



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

**Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät III:
Fachrichtung Chemie**

**Studienplan
für den
Bachelor-Studiengang
Chemie**

Fassung vom 18.09.2014

Sem.	Modul	ME	Name des Modulelements	V	P	Ü	S	CP	SCP
1	AAI	AC01	Allgemeine Chemie	2		1		4	
1	AAI	PC01	Einführung in die Physikalische Chemie	2		2		4	
1	ACI	AC02	Grundlagen der Hauptgruppenchemie	2		1		4	
1	ACI	AACG	Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie		12			8	
1	AnI	An01	Grundlagen der Analytischen Chemie	2		1		4	
1	M	M01	Mathematik 1	3		1		5	
1	P	P01	Physik 1	2		1		4	33
2	AnI	An02	Chemical Separations	2				3	
2	AnI	An03	Elementanalytik	1				1	
2	M	M02	Mathematik 2	3		1		5	
2	OCI	OC01	Einführung in die Organische Chemie	4		1		7	
2	P	P02	Physik 2	2		1		4	
2	P	PG	Praktikum in Experimentalphysik		4			3	
2	PCI	PC02	Thermodynamik	2		2		5	
2	PCI	PCEDV	EDV-Anwendungen in der Physikalischen Chemie		2			1	29
3	ACII	AC03	Reaktionen und Reaktionsmechanismen in Lösung	2		1		4	
3	AnII	AnA	Praktikum Instrumentelle Analytik	8				6	
3	OCII	OC02	Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie	2		1		4	
3	PCII	PC03	Dynamik und Kinetik	2		2		5	
3	PCII	PCG	Grundpraktikum PC		8			6	
3	PCIII	PC04	Quantenchemie	2		2		5	30
4	ACII	AC04	Chemie der Nebengruppenelemente	2		1		4	
4	OCIII	OC04	Synthesemethoden und Umwandlung funktioneller Gruppen	2		1		4	
4	OCIII	OCG	Grundpraktikum Organische Chemie		12			8	
4	PCIV	PCF	Fortgeschrittenenpraktikum PC		8			6	
4	SPI	An04	Interpretation von Massenspektren	1				1,5	
4	SPI	OC03	Strukturaufklärung und Spektroskopie	2		1		3,5	
4	SPI	Sp01	Spektroskopie	2		2		5	32
5	ACIII	AC05	Festkörperchemie und Strukturchemie	2		1		4	
5	ACIII	AC06	Molekülchemie und Metallorganische Chemie	1			1	3	
5	ACIV	ACF	Fortgeschrittenenpraktikum AC		8			6	
5	BMI	WB	Wahlbereich, z.B. Englisch für NatWi, alternativ im 6. Semester					3	
5	OCIII	OCF	Organisches Praktikum für Fortgeschrittene		10			7	
5	W	W1	Wahlpflichtmodul					9	32

Sem.	Modul	ME	Name des Modulelements	V	P	Ü	S	CP	SCP
6	S	GES	Gesetzeskunde	1				1,5	
6	S	TX	Toxikologie	1				1,5	
6	W	W2	Wahlpflichtmodul					9	
6	Z	Z	Bachelorarbeit					12	24
			zusammen					180	180

Wahlpflichtbereich (Stand 18.9.2014); 3 Module zu je 6 CP auszuwählen:

Sem.	Modul	ME	Name des Modulelements	V	P	Ü	S	CP	SCP
5	BCI	BC01	Biochemie 1	4				6	
5	Mat ChemI		Polymerwerkstoffe	2				2,5	
5	MCI	MC01	Synthese von Polymeren	2				3	
5	SPII	Sp02	Strukturaufklärung kleiner Moleküle				4	6	
6	Mat ChemI		Einführung in die Materialchemie	2			1	3,5	
6	Mat ChemI	EiFW	Einführung in die Funktionswerkstoffe	2				2,5	
6	MCI	MC02	Analyse von Polymeren	1			1	3	

V: Vorlesung, P: Praktikum, Ü: Übung, S: Seminar, CP: Creditpoints, SCP: Summe Creditpoints pro Semester.

Studienplan für Studienbeginn WS 2013/14 oder später.