

Studienverlaufsplan Master of Education Chemie (2-Fach, LAG), PO-Version 2017

Dieser Studienverlaufsplan gilt für Studierende, die **ab** dem Wintersemester 2017/18 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 1010-I	Wahlpflichtmodul(e) aus dem Angebot der Chemie (siehe Tabelle 1)	j.n.M.	j.n.M.	WP	j.n.M.	*	10	
	chem 1011-I	Fachdidaktik 1: Fachunterricht - Konzeption und Gestaltung von Chemieunterricht	V/S	1/1	P		Ko#	3	
	Σ 8-12								Σ 13
2. Semester	chem 1011-II	Fachdidaktik 1: Fachunterricht - Konzeption und Gestaltung von Chemieunterricht	S	2	P		HA#	2	
	chem 2010-01a	Unterrichtsversuche für Fortgeschrittene	S/P/PrÜ	2/5/5	P		K 40%, SA 40%, Pr 20%#	10	
	Σ 14								Σ 12
3. Semester	chem 3011	Fachdidaktik 2: Heterogenität als Lernchance – Differenzieren durch Aufgaben und Unterrichtsmethoden (Block 1. Semesterhälfte)	PrÜ	2	P		Po oder M#	3	
	Σ 2								Σ 3
4. Semester	chem 1010-III	Wahlpflichtmodul(e) aus dem Angebot der Chemie (siehe Tabelle 1)	j.n.M.	j.n.M.	WP	j.n.M.	*	5	
	chem 4011	eventuell Masterarbeit			WP		M.Ed.-Arbeit #	(18)	
	Σ 3-5								Σ 5

Tabelle 1: Wählbare Module im Wahlpflichtbereich chem1010. Es gilt das Verbot der Doppelbelegung. Ein Modul, das bereits im Bereich chem0610 für den 2-Fach-Bachelor-Abschluss belegt wurde, darf nicht nochmals belegt werden. Das gilt auch für den Wahlpflichtbereich chem0406, d.h. es darf nur ein Modul des Wahlpflichtbereiches chem0406 einmal entweder im Bachelor- oder im Master-Studiengang belegt werden. Zu belegen sind Module im Umfang von mindestens 15 LP aus folgender Liste:

Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP
chem 0206	Gefahrstoffkunde	V/V	1/1	WP		K, K	3
bcmb 0100	Grundlagen der Biochemie	V/Ü	3/1	WP		K	5
chem 0302	Strukturaufklärung organischer Moleküle	V/Ü	1/2	WP		K	3
chem 0304	Physikalische Chemie 2: Struktur der Materie	V/Ü	3/1	WP		HTK	6
chem 0404	Anorganische Chemie 2: Struktur und Reaktivität anorganischer Verbindungen	V/Ü	3/1	WP	chem0211	K	6
chem 0405	Physikalische Chemie 3: Reaktionskinetik	V/Ü	3/1	WP		HTK	6
chem 0407	Einführung in die Computerchemie	V/Ü	2/1	WP		TK	4
chem 0501	Organische Chemie 2: Stereochemie und Naturstoffe	V/Ü	2/1	WP	chem0311	K	4
chem 0502-01a	Organisch-Chem. Praktikum für Fortgeschrittene (mit Themenseminar)	S/P/PrÜ	2/7/3	WP	chem0311 chem0410	Pr 50%, V 20%, Ko 30%	10
chem 0504-01a	Anorganisch-Chemisches Praktikum für Fortgeschrittene	S+/P/PrÜ	1/3/3	WP	chem0212	(Pr, V)	7
chem 0505	Anorganische Chemie 3: Koordinations- und Organometallchemie	V	2	WP		K	3
chem 0601	Organische Chemie 3: Organische Materialien und Synthesen	V/Ü	2/1	WP	chem0311	K	4

chem 0603-01a	Physikalisch-Chemisches Fortgeschrittenpraktikum: Spektroskopische Methoden und Kinetik	S/PrÜ	2/4	WP		Pr 25%, V 25%, Ko 50%	7
chem 1001	Anorganische Reaktionsmechanismen	V/S	2/1	WP		K	5
chem 1002	Fortgeschrittene Methoden der Strukturaufklärung in der Organischen Chemie	V/Ü	1/2	WP		K	5
chem 1003	Physikalische Chemie 4: Molekülspektroskopie	V/Ü	2/1	WP		HTK	5
chem 2001	Moderne Konzepte der Anorganischen Chemie	V/S	2/1	WP		K	5
chem 2002	Fortgeschrittene Konzepte der Organischen Chemie	V/Ü	2/1	WP		K	5
chem 2003	Physikalische Chemie 5: Statistische Thermodynamik	V/Ü	2/1	WP		HTK	5
chem 3004	Chemische Kolloquien und Exkursionen ¹⁾	S/E	1/3	WP		V	5
chem 5004-01a	Kurzpraktikum in einem Arbeitskreis	PrÜ	4	WP		B	2
chem 5007-01a	Laserspektroskopie und Massenspektroskopie	V/S/PrÜ	2/1/4	WP		Pr	5
chem 5013-01b	Kristallstrukturanalyse**	V/Ü/PrÜ	1/1/1	WP		Ko	5
chem 5015-01a	Von der Forschung in die Bildung: Fachdidaktische Rekonstruktion von aktuellen Forschungsthemen	V/S/PrÜ	1/1/2	WP		M	5
chem 5016-01a	Elektrochemie	V/Ü	2/1	WP		V	4
chem 5017-01a	Nachhaltigkeit durch nachwachsende Rohstoffe und Recycling**	V/PrÜ	2/1	WP		K	5
chem 5019-01a	Photoaktive Nanomaterialien in neuem Licht: Einführung, biomedizinische und technologische Anwendungen	V/S	2/2	WP		K, V	5
Eines von den folgenden 3 Wahlpflichtmodulen des Wahlpflichtbereiches chem0406.							
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

¹⁾ Das Modul ist erst erfolgreich abgeschlossen, wenn zusätzlich zur Prüfungsleistung gegenüber dem Prüfungsamt die Anwesenheit in 10 Vorträgen nachgewiesen wurde.
** In dem Modul werden Prüfungsvorleistungen gemäß § 4 verlangt.

j.n.M.: je nach Modul
LF: Lehrform (Art der Lehrveranstaltung(-en))
V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, PrÜ = Praktische Übung, 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,
M = Mündliche Prüfung,
Pr = Erledigung der Praktikumsaufgaben (Nachweis durch Praktikumstestate),
V = Vortrag,
HA = Hausarbeit,
SA = Schriftliche Ausarbeitung,
HTK = Mischprüfung (Hausaufgaben/Testfragen/Klausur),
TK = Mischprüfung (Testfragen/Klausur).
Bei der Prüfungsleistung HTK werden zusätzlich zu einer abschließenden Klausur Hausaufgaben und 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.

* Wahlpflichtmodul, Prüfungsleistungen und Benotung (benotet/unbenotet) abhängig von den gewählten Modulen, geht nicht in die Endnote ein.

LP: Leistungspunkte

Anzahl Module (ohne M.Ed.-Arbeit): 4

Anzahl Prüfungen: Module mit benoteten Abschlussprüfungen (#), ohne M.Ed.-Arbeit: 3

Module mit unbenoteten Abschlussprüfungen (nur bestanden/nicht bestanden): 1

Module mit anderen Nachweisen (\$, z.B. Protokolle, Bericht, Vortrag): -