

Studienverlaufsplan Bachelor of Science Chemie (PO-Version 2007)

Dieser Studienverlaufsplan gilt für Studierende, die vor 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 / WP	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
1. Semester	chem 0101	Allgemeine Chemie 1: Grundlagen der Anorganischen Chemie	Exp-V/Ü/P	3/1/4	P		Pr, K\$	7	
	chem 0102	Mathematik für Studierende der Chemie 1	V/Ü	3/2	P		TK\$	6	
	phys NF-I	Physik für Naturwissenschaftler (Teil I)	V	4	P			5	
	chem 0104	Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum 1: Anorgan. Analyse	S+/P	2/11	P		Pr	10	
				Σ 30				Σ 28	
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-I	Physik für Naturwissenschaftler (Teil II)	P	4	P		Tta	5	
	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	Anorganisch-Chemisches Grundpraktikum 2: Anorgan. Präparate	S+/P	1/6	P		Pr 80%, V 20%# ¹⁾	5	
				Σ 28				Σ 32	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	Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum: Chemisches Gleichgewicht	S+/P	2/8	P	chem0204	Pr 60%, V 40%#	10	
				Σ 25				Σ 30	
4. Semester	chem 0206	Gefahrstoffkunde	V/V	1/1	P		K, K\$	3	
	chem 0402	Organisch-Chemisches Grundpraktikum	S/P	0,5/9	P	chem0303	Pr 85%, V 15%#	7	
	chem 0403	Wahlmodul aus Angebot der CAU (Profilbildung/Vertiefung)	V/S/Ü /P	5	WP		*	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)		2 – 4	WP			3 – 4	
				Σ 26,5-28,5				Σ 30 - 31	Σ 60 - 61
5. Semester	chem 0501	Organische Chemie 2: Stereochemie und Naturstoffe	V/Ü	2/1	P	chem0303	K#	4	
	chem 0502	Organisch-Chem. Praktikum für Fortgeschrittene (mit Themenseminar)	S/P	2/10	P	chem0303, chem0402	Pr 50%, V 20%, Ko 30%#	9	
	chem 0407	Einführung in die Computerchemie	V/Ü	2/1	P		HTK#	4	
	chem 0504	Anorganische Chemie 3: Synthese und Charakterisierung anorganischer Verbindungen	V/S+/P	2/1/6	P	chem0104, chem0205	Pr 30%, V 20%, K 50%#	9	
	chem 0406-II	Teil II eines Wahlpflichtmoduls (siehe 4. Semester und Tabelle 1)		2 – 4	WP			3 – 4	
				Σ 29-31				Σ 29 - 30	
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)	V/S/Ü /P	5	WP		*	5	
	chem 0603	Physikalisch-Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum: Spektroskopische Methoden und Kinetik	S/P	2/4	P	chem0304, chem0305	Pr 25%, V 25%, Ko 50%#	6	

chem 0604	Bachelorarbeit			P		B.Sc.-Arbeit ##	12	
chem 0605	Seminarvortrag zur Bachelorarbeit	S	2	P		V#	3	
			Σ 16				Σ 30	Σ 59 - 60

Tabelle 1: Wählbare Module im Wahlpflichtbereich chem406. Die Module laufen über 2 Semester.

Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP
chem 0406A	Analytische Chemie	V/V/P	2/2/2	WP		Pr , K 100%#	7
MaWi-E004	Makromolekulare Chemie und Polymerwerkstoffe	V/V/Ü	2/2/1	WP		Ko, Ko#	7
AEF-Expök1	Grundlagen der Lebensmittel- und biotechnologie	V/V/Ü	3/2/1	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
LF: Lehrform (Art der Lehrveranstaltung(-en))
V = Vorlesung, Exp-V = Experimentalvorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, E = Exkursion
+ = Seminare 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),
TK = Mischprüfung (Testfragen/Klausur),
HTK = Mischprüfung (Hausaufgaben/Testfragen/Klausur).
Genauere Angaben siehe 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.
#¹⁾ Als Übergangsregelung für Studierende, die im WS2008/09 im 3. Fachsemester oder höher eingeschrieben sind, bleibt das Modul chem0205 unbenotet.
LP: Leistungspunkte

Anzahl Module: **29**

Anzahl Prüfungen: Module mit benoteten Abschlussprüfungen (#), inkl. B.Sc.-Arbeit (##): 18
Module mit unbenoteten Abschlussprüfungen (nur bestanden/nicht bestanden): 4
Module mit anderen Nachweisen (\$,#, z.B. Protokolle, Bericht, Vortrag): 7