

## M.Sc. Chemie

### Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester)

Die nachfolgende Zuordnung der Module zu Semestern hat empfehlenden Charakter. Ein Studienbeginn ist im Wintersemester und im Sommersemester möglich. Die Eignung zur Wahl der drei Hauptfächer muss vor der Zulassung zum Studium nachgewiesen werden.

Prüfungsart:

Prüfungsleistungen bestehen aus schriftlichen Klausuren (KL) oder in kombinierter Form, z.B. aus experimenteller Arbeit, Versuchsprotokollen, Seminarvortrag und dazugehöriger mündlicher Abschlussprüfung (EA). Die Masterprüfung (MP) besteht aus der schriftlichen Master-Thesis sowie einem einstündigen Abschlusskolloquium. Ein Theoriemodul eines Hauptfachs umfasst zwei Vorlesungen eines Faches, die - soweit organisatorisch möglich - gemeinsam geprüft und getrennt gewertet werden. Die Lehrveranstaltungen in den 3 Hauptfächern sowie die der Vertiefung verteilen sich auf die sechs Studiensemester wie folgt:

Module des Wahl- und Wahlpflichtbereichs	LV	ECTS-Punkte						Prüfungsform
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	
<b>Hauptfach I</b>								
Theorie-Modul HT1	2xV2	6						2xKL
Praktikums-Modul HP1	P12+S2	10						EA
<b>Summe 16 CP</b>								
<b>Hauptfach II</b>								
Theorie-Modul HT2	2xV2		6					2xKL
Praktikums-Modul HP2	P12+S2		10					EA
<b>Summe 16 CP</b>								
<b>Hauptfach III</b>								
Theorie-Modul HT3	2xV2			6				2xKL
Praktikums-Modul HP3	P12+S2			10				EA
<b>Summe 16 CP</b>								
<b>Forschungsorientierte Vertiefung</b>								
Theorie-Modul FT1*	2xV2				6			2xKL
Theorie-Modul FT2*	2xV2				6			2xKL unbenotet
Theorie-Modul FT3*	2xV2				6			2xKL unbenotet
Praktikums-Modul FP1 <sup>1</sup>	P12+S2	10						EA
Praktikums-Modul FP2 <sup>2,3</sup>	P6		5					EA
Praktikums-Modul FP3 <sup>2</sup>	P6+S1				6			EA
Wahlmodul							3	
<b>Summe 42 CP</b>								
<b>Master-Thesis</b>							30	MP
<b>Summe CP</b>	<b>Gesamt 120 CP</b>							
<b>Theorie-Module</b>	<b>Summe 39 CP</b>	6	6	12	12		3	
<b>Praktikums-Module</b>	<b>Summe 51 CP</b>	20	15	10	6			



\*Die Theorie-Module FT1-3 der Forschungsorientierten Vertiefung können aus dem zugelassenen Gesamtlehrangebot des Master-Studienganges frei zusammengesetzt werden. Module, die bereits im Wahlpflichtbereich des Bachelor Studienganges oder den Hauptfächern I-III belegt wurden, sind von der Modulwahl in der Forschungsorientierten Vertiefung ausgeschlossen. Bis zu maximal 21 Credits können auch aus Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche stammen. Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche sind Veranstaltungen vom Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel. Die CP-Zahl der einzelnen Module ist dabei nicht bindend.

<sup>1</sup> Als Praktikums-Modul FP1 kann ein weiteres Praktikums-Modul HP4 gewählt werden. Alternativ können auch zwei weitere Praktikums-Module FP2 aus zwei verschiedenen Fächern oder die Praktikumsmodule FP2+FP3 aus einem Fach aus dem Praktikums-Modulangebot des Fachbereiches gewählt werden, sofern in diesen Fächern das zugehörige Praktikumsmodul HP abgeschlossen wurde.

<sup>2</sup> Praktikumsmodul FP2 und 3 können auch zu einem Forschungspraktikum zusammengefasst werden.

<sup>3</sup> Das Praktikumsmodul FP2 kann wahlweise durch eine forschungsorientierte Projektarbeit ersetzt werden.