

MNF-chem4001	Masterarbeit im Studiengang M.Sc. Chemie		
Semesterlage / Dauer	Angebot: Im Sommer- oder im Wintersemester Dauer: 6 Monate		
Modulverantwortliche(r)	Prüfungsausschussvorsitzende(r) für den M.Sc. Studiengang Chemie		
Studiengang / -gänge	M.Sc. Chemie: 4. Fachsemester	Pflicht	
Beratung zum Modul	Dozentinnen und Dozenten im Studiengang M.Sc. Chemie		
Lehrveranstaltungen	Bezeichnung der Lehrveranstaltung / Lehrende(r)	SWS	Status
	Masterarbeit (Praktikum) Dozentinnen und Dozenten im Studiengang M.Sc. Chemie	6 Monate	Pflicht
Zahl der Plätze	30		
Lehrsprache	Deutsch / Englisch		
Arbeitsaufwand	900 h		
Leistungspunkte	30		
Voraussetzungen	Mindestens 60 LP im M.Sc. Studiengang		
Erwünschte Vorkenntnisse			
Lernziele	Mit der Anfertigung der Masterarbeit zeigen die Studierenden, dass sie in der Lage sind, innerhalb der vorgegebenen Zeit ein aktuelles Thema aus der Chemie selbstständig mit wissenschaftlichen Methoden unter Einbeziehung der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis zu bearbeiten, die Ergebnisse schriftlich darzustellen und kritisch zu diskutieren.		
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Selbstständige aktive Mitarbeit in einer forschungsorientierten Arbeitsgruppe, • Durchführung einer experimentellen oder theoretischen Arbeit zu einem aktuellen wissenschaftlichen Thema einschließlich Planung, Durchführung, Auswertung und Diskussion, unter Berücksichtigung des aktuellen Stands der Forschung und der dazugehörigen aktuellen Literatur, • Anwendung moderner Forschungsmethoden auf die gestellte Aufgabe, • Anfertigung einer schriftlichen wissenschaftlichen Arbeit unter Beachtung der Regeln guter wissenschaftlicher Praxis. 		
Prüfungsleistung(en)	<ul style="list-style-type: none"> • Bearbeitung eines experimentellen oder theoretischen Themas, • Aktive Teilnahme an Besprechungen und dem Seminar der Arbeitsgruppe, • Bewertung der schriftlichen Masterarbeit (100 % der Modulnote). 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Note der Masterarbeit wird bei der Berechnung der Endnote für den M.Sc. doppelt gewichtet. 		
Literaturangaben	Abhängig vom Thema der Masterarbeit.		
weitere Angaben			