

[CW-OCCB.5] <i>Advanced Chemical Biology – Practical course</i>	Fortgeschrittene Chemische Biologie – Praktikum	Wahlpflichtmodul	6 CP (insg.) = 180 h				4 SWS
			Kontaktstudium 4 SWS / 60 h	Selbststudium 120 h			
Inhalte							
<p>Grundlegende Methoden der Manipulation und Charakterisierung von DNA und Proteinen; Proteinexpression; Zellkultur- und Ligandenbindungsstudien. Ein Seminar begleitet das Praktikum zur Vor- und Nachbereitung.</p>							
Lernergebnisse / Kompetenzziele							
Die Studierenden erhalten einen Einblick in fortgeschrittene Themen und aktuelle Forschungsgebiete der Chemischen Biologie. Dazu kommen Einblicke in moderne diagnostische und spektroskopische Methoden zur Untersuchung der Biopolymere und zum Verständnis ihrer Funktion.							
Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls							
Keine							
Empfohlene Voraussetzungen							
Grundkenntnisse der Chemischen Biologie							
Organisatorisches							
Für das Praktikum ist eine Anmeldung erforderlich. Die Praktikumsregularien werden zu Beginn des Praktikums bekannt gegeben.							
Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)		M.Sc. Chemie / FB14					
Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge		M.Sc. Biochemie / FB14					
Häufigkeit des Angebots		Einmal im Jahr (nach Ankündigung, Block in der vorlesungsfreien Zeit)					
Dauer des Moduls		1 Semester					
Modulbeauftragte / Modulbeauftragter		Dr. U. Scheffer					
Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen							
Teilnahmenachweise		Regelmäßige und aktive Teilnahme					
Leistungsnachweise		Praktikum: Bearbeitung und Protokolle der Praktikumsversuche					
Lehr- / Lernformen		Praktikum, Seminar					
Unterrichts- / Prüfungssprache		Deutsch					
Modulprüfung		Form / Dauer / ggf. Inhalt					
Modulabschlussprüfung bestehend aus:		Protokoll in Form einer wissenschaftlichen Veröffentlichung (ca. 10 Seiten)					
kumulative Modulprüfung bestehend aus:							
Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:							
		LV-Form	SWS	Semester CP			
				1	2	3	4
	Fortgeschrittene Chemische Biologie (2 Wochen)	P	3,5	5			
	Fortgeschrittene Chemische Biologie	S	0,5	1			
	SUMME		4	6			