

Studienverlaufsplan

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik für Naturwissenschaften I MN1 6CP 4SWS	Mathematik für Naturwissenschaften I MN2 6CP 4SWS	Englisch für Naturwissenschaften TE 6CP 4SWS	Verfahrenstechnik und Nachhaltigkeit GVT 6CP 4SWS	WP I ** 6CP 4SWS	Praxisphase PPT 15CP
Allgemeine Chemie I ACH 6CP 5SWS	Allgemeine Chemie II ACH 6CP 5SWS	Chemische Analytik CA 6CP 4SWS	Instrumentelle Analytik I IA1 6CP 4SWS	WP I ** 6CP 4SWS	Praxisphasenseminar PST 3CP 2SWS
Nachhaltige Rohstoffe und Prozesse NRP 6CP 4SWS	Sensorik, Messen und Regeln SMR 6CP 4SWS	Biophysikalische Chemie PC1 6CP 5SWS	Physikalische Chemie PC2 6CP 4SWS	WP I ** 6CP 4SWS	Bachelorarbeit BAT 12CP
Labordatenmanagement LDM 6CP 4SWS	Physik PHC 6CP 4SWS	Organische Chemie OC 6CP 5SWS	Biochemie BC 6CP 5SWS	WP I ** 6CP 4SWS	
Biologie und Nachhaltigkeit BON 6CP 4SWS	Mikrobiologie MIB 6CP 4SWS	Anorganische Chemie AC 6CP 4SWS	Molekulargenetik 6CP 5SWS <u>oder</u> Laborpraxis Werkstoffe 6CP 4SWS	WP I/II ** 6CP 4SWS	

Fachkürzel

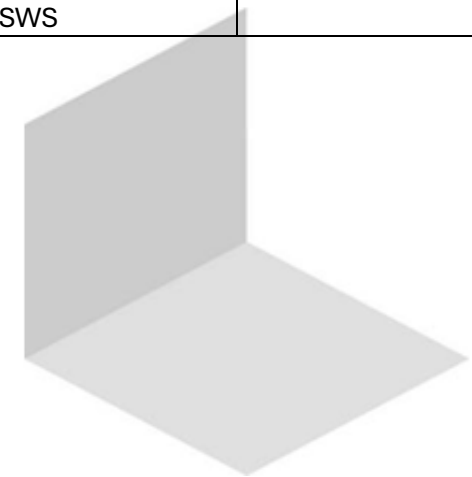
CP: Credit Points | SWS: Semesterwochenstunden

** : Laborpraxis / Veranstaltungen je nach gewähltem Schwerpunkt

Gültig für BPO ab WS21/22

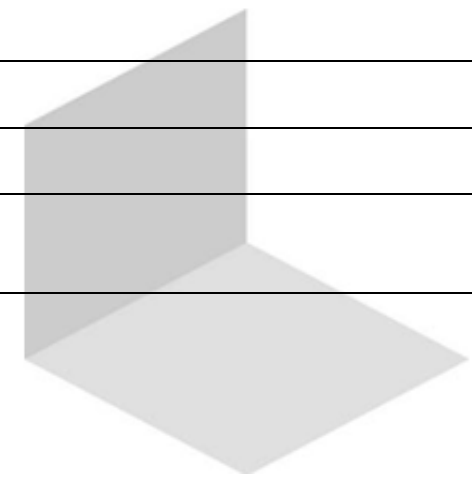
Version: 01 9/24

Alle Angaben ohne Gewähr



Beispielhafter Wahlpflichtkatalog I (WP I) nach Studienschwerpunkten

Schwerpunkt Nachhaltige Biotechnologie	Schwerpunkt Green Chemistry und Chemische Prozesse	Schwerpunkt Neue Materialien
Enzymologie und Katalyse EZK	Nachhaltige Werkstoffe NAW	Nachhaltige Werkstoffe NAW
Fermentationsprozesse FF	Polymere POM	Polymere POM
Angewandte und Umweltmikrobiologie ACM	Nachhaltige Chemie NC	Elektrochemie EC
Bioanalytik BAN	Technische Chemie TC	Biomaterialien und Tissue Engineering BMT
Biomaterialien und Tissue Engineering BMT	Umweltanalytik UWA	Surface Chemistry SC
Umweltanalytik UWA	Toxikologie und Pharmakologie TXP	Werkstofftechnologien WST
Toxikologie und Pharmakologie TXP	Laborpraxis und Projektmanagement Green Chemistry LPC	Laborpraxis und Projektmanagement Neue Materialien LPN
Life Cycle Assessment LCA	Life Cycle Assessment LCA	Sondergebiete Neue Materialien SGN
Laborpraxis und Projektmanagement Biotechnologie LPB	Mikroreaktionstechnik MRT	
Nachhaltiger Pflanzenschutz und Bioremediation NBP	Chromatographische Trennmethode und Automatisierung CTA	
Sondergebiete Nachhaltige Biotechnologie SGB	Nachhaltige Umwelttechnologie NUT	
	Chemische Verfahren CV	
	Hochauflösende Massenspektrometrie HRMS	
	Sondergebiete Green Chemistry und Chemische Prozesse SGC	



Beispielhafter Fachgebietsübergreifender Wahlpflichtkatalog II (WP II)

Bioethik BEK	Evolutions- und Wissenschaftstheorie EWT	Science Club SCL
Informationsbeschaffung und Datenbankrecherche IDC	National Model United Nations and Debating NMUN	Managementmethoden MM
Arbeitssicherheit und Umwelthygiene ASG	Grundlagen des Qualitätsmanagements GQM	Statistische Methoden des Qualitätsmanagements SQM

Die Kataloge mit den aktuell angebotenen Wahlpflichtmodulen werden jeweils durch Aushang des Prüfungsamtes bekannt gegeben. [Hier finden Sie die aktuell gültigen Wahlpflichtkataloge.](#)

