

## Studienverlaufsplan Schwerpunkt „Wirkstoffe und Materialien“

Modul	Fachsem. 1	Fachsem. 2	Fachsem. 3	Fachsem. 4
<b>MChP1</b> Struktur u. Reaktivität	Chemie d. p-Block Elemente 2V <span style="float: right;">3 LP</span>	Metallorganische Katalyse 2V <span style="float: right;">3 LP</span>		Master- Thesis (MChT)
	Stereoselektive Synthese 2V, 1Ü <span style="float: right;">4 LP</span>			
<b>MChP2</b> Naturstoffe und Makro- moleküle	Makromolekulare Chemie 2V <span style="float: right;">3 LP</span>	Aktuelle Aspekte der Naturstoffchemie 1V <span style="float: right;">2 LP</span>		
	Chemische Mikrobiologie 1V <span style="float: right;">2 LP</span>			
	Nukleinsäuren und Proteine: Synthese & Analytik 2V <span style="float: right;">3 LP</span>			
<b>MChP3</b> Dynamik, Spektrosk., Molekül- strukturen	Computergestützte Berechnung von Molekülstrukturen 2P <span style="float: right;">2 LP</span>	Molekulare Reaktionsdynamik 2V, 1Ü <span style="float: right;">4 LP</span>		
	Molekültheorie und Spektroskopie 2V, 1Ü <span style="float: right;">4 LP</span>			
<b>MChS11</b> Moderne Synthese- methoden		Spez. Kap. d. Org. Synthese 2V, 1Ü <span style="float: right;">3 LP</span>	Technische Wirkstoffsynth. 2V <span style="float: right;">2 LP</span>	
			Prakt. Mod. Synthesemeth. 4P, 1S <span style="float: right;">5 LP</span>	
<b>MChS12</b> Wirkstoffe	Medizinische Chemie 2V <span style="float: right;">2 LP</span>			
	Festphasensynthese, Kombinatorische Chemie 2V <span style="float: right;">3 LP</span>			
		Praktikum Chem. Mikrobiol. 4P, 1S <span style="float: right;">5 LP</span>		
<b>MChS13</b> Weiche Materialien		Polymere Materialien 2V, 1Ü <span style="float: right;">3 LP</span>	Prakt. Makromol. Chemie 4P, 1S <span style="float: right;">5 LP</span>	
			Kolloid- u. Grenzflächenchem. 1V, 1S <span style="float: right;">2 LP</span>	
<b>MChS14</b> Molekulare Materialien, Festkörper		Synthese u. Eigenschaften ausgewählter Materialien 2V, 1Ü <span style="float: right;">3 LP</span>	Charakterisierungsmethod. Für Materialien u. Oberfl. 1V, 1S <span style="float: right;">2 LP</span>	
		Praktikum Anorg. Materialien 4P, 1S <span style="float: right;">5 LP</span>		
<b>MChS15</b>			Vertiefungspraktikum 8P, 1S <span style="float: right;">10 LP</span>	
	<b>19</b> <span style="float: right;"><b>26</b></span>	<b>25</b> <span style="float: right;"><b>28</b></span>	<b>25</b> <span style="float: right;"><b>26</b></span>	

TK = Teilklausur, Ü = Übung, MTP = Mündliche Teilprüfung, AKO = Abschlusskolloquium,  
SV = Seminarvortrag