

Studienplan für den Bachelor-Studiengang Chemie

Der folgende Studienplan gilt in Verbindung mit der Studienordnung und der Bachelor-Prüfungsordnung der Fakultät Chemie. Die Gliederung des Studienplans beruht auf dem Studienjahr mit Studienbeginn im Wintersemester. Es wird empfohlen, die Lehrveranstaltungen in der angegebenen Reihenfolge zu besuchen. Für einzelne Studienmodule ist die vorherige Teilnahme oder erfolgreiche Teilnahme an den Prüfungen zu vorhergehenden Studienmodulen entsprechend §6 der Studienordnung erforderlich.

Bachelor-Studiengang Chemie ab WS 10 (Stand 18.11.2009)

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 1. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
1.1	MAC1	Allgemeine und Anorganische Chemie 1	4	2				8
1.2	MAC1	Analytische Chemie 1	1	1				2
1.3	MM1	Mathematik für Chemiestudierende 1	3	1				5
1.4	MAC1	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 1			1	10		9
1.5	MTO	Toxikologie und Rechtskunde	2					2
1.6	MP1	Physik für Chemiestudierende 1	2	1				4
Summe			12	5	1	10	28	30

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 2. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
2.1	MOC1	Organische Chemie 1	3	1				5
2.2	MAC2	Anorganische Chemie 2	2					3
2.3	MAC2	Analytische Chemie 2	1	1				2
2.4	MAC2	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 2			2	7		9
2.5	MP2	Physik für Chemiestudierende 2	2	1				4
2.6	MM2	Mathematik für Chemiestudierende 2	3	1				5
2.7	MPC1	Physikalische Chemie 1	2	1				4
Summe			13	5	2	7	27	32

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 3. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
3.1	MOC2	Organische Chemie 2	3	1				5
3.2	MOC2	Organisch-Chemisches Praktikum			2	10		11
3.3	MPC1	Physikalische Chemie 2	3	1				5
3.4	MPC2	Physikalisch-Chemisches Praktikum 1			1	5		6
3.5	MP3	Physikalisches Praktikum (Blockpraktikum i. d. vorl.-fr. Zeit)				3		3
Summe			6	2	3	18	29	30

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 4. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
4.1	MPC2	Physikalische Chemie 3	3	1				5
4.2	MPC2	Physikalisch-Chemisches Praktikum 2				7		7
4.3	MAO1	Methoden der Strukturaufklärung im Festkörper (AC) und in Lösung (OC)	2	2				4
4.4	MAO2	Praktikum Synthesen und Methoden (AC/OC)		1	1	8		8
4.5	MTC	Einführung in die Technische Chemie	3	1				5
Summe			8	5	1	15	29	29

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 5. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
5.1	MPC3	Physikalische Chemie 4	2	1				4
5.2	MWV1	Wahlpflichtvorlesung 1**	2	1				4
5.3	MBC1C	Bioorganische Chemie	3	1				5
5.4	MVP1	Vertiefungspraktikum 1*			1	7		7
5.5	MAC3	Konzepte der Anorganischen Chemie	2					3
5.6	MOC3	Organische Chemie 3	2	1				4
5.7	MTC	Praktikum Technische Chemie				2		2
Summe			11	4	1	9	25	29

Pos.	Modul	Lehrveranstaltungen 6. Semester	V	Ü	S	P	SWS	Cr.
6.1	MWV2	Wahlpflichtvorlesung 2**	2	1				4
6.2	MVP2	Vertiefungspraktikum 2*			1	7		7
6.3		Vorbereitung der Bachelorarbeit						4
6.4		Bachelor-Arbeit (10 Wochen)						12
6.5		Bachelor-Arbeit Disputation						3
Summe			2	1	1	7	11	30
Summe			52	22	9	66	149	180

Zeichenerklärung: V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, SWS = Semesterwochenstunden

*Ein Vertiefungspraktikum muss im Fach der Bachelorarbeit bzw. in AC, OC, PC gewählt werden, WP2 in anderem Fach als WP1,

**Eine der beiden Wahlpflichtvorlesungen soll zur Berufsqualifizierung genutzt werden.