

Bauingenieurwesen Bachelor of Engineering

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		Module aus gewähltem Schwerpunkt, 15 CP		Praxismodul, 15 CP		<p>Aufbauend auf den Bachelorabschluss sind folgende konsekutive Masterstudiengänge möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> konsekutiver Masterstudiengang Bauingenieurwesen Master of Engineering, 3 Semester, 90 CP konsekutiver Masterstudiengang Umweltingenieurwesen Master of Engineering, 3 Semester, 90 CP <p>Mögliche Inhalte der Schwerpunkte (Bachelor und Master):</p> <ul style="list-style-type: none"> Bauwirtschaft <ul style="list-style-type: none"> -Baubetrieb, Bauleitung, Immobilienwirtschaft Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik <ul style="list-style-type: none"> -Stahlbau, Holzbau, Betonbau, Statik, Tunnelbau, Gründungen und Baugruben Verkehrswesen <ul style="list-style-type: none"> -Verkehrsplanung, Verkehrstechnik, Eisenbahnwesen, Flughafenplanung, Straßenbau Wasserwirtschaft und Umwelttechnik <ul style="list-style-type: none"> -Hochwasserschutz, Trinkwasserversorgung, Abfallwirtschaft 															
																						Geotechnik, 5 CP		Module aus gewähltem Schwerpunkt		(Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik, Bauwirtschaft, Verkehrswesen oder Siedlungswasserwirtschaft/Umwelttechnik), 20 CP		Wahlpflichtbereich oder Module aus Master BI, 10 CP	
Baustoffkunde, Grundlagen des konstruktiven Ingenieurbaus, Baukonstruktion, 15 CP		Massivbau, 5 CP		Siedlungswasserwirtschaft/ Umwelttechnik), 15 CP		Begleitstudium, Fachübergreifende Qualifikationen, 5 CP																							
Darstellende Geometrie und CAD, 5 CP				Grundlagen des Verkehrswesens, 5 CP		Verkehrsanlagen innerorts, 5 CP		Wahlpflichtbereich, 10 CP		Fachübergreifende Qualifikationen, 10 CP		Wahlpflichtbereich oder Module aus Master BI, 10 CP										Abschlussmodul, 12 CP (Thesis) +3 CP (Kolloquium)		Wahlpflichtbereich oder Module aus Master BI, 10 CP		Abschlussmodul, 12 CP (Thesis) +3 CP (Kolloquium)			
																												Baubetrieb, 5 CP	
Grundlagen der Bauwirtschaft, 5 CP				Siedlungswasserwirtschaft, 5 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 30 CP pro Semester.
 Farblegende: Standardmodule Abschlussarbeit Praxisphase Wahlpflicht, Vertiefungen überfachliche Qualifizierung