

Grundstudium		Hauptstudium				
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6-7	
<b>5 ECTS</b> Schlüsselqualifikation I (Konsolidierung von Grundlagen, Globale Umweltprobleme)	<b>5 ECTS</b> Mathematik II	<b>5 ECTS</b> Thermodynamik	<b>5 ECTS</b> Datenanalyse und Modellierung I	<b>30 ECTS</b> <b>Praxissemester</b> (ca. 4-monatiges Praktikum in Unternehmen und Institutionen)	<b>5 ECTS</b> Datenanalyse und Modellierung II	<b>12 ECTS</b> <b>Bachelorarbeit</b> (3-monatige Bachelorarbeit mit Praxisbezug)
<b>5 ECTS</b> Schlüsselqualifikation II (Wissenschaftliches Schreiben, English Communication)	<b>5 ECTS</b> Hydromechanik	<b>5 ECTS</b> Umweltverfahrenstechnik	<b>5 ECTS</b> Erneuerbare Energien und Gebäudetechnik		<b>5 ECTS</b> Umwelt- und Planungsrecht	
<b>5 ECTS</b> Mathematik I	<b>5 ECTS</b> Umweltchemie und -analytik	<b>5 ECTS</b> Elektro-, Mess-, Steuer- und Automatisierungstechnik	<b>5 ECTS</b> Ressourcenmanagement Wasser I		<b>8 ECTS</b> <b>Wahlpflichtmodul</b>	
<b>5 ECTS</b> Mechanik der Tragwerke	<b>5 ECTS</b> Physik	<b>5 ECTS</b> Betriebswirtschaftslehre II (Investition und Finanzierung)	<b>5 ECTS</b> Siedlungswasserwirtschaft I			
<b>5 ECTS</b> Nachhaltigkeit I (Nachhaltige Entwicklung)	<b>5 ECTS</b> Betriebswirtschaftslehre I (Nachhaltigkeitsorientierte BWL)	<b>5 ECTS</b> Projektmanagement und Projekt	<b>5 ECTS</b> Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz – Siedlungsabfall			
<b>5 ECTS</b> Umweltwissenschaften (Geowissenschaften, Klimawandel)	<b>5 ECTS</b> Energiewirtschaft	<b>5 ECTS</b> Verkehrswesen I	<b>5 ECTS</b> Angewandtes Ressourcenmanagement I	<b>30 ECTS</b> <b>Vertiefungswahlbereich:</b> (6 von 12 Modulen zu erbringen):  – Projekt Umwelttechnik und Erneuerbare Energie – Erneuerbare Energien – Gebäudetechnik – Baustoffe und Bauphysik – Ressourcenmanagement Wasser II – Ressourcenmanagement Wasser III / Geotechnik – Siedlungswasserwirtschaft II – Siedlungswasserwirtschaft III – Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz – Bau – Angewandtes Ressourcenmanagement II – Nachhaltigkeit II – Verkehrswesen II		

## Legende

— Pflichtfächer

— Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen

— Praxissemester

— Abschlussarbeit

**ECTS** Leistungspunkte / European Credit Transfer System