

# Umweltmonitoring und Forensische Chemie

## Abschluss: Bachelor of Engineering

### Modulplan | Studienverlauf | Vollzeitvariante

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