

## Studienverlaufsplan für den Bachelor of Science Wirtschaftschemie (PO-Version 2014)

Dieser Studienverlaufsplan gilt für Studierende, die zum Wintersemester 2014/15, 2015/16 und 2016/17 mit dem Studium begonnen haben. Rechtsverbindlich ist die im Nachrichtenblatt des Landes Schleswig-Holstein veröffentlichte Fassung.

	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
<b>1. Semester</b>	chem 0110-01a	Allgemeine Chemie 1: Grundlagen der Anorganischen Chemie	Exp-V/Ü/PrÜ	3/1/4	P		Pr, K\$	7	
	chem 0102	Mathematik für Studierende der Chemie 1	V/Ü	3/2	P		TK\$	6	
	physNF1-01a	Physik für Wirtschaftschemie und Geowissenschaften	V	4	P			5	
	BWL-Grund-BWL	Grundlagen der BWL	V/Ü	2/1	P		K#	5	
	BWL-BA	Buchführung und Abschluss	V/Ü	2/1	P		K#	5	
				<b>Σ 23</b>				<b>Σ 28</b>	
<b>2. Semester</b>	chem 0201	Allgemeine Chemie 2: Grundlagen der Organischen Chemie	Exp-V	4	P		K\$	5	
	physNF1-01a	Physik für Wirtschaftschemie und Geowissenschaften	P+	4	P		Tta	5	
	chem 0211	Anorganische Chemie 1: Chemie der Metalle	V/Ü	3/1	P		K#	5	
	chem 0212-01a	Anorganisch-Chemisches Praktikum für Zweifach-Studierende	S+/P/PrÜ	1/8/2	P		(Pr, V)#	8	
	chem 0204	Physikalische Chemie 1: Chemisches Gleichgewicht	V/Ü	3/1	P		HTK#	6	
	chem 0206	Gefahrstoffkunde	V/V	1/1	P		K, K\$	3	
				<b>Σ 29</b>				<b>Σ 32</b>	<b>Σ 60</b>
<b>3. Semester</b>	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 0511-01a	Physikalisch-Chemisches Praktikum für Zweifach-Studierende	S+/PrÜ	1/5	P	chem0204	(Pr, V)#	5	
	vwf EVWL	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	V/Ü	4/2	P		K#	10	
				<b>Σ 23</b>				<b>Σ 30</b>	
<b>4. Semester</b>	chem 0404	Anorganische Chemie 2: Struktur und Reaktivität anorganischer Verbindungen	V/Ü	3/1	P	chem0211	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	
	BWL-Mark	Marketing 1	V/Ü	2/1	P		K#	5	
	BWL-Fiwi1	Finanzwirtschaft 1	V/Ü	2/1	P		K#	5	
	BWL-JA	Jahresabschluss	V/Ü	2/1	P		K#	5	
				<b>Σ 19-21</b>				<b>Σ 30-31</b>	<b>Σ 60-61</b>
<b>5. Semester</b>	chem 0410-01a	Organisch-Chemisches Praktikum für Zweifach-Studierende	S/P/PrÜ	1/5/3	P	chem0303	(Pr, V)#	8	
	chem 0406-II	Teil II eines Wahlpflichtmoduls (siehe 4. Semester und Tabelle 1)		2 - 4	WP			3 - 4	
		Lehrveranstaltungen zu Wahlpflicht- und Wahlmodulen (Tabelle 2)		ca 15				18	
<b>6. Semester</b>				<b>Σ 26-28</b>				<b>Σ 29-30</b>	
	vwf STAT1	Methodenlehre der Statistik I	V/Ü	4/2	P		K#	10	
	BWL-Inno	Innovationsmanagement : Prozesse und Methoden	V/Ü	2/1	P		K#	5	
	BWL-ProdLog	Produktion und Logistik	V/Ü	2/1	P		K#	5	
		Lehrveranstaltungen zu Wahlpflicht- und Wahlmodulen (Tabelle 2)		ca 8				10	
				<b>Σ 22</b>				<b>Σ 30</b>	<b>Σ 59-60</b>

<b>7. Semester</b>	chem 0701	Wirtschaftspraktikum	P		P		B\$	15	
	chem 0702	Bachelorarbeit Wirtschaftschemie	P		P		B.Sc.-Arbeit##	12	
		Lehrveranstaltungen zu Wahlpflicht- und Wahlmodulen (Tabelle 2)		ca. 2				3	
				<b>Σ 2</b>				<b>Σ 30</b>	<b>Σ 30</b>

Im Wahlbereich chem0403/0602 und Wahlpflichtbereich chem0512 sind insgesamt 31 LP zu erwerben.

#### Wahlbereich chem0403/0602: Wahlmodule aus dem Angebot der CAU

Zu belegen sind bis zu 10 LP. Das Nähere regelt die Modulbeschreibung chem0403/0602.

**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

**Tabelle 2: Wahlpflichtbereich chem0512: Wahlpflichtmodule aus dem Angebot der Chemie und Biochemie**  
Zu belegen sind Module im Umfang von mindestens 21 LP aus folgender Liste:

Semesterlage	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP
<b>Winter</b>	bcmb 0100	Grundlagen der Biochemie	V/Ü	3/1	WP		K#	5
	chem 0501	Organische Chemie 2: Stereochemie und Naturstoffe	V/Ü	2/1	WP	chem0303	K#	4
	chem 0502-01a	Organisch-Chem. Praktikum für Fortgeschrittene (mit Themenseminar)	S/P/PrÜ	2/7/3	WP	chem0303, chem0410	Pr 50%, V 20%, Ko 30%#	10
	chem 0407	Einführung in die Computerchemie	V/Ü	2/1	WP		TK#	4
	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 5019-01a	Photoaktive Nanomaterialien in neuem Licht: Einführung, biomedizinische und technologische Anwendungen	V/S	2/2	WP		K, V	5
<b>Sommer</b>	chem 0202	Mathematik für Studierende der Chemie 2	V/Ü	3/2	WP		TK#	6
	chem 0601	Organische Chemie 3: Organische Materialien und Synthesen	V/Ü	2/1	WP	chem0303	K#	4
	chem 0603-01a	Physikalisch-Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum: Spektroskopische Methoden und Kinetik	S/PrÜ	2/4	WP	chem0304, chem0305	Pr 25%, V 25%, Ko 50%#	7
	chem 0613-01a	Organisch-Chem. Praktikum für Wirtschaftschemiker (mit Themenseminar)	S/P/PrÜ	2/7/3	WP	chem0303, chem0410	Pr 50%, V 20%, Ko 30%#	10
	chem 5013-01b	Kristallstrukturanalyse**	V/Ü/PrÜ	1/1/1	WP		Ko#	5
	chem 5014-01a	Introduction to Numerical Mathematics in Chemistry	V/PrÜ	2/2	WP		Pr#	5
	chem 5016-01a	Elektrochemie	V/Ü	2/1	WP		V#	4
<b>beliebig</b>	chem 0605	Seminarvortrag zur Bachelorarbeit	S	2	WP		V#	3

<b>Erläuterungen:</b>	Modul:	Nummer/Bezeichnung des Moduls	
	Modulbezeichnung:	Name des Moduls	
		** In dem Modul werden Prüfungsvorleistungen gemäß § 4 verlangt.	
	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. ##: Die Note der Bachelorarbeit wird doppelt gewertet.	
	LP:	Leistungspunkte	
<b>Anzahl Module:</b>			<b>30</b>
davon	Chemie (inkl. naturw. Grundlagen und B.Sc.-Arbeit)		19
	Betriebs- bzw. Volkswirtschaftslehre:		9
	Wahl (beliebig):		2
<b>Anzahl Prüfungen:</b>	Module mit benoteten Abschlussprüfungen (#), inkl. B.Sc.-Arbeit (##):		19
	Module mit unbenoteten Abschlussprüfungen (nur bestanden/nicht bestanden):		4
	Module mit anderen Nachweisen (\$,#, z.B. Protokolle, Bericht, Vortrag):		7