



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

**Studienplan
für den
Bachelor-Studiengang
Chemie**

Fassung vom 01.07.2010

Sem.	Modul	ME	Name des Modulelements	V	P	Ü	S	CP	SCP
1	AAI	AC00	Allgemeine Chemie	2		0,5		4	
1	AAI	PC00	Einführung in die Physikalische Chemie	2		0,5		4	
1	ACI	AC01	Grundlagen der Hauptgruppenchemie	2		0,5		4	
1	ACI	ACG	Einführungspraktikum Allgemeine und Anorganische Chemie		6			4	
1	AnI	An01	Grundlagen der Analytischen Chemie	2		1		5	
1	M	M01	Mathematik 1	3		1		5	
1	P	P01	Physik 1	2		1		4	30
2	AnI	AnG	Grundpraktikum Analytische Chemie		8			4	
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			2	
2	PCI	PC01	Thermodynamik	2		2		5	
2	PCI	PCEDV	EDV-Anwendungen in der Physikalischen Chemie		2			1	28
3	ACII	AC02	Reaktionen und Reaktionsmechanismen in Lösung	2		1		4	
3	AnII	An02	Instrumentelle Analytik	2		1		4,5	
3	OCII	OC02	Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie	2		1		4	
3	PCI	PC02	Kinetik und Dynamik	2		2		5	
3	PCI	PCG	Grundpraktikum PC		8			4	
3	TCI	TC01	Technische Chemie 1	2		1		4	
3	E	E	Englisch für Naturwissenschaftler			2		3	28,5
4	ACII	AC03	Chemie der Nebengruppenelemente	1		1	1	4	
4	AnII	An03	Elementanalytik	1				1,5	
4	AnII	AnA	Praktikum Instrumentelle Analytik		6			3	
4	ANII	AnE	Praktikum Elementanalytik		2			1	
4	OCII	OC04	Synthesemethoden und Umwandlung funktioneller Gruppen	2		1		4	
4	OCII	OCG	Grundpraktikum Organische Chemie		12			6	
4	OCIII	OC03	Strukturaufklärung und Spektroskopie	2		1		4	
4	OCIII	OCEDV	EDV-Anwendungen in der Organischen Chemie				1	1	
4	PCII	PC03	Quantenchemie	2		2		5	
4	TCI	TC02	Technische Chemie 2	2		1		4	33,5
5	ACIII	AC04	Festkörperchemie und Strukturchemie	2		1		4	
5	BCI	BC01	Biochemie 1 – Grundlagen	4				6	
5	MCI	MC01	Synthese von Polymeren	2				2	
5	OCIII	OCF	Organisches Praktikum für Fortgeschrittene		10			5	
5	PCII	PC04	Spektroskopie	2		2		5	
5	PCII	PCF	Physikalisch-Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum		8			4	
5	TCI	TCG	Praktikum Technische Chemie		4			2	
5	W	W1	Wahlpflichtmodul					4	32

Sem.	Modul	ME	Name des Modulelements	V	P	Ü	S	CP	SCP
6	ACIII	AC05	Molekülchemie und Metallorganische Chemie	1			1	3	
6	ACIII	ACF	Anorganisches Praktikum für Fortgeschrittene		8			4	
6	MCI	MC02	Analyse von Polymeren	1		1		3	
6	S	GES	Gesetzeskunde	1				1,5	
6	S	TX	Toxikologie	1				1,5	
6	W	W2	Wahlpflichtmodul					3	
6	Z		Bachelorarbeit					12	28
			zusammen					180	180

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