

## Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

### Bachelor of Science Biochemie

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1.	09-BIO-0103	Physik	1 Semester	Pflicht	5
		Fachnahe Schlüsselqualifikation			
1.	10-BCH-0103	Mathematik	1 Semester	Pflicht	5
		Fachnahe Schlüsselqualifikation			
1.	11-BCH-0102	Allgemeine Biologie	1 Semester	Pflicht	10
1.	13-BCH-0101	Allgemeine und Anorganische Chemie	1 Semester	Pflicht	10
2./6.		Wahlpflichtplatzhalter 1 (10-SQM-11 oder 30-BCH-0209)	1 Semester	Pflicht	5
2.	11-BCH-0206	Physikalische und Biophysikalische Chemie	1 Semester	Pflicht	10
2.	13-BCH-0205	Organische Chemie I	1 Semester	Pflicht	10
2.	13-BCH-0207	Analytische Chemie	1 Semester	Pflicht	5
3.	11-BCH-0312	Grundlagen der Biochemie	1 Semester	Pflicht	10
3.	11-BIO-0309	Tierphysiologie	1 Semester	Pflicht	10
3.	13-BCH-0310	Organische Chemie II	1 Semester	Pflicht	10
4.	11-BCH-0414	Proteinchemie	1 Semester	Pflicht	10
4.	11-BCH-0416	Mikrobiologie	1 Semester	Pflicht	5
4.	11-BCH-0417	Stoffwechselbiochemie	1 Semester	Pflicht	5
4.	11-BIO-0413	Pflanzenphysiologie	1 Semester	Pflicht	10
5.	11-BCH-0517	Zellbiochemie/Zellgenetik	1 Semester	Pflicht	10
5.	11-BCH-0518	Strukturanalytik	1 Semester	Pflicht	10
5.	11-BCH-0519	Molekularbiologie	1 Semester	Pflicht	13
6.		Bachelorarbeit	1 Semester	Pflicht	12
6.		Fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation	1 Semester	Pflicht	5
6.		Wahlpflichtplatzhalter 2 (1 aus 09-BCH-0622, 11-BCH-110, 11-BCH-0630, -0640, 13-111-1161-N, 13-121-0226)	1 Semester	Pflicht	5
6.		Wahlpflichtplatzhalter 3 (1 aus 09-BCH-0622, 10-SQM-11, 11-BCH-110, 11-BCH-0630, -0640, 11-BIO-0640, 13-111-1161-N, 13-121-0226, 30-BCH-0209 oder fakultätsübergreifende Schlüsselqualifikation)	1 Semester	Pflicht	5

### Wahlpflichtmodule

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
2./6.	30-BCH-0209	Fachenglisch für Biochemiker B2	1 Semester	Wahlpflicht	5
		Fachnahe Schlüsselqualifikation			
5.	13-111-1161-N	Bioanalytische Chemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	09-BCH-0622	Neurochemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	11-BCH-0630	Physiologie des intestinalen Mikrobioms	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	11-BCH-0640	Zelluläre Grundlagen der Immunchemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	11-BCH-110	Biochemie des Energiestoffwechsels	1 Semester	Wahlpflicht	5
6.	11-BIO-0640	Bioethik	1 Semester	Wahlpflicht	5
		Fachnahe Schlüsselqualifikation			
6.	13-121-0226	Strukturelle Biochemie	1 Semester	Wahlpflicht	5
1./2./3./4./5./6.	10-SQM-11	Digitale Informationsverarbeitung	1 Semester	Wahlpflicht	5
		Fachnahe Schlüsselqualifikation			