende Geometrie und CAD, 5 CP	Grundlagen des Verkehrswesens, 5 CP	Verkehrsanlagen innerorts, 5 CP	Wahlpflichtbereich, 10 CP	Begleitstudium, Fachübergreifende Qualifikationen, 5 CP					
Grundlagen der Bauwirtschaft, 5 CP		Siedlungswasserwirtschaft, 5 CP		Fachübergreifende Qualifikationen, 10 CP					
Der Bauingenieur im Wandel der Zeit, 2,5 CP	Fachübergreifende Qualifikationen, 2,5 CP								

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblgende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung