

## Musterstudienplan Bachelor of Science Chemie-Biologie

Sem	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P/ WP	Voraus- setzung	PL	LP	Σ
1.	chem0110	Allgemeine Chemie 1: Grundlagen der Anorganischen Chemie	V/Ü/P	3/1/4	P		K	7	
	biol0301	Einführung in die Biologie (Teil 1)	V	2	P		im 2. Sem.	2	
	biol0302	Grundlagen der Zoologie	V/Ü	4/3	P		K	8	
	biol0300 <sup>a</sup>	Propädeutik für Biologie LAG <sup>a</sup>	V/Ü	3	P		K	5	
	biol0108 oder biol109  oder phys0000	Ersatz statt biol0300: Labortechnik und Methoden Seminar Grundlegende Fragestellungen der Biologie Physikmodul (Wahl)						5	
	NN	Pädagogik	V	3	P			5	
		Anteil Chemie						Σ	7
		Anteil Biologie						Σ	15
		Anteil Pädagogik						Σ	5
	Summe							Σ	27
2.	chem0210	Allgemeine Chemie 2: Grundlagen der Organischen Chemie	V	4	P		K	5	
	chem0211	Anorganische Chemie 1: Chemie der Metalle	V/S	3/1	P		K	5	
	chem0212	Anorganisch- Chemisches Praktikum für Zweifach-Studierende	P/S	1/10	P		Pr	8	
	biol0303	Grundlagen der Botanik	V/Ü	3/4	P		K	8	
	biol0301	Einführung in die Biologie (Teil 2)	V	2	P			2	
	NN	Wahlpflichtfach wahl- weise aus Soziologie oder Philosophie						5	
		Anteil Chemie						Σ	18
		Anteil Biologie						Σ	10
		Anteil Wahlpflicht						Σ	5
	Summe							Σ	33
3.	chem0310	Mathematik für Chemiker 1	V/Ü	3/1	P		K	6	
	chem0311	Organische Chemie 1: Organisch-Chemische Reaktionsmechanismen	V/Ü	3/1	P		K	6	
	biol306	Ökologie	V/Ü	2/3	P		K	6	
	biol305	Bestimmungsübungen und Exkursionen (Teil 1)	V/Ü/Ex	2/2/2	P		K	6	
	NN	Schulpraktikum mit begleitenden Lehrveranstaltungen						5	
		Anteil Chemie						Σ	12
		Anteil Biologie						Σ	12
		Anteil Schulpraktikum						Σ	5
	Summe							Σ	29
4.	chem0410	Organisch-Chemisches Praktikum für Zweifach- Studierende	S/P	1/8	P	chem03 11	Pr	8	
	chem0411	Physikalische Chemie 1 für Zweifach-Studierende	V/Ü	2/1	P		K	5	
	chem0412 <sup>d</sup>	Grundlagen fachbezogenes Lernen	V	2			K/V	2,5	

		und Lehren (Chemie-Teilmodul) <sup>b</sup>							
	NN	Grundlagen fachbezogenes Lernen und Lehren (Biologie-Teilmodul)	V	2			K/V	2,5	
	biol305	Bestimmungsübungen und Exkursionen (Teil 2)	V/Ü/Ex	1/2/2	P		K	4	
	biol304	Human- & Ernährungsbiologie	V/Ü	3/1	P		K	5	
	biol310	Einführung in die Meeresbiologie	V/Ex	2/2	P		K	4	
		Anteil Chemie						Σ	13
		Anteil Biologie						Σ	13
		Anteil Fachdidaktik						Σ	5
	Summe							Σ	31
5.	chem0510	Physikalische Chemie 2 für Zweifach-Studierende	V/Ü	2/1	P		K	5	
	chem0511	Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum für Zweifachstudierende	S/P	1/6	P	Chem04 11	Pr	5	
	biol0314	Physiologie der Pflanzen	V/Ü	2/2	P		K	5	
	biol0315	Physiologie der Tiere	V/Ü	2/2	P		K	5	
	NN	Schulpraktikum mit begleitenden Lehrveranstaltungen						10	
		Anteil Chemie						Σ	10
		Anteil Biologie						Σ	10
		Anteil Schulpraktikum						Σ	10
								Σ	30
6.	chem0610	Vertiefung eines Faches nach Wahl aus dem Angebot der Chemie	S/P	5	WP			5	
	chem0611	Chemische Unterrichtsversuche	S/P	1/4	P		Ko	5	
	chem0612	Eventuell Bachelorarbeit			WP			(10)	
	biol0311	Genetik und Mikrobiologie	V/Ü	3/3	P		K	10	
	biol0320	Eventuell Bachelorarbeit						(10)	
	Summe							Σ	30
1-6		Anteil Chemie						Σ	70
		Anteil Biologie						Σ	70
		Anteil Profil Lehramt						Σ	30
		Bachelorarbeit						Σ	10
	<b>Summe</b>							<b>Σ</b>	<b>180</b>

<sup>a</sup> Modul biol0300 (Mathematik für Pharmazeuten und Biologen) wird in der Kombination Biologie-Chemie ersetzt, da chem0310 (Mathematik für Chemiker) weitergehend ist.

<sup>b</sup> Dieses Teilmodul ist der Anteil der Chemie am Modul Fachdidaktik, welche 2 einführende Veranstaltungen umfasst, je eine pro Fach (Σ = 5 LP).