

Studienverlaufsplan Bachelor of Science Chemie (PO-Version 2016)

Dieser Studienverlaufsplan gilt für Studierende, die **ab** dem Wintersemester 2016/17 mit dem Studium begonnen haben. Rechtsverbindlich ist die im Nachrichtenblatt des Landes Schleswig-Holstein veröffentlichte Fassung.

Semester	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / W / P	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
1. Semester	chem 0101-01a	Allgemeine Chemie 1: Grundlagen der Anorganischen Chemie**	Exp-V/Ü/PrÜ	3/1/4	P		K\$	7	
	chem 0102	Mathematik für Studierende der Chemie 1	V/Ü	3/2	P		TK\$	6	
	phys NF-4	Physik für Studierende der Naturwissenschaften**	V/Ü	3/1	P			4	
	chem 0104-01a	Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum 1: Anorgan. Analyse	S+/P/PrÜ	2/9/2	P		Pr	10	
	chem 0206	Gefahrstoffkunde	V/V	1/1	P		K, K\$	3	
				Σ 32				Σ 30	
2. Semester	chem 0201	Allgemeine Chemie 2: Grundlagen der Organischen Chemie	Exp-V	4	P		K\$	5	
	chem 0202	Mathematik für Studierende der Chemie 2	V/Ü	3/2	P		TK#	6	
	phys NF-4	Physik für Studierende der Naturwissenschaften	P+	4	P		Tta	3	
	chem 0203	Anorganische Chemie 1: Chemie der Metalle	V/Ü	3/1	P		K#	5	
	chem 0204	Physikalische Chemie 1: Chemisches Gleichgewicht	V/Ü	3/1	P		HTK#	6	
	chem 0205-01a	Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum 2: Anorgan. Präparate	S+/P/PrÜ	1/4/2	P		(Pr, V)#	5	
				Σ 28				Σ 30	Σ 60
3. Semester	bcmb 0100	Grundlagen der Biochemie	V/Ü	3/1	P		K#	5	
	chem 0302	Strukturaufklärung organischer Moleküle	V/Ü	1/2	P		K#	3	
	chem 0303	Organische Chemie 1: Organisch-Chemische Reaktionsmechanismen	V/Ü	3/1	P		K#	6	
	chem 0304	Physikalische Chemie 2: Struktur der Materie	V/Ü	3/1	P		HTK#	6	
	chem 0305-01a	Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum: Chemisches Gleichgewicht	S+/PrÜ	2/8	P	chem0204	(Pr, V)#	10	
				Σ 25				Σ 30	
4. Semester	chem 0402-01a	Organisch-Chemisches Grundpraktikum	S/P/PrÜ	0,5/6/3	P	chem0303	(Pr, V)#	7	
	chem 0403	Wahlmodul aus Angebot der CAU (Profilbildung/Vertiefung)	j.n.M.	j.n.M.	WP		j.n.M.	5	
	chem 0404	Anorganische Chemie 2: Struktur und Reaktivität anorganischer Verbindungen	V/Ü	3/1	P	chem0203	K#	6	
	chem 0405	Physikalische Chemie 3: Reaktionskinetik	V/Ü	3/1	P		HTK#	6	
	chem 0406-I	Teil I eines Wahlpflichtmoduls (siehe Tabelle 1)	j.n.M.	2 - 4	WP		j.n.M.	3 - 4	
	chem 0407	Einführung in die Computerchemie	V/Ü	2/1	P		TK#	4	
				Σ 27,5-29,5				Σ 31 - 32	Σ 61 - 62
5. Semester	chem 0501	Organische Chemie 2: Stereochemie und Naturstoffe	V/Ü	2/1	P	chem0303	K#	4	
	chem 0502-01a	Organisch-Chem. Praktikum für Fortgeschrittene (mit Themenseminar)	S/P/PrÜ	2/7/3	P	chem0303, chem0402	Pr 50%, V 20%, Ko 30%#	10	
	chem 0504-01a	Anorganisch-Chemisches Praktikum für Fortgeschrittene	S+/P/PrÜ	1/3/3	P	chem0104, chem0205	(Pr, V)#	7	
	chem 0505	Anorganische Chemie 3: Koordinations- und Organometallchemie	V	2	P		K#	3	
	chem 0406-II	Teil II eines Wahlpflichtmoduls (siehe 4. Semester und Tabelle 1)	j.n.M.	2 - 4	WP		j.n.M.	3 - 4	
				Σ 26-28				Σ 27 - 28	

6. Semester	chem 0601	Organische Chemie 3: Organische Materialien und Synthesen	V/Ü	2/1	P	chem0303	K#	4	
	chem 0602	Wahlmodul aus Angebot der CAU (Profilbildung/Vertiefung)	j.n.M.	j.n.M.	WP		j.n.M.	5	
	chem 0603-01a	Physikalisch-Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum: Spektroskopische Methoden und Kinetik	S/PrÜ	2/4	P	chem0304, chem0305	Pr 25%, V 25%, Ko 50%#	7	
	chem 0604	Bachelorarbeit			P		B.Sc.-Arbeit ##	12	
	chem 0605	Seminarvortrag zur Bachelorarbeit	S	2	P		V#	3	
					Σ 16			Σ 31	Σ 58 - 59

Tabelle 1: Wählbare Module im Wahlpflichtbereich chem0406. Die Module laufen über 2 Semester.

Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP
chem 0406A-01a	Analytische Chemie**	V/V/PrÜ	2/2/2	WP		K#	7
ökAEF exp0710 16-01a	Grundlagen der Lebensmittel- und biotechnologie	V/V/V/V	2/1/1/1	WP		K 60%, K 40%#	7
chem 0406D	Meereschemie und Chemische Ozeanographie	V/V	2,5/2,5	WP		K#	7

Erläuterungen:	Modul:	Nummer/Bezeichnung des Moduls
	Modulbezeichnung:	Name des Moduls
	j.n.M.:	** In dem Modul werden Prüfungsvorleistungen gemäß § 4 verlangt. je nach Modul
	LF:	Lehrform (Art der Lehrveranstaltung(-en)) V = Vorlesung, Exp-V = Experimentalvorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, E = Exkursion, PrÜ = Praktische Übung + = Lehrveranstaltungen sind teilnahmepflichtig
	SWS:	Semesterwochenstunden
	P / WP:	Status des Moduls (Pflicht / Wahlpflicht)
	Voraussetzung:	Zugangsvoraussetzung(en) für das Modul
	PL:	Prüfungsleistung(en) bzw. Nachweis K = Klausur, Ko = Kolloquium, Pr = Erledigung der Praktikumsaufgaben (Nachweis durch Praktikumstestate), B = schriftlicher Bericht, V = Vortrag, Tta = Testate (Das Praktikumsmodul ist nicht benotet. Das Modul ist bestanden, wenn alle Testate zu den Praktikumsprotokollen erlangt wurden. Fehlen max. zwei Testate, so ist für das Bestehen des Moduls eine mündliche Prüfung als Prüfungsleistung erforderlich) HTK = Mischprüfung (Hausaufgaben/Testfragen/Klausur), TK = Mischprüfung (Testfragen/Klausur). Bei den Prüfungsleistungen HTK und TK werden zusätzlich zu einer abschließenden Klausur Hausaufgaben und Testfragen (bzw. bei TK nur Testfragen) als freiwillige Bonusleistungen angeboten, die bei der Notengebung für die Klausur Berücksichtigung finden, wenn sich die Klausurnote dadurch verbessert. Einzelheiten werden zu Beginn der Veranstaltungen in geeigneter Weise bekannt gegeben. Bei in Klammern gesetzten Prüfungsleistungen handelt es sich um zusammengesetzte Prüfungen. Die Gewichtung der Anteile ergibt sich aus den Modulbeschreibungen. # Benotetes Modul mit Abschlussprüfung, geht in die Endnote ein. \$ Unbenotetes Modul mit Abschlussprüfung, Bewertung nur mit bestanden / nicht bestanden, geht nicht in die Endnote ein. * Wahlmodul, Prüfungsleistungen und Benotung (benotet/unbenotet) abhängig von den gewählten Modulen, geht nicht in die Endnote ein. ## Die Note der Bachelorarbeit wird doppelt gewertet.
	LP:	Leistungspunkte

Anzahl Module: 30

Anzahl Prüfungen: Module mit benoteten Abschlussprüfungen (#), inkl. B.Sc.-Arbeit (##): 16
 Module mit unbenoteten Abschlussprüfungen (nur bestanden/nicht bestanden): 4
 Module mit anderen Nachweisen (\$,#, z.B. Protokolle, Bericht, Vortrag): 7