

# Umweltmonitoring und Forensische Chemie

## Abschluss: Bachelor of Engineering

### Modulplan | Studienverlauf | Vollzeitvariante

<b>Semester 7</b>	Industrie- bzw. Labortätigkeit ECTS 12	Bachelorarbeit und Abschlusskolloquium ECTS 11	Wirtschaft und Recht ECTS 7
<b>Semester 6</b>	Praxis-/Auslandssemester für die Vertiefungsrichtung Lebensmittel- und Umweltanalytik / Studienschwerpunkt 1 ECTS 30		
	Studienschwerpunkt 2a: Humanbiologie/-medizin ECTS 7	Praktikum und Projektarbeit: Biogene Sensoranalytik ECTS 6	Studienschwerpunkt 2c: Forensik und Kriminaltechnik ECTS 12
	Wissenschaftliches Arbeiten ECTS 5		
<b>Semester 5</b>	Studienschwerpunkt 1a: Umwelt- technologie und -management ECTS 7	Praktikum und Projektarbeit: Biogene Sensoranalytik ECTS 6	Studienschwerpunkt 1c: Lebensmittel- und Umweltanalytik ECTS 12
	Wissenschaftliches Arbeiten ECTS 5		
	Praxis-/Auslandssemester für die Vertiefungsrichtung Chemische Forensik / Studienschwerpunkt 2 ECTS 30		
<b>Semester 4</b>	Instrumentelle Analytik und Sensoren ECTS 13	Humangenetik und Biochemie ECTS 11	Qualitätssicherung und Projektmanagement ECTS 6
<b>Semester 3</b>	Statistik und chemische Datenbanken ECTS 6	Physikalische und analytische Chemie ECTS 12	Gentechnik und Toxikologie ECTS 7
			Steuerungs- kompetenzen ECTS 5
<b>Semester 2</b>	Mathematik und Informatik für Chemiker II ECTS 8	Analytische Naturwissenschaft und Technik II ECTS 7	Chemisch-biologische Grundlagen II ECTS 12
			Technisches Englisch ECTS 3
<b>Semester 1</b>	Mathematik und Informatik für Chemiker I ECTS 9	Analytische Naturwissenschaft und Technik I ECTS 6	Chemisch-biologische Grundlagen I ECTS 12
			Business English ECTS 3