

Studienmodule Bachelor-Studiengang Chemie ab WS-2007

	Modul	Credits	Pos.	Lehrveranstaltung	V	Ü	S	P
Physik	M-P-1	4	1.7	Physik für Chemiestudierende 1	2	1		
	M-P-2	4	2.5	Physik für Chemiestudierende 2	2	1		
	M-P-3	2,5	3.5	Physikalisches Praktikum (Blockpraktikum in der vorlesungsfreien. Zeit)				3
Toxikologie	M-TO	2	1.5	Toxikologie und Rechtskunde	2			
Computer- anwendungen	M-CO	1	1.6	Einführung in die Anwendung von Computern für Chemiestudierende	1			
Mathematik	M-M-1	4,5	1.3	Mathematik für Chemiestudierende 1	2	2		
	M-M-2	4,5	2.6	Mathematik für Chemiestudierende 2	2	2		
Anorganische Chemie	M-AC-1	19	1.1	Allgemeine und Anorganische Chemie 1	4	2		
			1.2	Analytische Chemie 1	1	1		
			1.4	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 1			1	10
	M-AC-2	13,5	2.2	Anorganische Chemie 2	2			
			2.3	Analytische Chemie 2	1	1		
			2.4	Allgemeine und Anorganische Chemie Praktikum 2			2	7
Organische Chemie	M-OC-1	5	2.1	Organische Chemie 1	3	1		
	M-OC-2	16	3.1	Organische Chemie 2	3	1		
			3.2	Organisch-Chemisches Praktikum			2	10
Physikalische Chemie	M-PC-1	9	2.7	Physikalische Chemie 1	2	1		
			3.3	Physikalische Chemie 2	3	1		
	M-PC-2	19,5	3.4	Physikalisch-Chemisches Praktikum 1				4
			4.1	Physikalische Chemie 3	3	1		
			4.2	Physikalisch-Chemisches Praktikum 2				8
	M-PC-3	4	5.1	Physikalische Chemie 4	2	1		
AC/OC	M-AO-1	8	4.3	Methoden der Strukturaufklärung im Festkörper (AC)	2	1		
			4.4	Methoden der Strukturaufklärung in Lösung (OC)	2	1		
	M-AO-2	7	4.5	Praktikum Synthesen und Methoden (AC/OC)			1	8
Biologische Chemie	M-BC-1C	5	5.3	Bioorganische Chemie	3	1		
Technische Chemie	M-TC-1	5	4.6	Einführung in die Technische Chemie	3	1		
	M-TC-2	2,5	5.5	Technische Chemie Praktikum (Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit)				3
Wahlpflicht- Vorlesungen	M-WV-1	4	5.2	Wahlpflichtvorlesung 1	2	1		
	M-WV-2	4	6.1	Wahlpflichtvorlesung 2	2	1		

Wahlpflicht-Praktika	M-WP-1	10	5.4	Vertiefungspraktikum 1*			2	8
	M-WP-2	6	6.2	Vertiefungspraktikum 2*			1	8
Bachelor Arbeit		15	6.3	Bachelor-Arbeit (3 Monate)				
		5	6.4	Bachelor-Arbeit: Disputation				
Summe		180			49	22	9	69

* Ein Vertiefungspraktikum muss im Fach der Bachelorarbeit bzw. in AC, OC oder PC gewählt werden. WP-2 muss in einem anderen Fach als WP-1 absolviert werden.

V: Vorlesung

In Vorlesungen werden wissenschaftliches Grund- und Spezialwissen, Einführungen in Themenbereiche, methodische Kenntnisse sowie Überblicke über Forschungsergebnisse durch zusammenhängende Vorträge von Lehrenden vermittelt.

Ü: Übung

Übungen ergänzen die Vorlesungen. Sie dienen dem Erwerb von besonderen studien-, forschungs- oder praxisrelevanten Kenntnissen und Fertigkeiten sowie der Schulung in der Fachmethodik. Dies erfolgt vornehmlich durch konkrete Arbeitsaufgaben in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit.

S: Seminar

In Seminaren werden im Wechsel von Vortrag und Diskussion wissenschaftliche Fragestellungen im systematischen Zusammenhang behandelt, neue Erkenntnisse erarbeitet und aktuelle Probleme und Ergebnisse diskutiert und beurteilt.

P: Praktikum

Praktika dienen dem Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten durch Bearbeitung experimenteller Aufgaben. Zu den Inhalten gehören die Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten.