

Pflichtpraktikum Organische Chemie (MoPoS-P)				Stand: 15.05.2018		
Studiengang: M. Sc. Chemie				Modus: Pflicht		
ECTS-Punkte	Arbeitsaufwand [h]	Dauer	Turnus	Studiensemester		
5	150	1. Semesterhälfte	SoSe	2.		
Lehrveranstaltungen		Typ	Umfang [SWS]	Arbeitsaufwand [h]	Präsenzzeit [h]	Gruppengröße
MoPoS-Praktikum		PExp	6	120	90	15
MoPoS-P-Seminar		Sem	1	30	15	30
Modulverantwortliche:r		Prof. Dr. T. J. J. Müller				
Beteiligte Dozierende		Prof. Dr. C. Czekelius, Prof. Dr. T. J. J. Müller, Prof. Dr. L. Hartmann, Dr. M. Tabatabai, PD Dr. K. Schaper, Dr. S. Beutner				
Sprache		deutsch				
Weitere Verwendbarkeit des Moduls		Studiengang			Modus	
		M. Sc. Wirtschaftschemie (anteilig)			Pflichtmodul	
Lernziele und Kompetenzen						
Studierende können nach erfolgreichem Abschluss des Moduls						
<ul style="list-style-type: none"> • sicher mit komplexen Reaktionsapparaturen und Gefahrstoffen umgehen, • Möglichkeiten und Grenzen moderner Analyseverfahren benennen und gezielt geeignete Methoden zur Beantwortung von analytischen Fragestellungen auswählen, • Sachdiskussionen auch in größeren Gruppen folgen und diese durch angemessene mündliche Beiträge bereichern. 						
Inhalte						
<ul style="list-style-type: none"> • Fortgeschrittene Synthesemethoden. • Mehrstufensynthesen. • Reaktions- und Produktkontrolle mit kombinierten analytischen Methoden. <p>Im <i>Seminar</i> wird die Auswertung spektroskopischer Daten präsentiert und es werden relevante Aspekte der im Praktikum durchgeführten Versuche diskutiert.</p>						
Teilnahmevoraussetzungen		keine				
Studienleistungen		Regelmäßige und aktive Teilnahme an Praktikum und Seminar, Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben, Erstellen von Versuchsprotokollen.				
Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung		entfällt				
Prüfungen		Prüfungsform		Dauer [min]	benotet/unbenotet	
					unbenotet	
Stellenwert der Note für die Gesamtnote						
Sonstige Informationen						
Aktuelle Informationen finden Sie auf ILIAS und im HIS-LSF.						
Literatur						
R. Brückner, S. Braukmüller, H.-D. Beckhaus, J. Dirksen, D. Goepfel, M. Oestreich, <i>Praktikum Präparative Organische Chemie. Organisch-Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum</i> , Spektrum Akademischer Verlag, 2009 . Ausgewählte Synthesevorschriften und Artikel aus aktuellen Veröffentlichungen. Skriptum zum Praktikum.						