

Studienverlaufsplan Schwerpunkt „Molekulare Umweltchemie“

Modul	Fachsem. 1	Fachsem. 2	Fachsem. 3	Fachsem. 4
MChP1 Struktur u. Reaktivität	Chemie d. p-Block Elemente 2V 3 LP	Metallorganische Katalyse 2V 3 LP		Master- Thesis (MChT)
	Stereoselektive Synthese 2V, 1Ü 4 LP			
MChP2 Naturstoffe und Makro- moleküle	Makromolekulare Chemie 2V 3 LP	Aktuelle Aspekte der Naturstoffchemie 1V 2 LP		
	Chemische Mikrobiologie 1V 2 LP			
	Nukleinsäuren und Proteine: Synthese & Analytik 2V 3 LP			
MChP3 Dynamik, Spektrosk., Molekül- strukturen	Computergestützte Berechnung von Molekülstrukturen 2P 2 LP	Molekulare Reaktionsdynamik 2V, 1Ü 4 LP		
	Molekültheorie und Spektroskopie 2V, 1Ü 4 LP			
MChS21 Wasser- chemie		Wassertechnologie 2V 2 LP	Wasserchemie 2V 3 LP	
			Praktikum Wasserchemie 4P, 1S 5 LP	
MChS22 Atmos- phären Chemie		Chemie der Atmosphäre 2V 3 LP	System Biosphäre- Atmosphäre 1V, 1S 2 LP	
			Praktikum Untersuchung atmosphärischer Prozesse 4P, 1S 5 LP	
MChS23 Analytische Chemie		Luftanalytische Untersuchungsmethoden 2P, 1S 3 LP	Neue analytische Verfahren 2S 2 LP	
		Moderne Kopplungsmeth. 2V 3 LP	Chemometrie 1P, 1S 2 LP	
MChS24 PIUS	Methoden und Verfahren des PIUS 2V 3 LP	Steuerung chem. Prozesse 2V 3 LP		
	Fallbeispiele des PIUS 1S 2 LP	Nachhaltigk. i. d. chem. Ind. 1V, 1S 2 LP		
MChS25			Vertiefungspraktikum 8P, 1S 10 LP	
	18 26	19 25	27 29	