

**Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung (Satzung)
der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu
Kiel für Studierende der Chemie mit den Abschlüssen Bachelor of Science (B.Sc.) und Master
of Science (M.Sc.) (Fachprüfungsordnung Chemie (1-Fach))
Vom 19. November 2009**

NBl. MWV. Schl.-H. 2009 S. 46

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der CAU: 10. Dezember 2009

Aufgrund des § 52 Abs. 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Artikel 8 des Gesetzes zur Neuordnung des Beamtenrechts vom 26. März 2009 (GVOBl. Schl.-H. S. 93), wird durch Eilentscheid nach § 30 Abs. 9 HSG des Dekans der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät vom 27. Oktober 2009 die folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung Chemie (1-Fach) vom 29. November 2007 (NBl. MWV. Schl.-H. 2008, S. 101), zuletzt geändert durch Satzung vom 24. Juli 2009 (NBl. MWV. Schl.-H. 2009, S. 38) wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage wird wie folgt geändert:

Der „Studienverlaufsplan Master of Science Chemie“ erhält folgende Fassung:

„Studienverlaufsplan Master of Science Chemie

Semester	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP	
								Sem.	Jahr
1. Semester	chem 1001	Anorganische Reaktionsmechanismen	V/S	2/1	P		K#	5	
	chem 1002	Fortgeschrittene Methoden der Strukturaufklärung in der Organischen Chemie	V/Ü	1/2	P		K#	5	
	chem 1003	Physikalische Chemie 4: Molekülspektroskopie	V/Ü	2/1	P		HTK#	5	
	chem 1004	Wahlpflichtmodul aus folgender Liste:							
	chem 1004A	Vom Molekül zum Material	V/S/P	3/2/8	WP		Ko#	15	
	chem 1004B	Supramolekulare Chemie	V/S/P	3/2/8	WP		Ko#	15	
	chem 1004C	Molekülstruktur und Moleküldynamik	V/S/P	6/1/4	WP		Ko#	15	
	chem 1004D	Materialwissenschaften	V/S/P	4/2/4	WP		Ko#	15	
				19-22				Σ 30	
2. Semester	chem 2001	Moderne Konzepte der Anorganischen Chemie	V/S	2/1	P		K#	5	
	chem 2002	Fortgeschrittene Konzepte der Organischen Chemie	V/Ü	2/1	P		K#	5	
	chem 2003	Physikalische Chemie 5: Statistische Thermodynamik	V/Ü	2/1	P		HTK#	5	
	chem 2004	Wahlpflichtmodul aus folgender Liste:							
	chem 2004A	Kolloidchemie und Nanomaterialien	V/S/P	3/2/8	WP		Ko#	15	
	chem 2004B	Moderne Synthesemethoden der Organischen Chemie	V/S/P	3/2/8	WP		Ko#	15	
	chem 2004C	Theoretische Chemie/Computerchemie	V/S/P	4/2/8	WP		K#	15	
	chem 2004D	Biologische Chemie	V/S/P	6/1/4	WP		Ko#	15	
	chem 2004E	Meereschemie	V/S/P	6/1/5	WP		K#	15	
	chem 2004F	Toxikologie	V/S/P	4/3/7	WP		Ko#	15	
	chem 2004G	Pharmazeutische/Medizinische Chemie	V/S/P	6/1/4	WP		Ko#	15	
				20-24				Σ 30	Σ 60

3. Semester	chem 3001	Wahlmodul aus dem Angebot der CAU	V/S/Ü/P		WP		*	15
	chem 3001I	Industriepraktikum (Wahlmodul anstelle von chem3001)	P		WP		B,V*	15
	chem 3004	Chemische Kolloquien und Exkursionen	S/E	1/3	P		B	5
	chem 3005	Forschungspraktikum zur Vertiefung und Profilierung aus folgender Liste:						
	chem 3005A	Vertiefungs-/Profilierungsmodul Anorganische Chemie	S/P	2/10	WP		B,V#	10
	chem 3005B	Vertiefungs-/Profilierungsmodul Organische Chemie	S/P	2/10	WP		B,V#	10
	chem 3005C	Vertiefungs-/Profilierungsmodul Physikalische Chemie	S/P	2/10	WP		B,V#	10
	chem 3005D	Vertiefungs-/Profilierungsmodul Theoretische Chemie / Computerchemie	S/P	2/10	WP		B,V#	10
			25-28					Σ 30
4. Semester	chem 4001	Masterarbeit	S/P		P		M.Sc.-Arbeit ##	30
								Σ 30
								Σ 60

Erläuterungen:	Modul:	Nummer/Bezeichnung des Moduls
	Modulbezeichnung:	Name des Moduls
LF:	LF:	Lehrform (Art der Lehrveranstaltung(-en))
		V = Vorlesung, Exp-V = Experimentalvorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, E = Exkursion, VÜb = Vorlesungsübung
SWS:	SWS:	Semesterwochenstunden
	P / WP:	Status des Moduls (Pflicht / Wahlpflicht)
Voraussetzung:	Voraussetzung:	Zugangsvoraussetzung(en) für das Modul
	PL:	Prüfungsleistung(en) bzw. Nachweis:
LP:		K = Klausur
		Ko = mündliches Kolloquium
		Pr = Erledigung der Praktikumsaufgaben (Nachweis durch Praktikumstestate)
		B = schriftlicher Bericht
		V = Seminarvortrag
		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.
		* Unbenotetes Wahlmodul (Nachweis abhängig vom gewählten Modul)
	##: Die Note der Masterarbeit wird doppelt gewertet.	
	LP:	Leistungspunkte

Anzahl Module:		14
Anzahl Prüfungen:	Module mit benoteten Abschlussprüfungen (#), inkl. M.Sc.-Arbeit (##):	10
	Module mit unbenoteten Abschlussprüfungen (nur bestanden/nicht bestanden):	-
	Module mit anderen Nachweisen (\$, z.B. Protokolle, Bericht, Vortrag):	4

Artikel 2

Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Die Genehmigung nach § 52 Abs. 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes wurde durch das Präsidium der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel mit Schreiben vom 18. November 2009 erteilt.

Kiel, den 19. November 2009

Prof. Dr. Lutz Kipp
 Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät
 der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

