

3.3 Nachhaltige biologische und chemische Technologien B.Sc.

Semester	Jeweils 5 Module zu je 6CP/4SWS im 1.-5. Semester.					CP
1	Biologie und Nachhaltigkeit	Mathematik für Naturwissenschaften 1	Nachhaltige Rohstoffe und Prozesse	Allgemeine Chemie 1	Labordatenmanagement	30
2	Mikrobiologie	Mathematik für Naturwissenschaften 2	Sensorik, Messen und Regeln	Allgemeine Chemie 2	Physik	30
3	Chemische Analytik	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Biophysikalische Chemie	Englisch für Naturwissenschaften	30
4	Verfahrenstechnik und Nachhaltigkeit	Instrumentelle Analytik 1	Biochemie	Physikalische Chemie 2	Molekulargenetik	30
					Laborpraxis Werkstoffe	
5	WP I/1	WP I/2	WP I / WP II	WP I/3	WP I/4	30
6	Praxisphase		Praxisphasen-Seminar	Bachelorarbeit		30

Studienrichtung		
Nachhaltige Biotechnologie	Green Chemistry und Chemische Prozesse	Neue Materialien
Enzymologie und Katalyse	Nachhaltige Werkstoffe	
Fermentationsprozesse	Polymere	
Angewandte und Umweltmikrobiologie	Nachhaltige Chemie	Surface Chemistry
	Chemische Verfahren	Werkstofftechnologien
Bioanalytik	Technische Chemie	Elektrochemie
Biomaterialien und Tissue Engineering	Hochauflösende Massenspektrometrie	Biomaterialien und Tissue Engineering
Life Cycle Assessment		
Nachhaltiger Pflanzenschutz und Bioremediation	Chromatographische Trennmethode und Automatisierung	
Nachhaltige Biotechnologie	Mikroreaktionstechnik	
	Nachhaltige Umwelttechnologie	
Umweltanalytik		
Toxikologie und Pharmakologie		
	Nachhaltige Umwelttechnologie	
Laborpraxis und Projektmanagement Biotechnologie	Laborpraxis und Projektmanagement Green Chemistry und Chemische Prozesse	
Sondergebiete Nachhaltige Biotechnologie	Sondergebiete Green Chemistry und Chemische Prozesse	Sondergebiete Neue Materialien