

## Studienverlaufspläne für den Master of Education, Fach Chemie

### Lehramt an Gymnasien/Gesamtschulen und Berufskollegs

#### Studienbeginn ab Wintersemester 2008/2009

#### Chemie als 1. Unterrichtsfach (Studienbeginn Wintersemester)

TPM-Modul des Fachs Chemie

Semester	Modul	Credits	Veranstaltung	V	Ü	S	P
2. Sem.	TPM-FD-Chemie	9	Voraussetzungen, Ziele, Methoden des Chemieunterrichts			2	
			Schulorientiertes Experimentieren I			2	
			Schulorientiertes Experimentieren II			2	

Masterarbeitsmodul (begleitend zur Masterarbeit im Fach Chemie)

Semester	Modul	Credits	Veranstaltung	V	Ü	S	P
3.-4.Sem	M-MA-1U	9	Lehrveranstaltung zur Masterarbeit* Seminar zur Masterarbeit	2	1	3	

\* Art der Veranstaltung in Absprache mit Betreuer der Masterarbeit

#### Chemie als 2. Unterrichtsfach (Studienbeginn Wintersemester)

Fachliche Veranstaltungen

Semester	Modul	Credits	Veranstaltung	V	Ü	S	P
1. Sem.	M-OC-2LM	17	Organische Chemie 2	3	1	2	3
			Organisch-chemisches Praktikum LA-MA Didaktische Rekonstruktion von Themen der OC				
3. Sem.	M-PC-1LM	9	Physikalische Chemie 1 LA	3	1		2
			Physikalisch-chemisches Praktikum 1 LA-MA				
3. Sem.	M-PC-2LM	10	Physikalische Chemie 2 LA	2	1		2
			Physikalisch-chemisches Praktikum 2 LA-MA Didaktische Rekonstruktion von Themen der PC				

TPM-Modul des Fachs Chemie

Semester	Modul	Credits	Veranstaltung	V	Ü	S	P
2. Sem.	TPM-FD-Chemie	9	Voraussetzungen, Ziele, Methoden des Chemieunterrichts			2	
			Schulorientiertes Experimentieren I			2	
			Schulorientiertes Experimentieren II			2	

Masterarbeitsmodul (begleitend zur Masterarbeit im Fach Chemie)

Semester	Modul	Credits	Veranstaltung	V	Ü	S	P
2.-4.Sem	M-MA-2U	9	Methoden der Strukturaufklärung in Lösung* oder Methoden der Strukturaufklärung im Festkörper* Seminar zur Masterarbeit	2	1	3	

\* Die Veranstaltungen zu „Methoden der Strukturaufklärung“ werden nur im Sommersemester angeboten

**V:** Vorlesung, **Ü:** Übung, **S:** Seminar, **P:** Praktikum, **SWS:** Semesterwochenstunde