

[E1.19] <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><u>Praktikum</u>: Grundlegende Methoden der Manipulation und Charakterisierung von DNA und Proteinen; Proteinexpression; Zellkultur- und Ligandenbindungsstudien</p> <p><u>Seminar</u>: 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							
Empfohlene Voraussetzungen							
Grundkenntnisse der chemischen Biologie							
Organisatorisches							
<p>Importmodul, es gelten die Anmelde- und Rücktrittsfristen der Ordnung des Masters Chemie.</p> <p>Das Praktikum (2 Wochen) findet als Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit zwischen Winter- und Sommersemester statt. Dafür ist eine Anmeldung erforderlich. Die Praktikumsregularien werden zu Beginn des Praktikums bekannt gegeben.</p>							
Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)		Master Chemie / FB14					
Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge		Master Biochemie / FB14					
Häufigkeit des Angebots		einmal im Jahr (nach Ankündigung)					
Dauer des Moduls		1 Semester					
Modulbeauftragte / Modulbeauftragter		Dr. Scheffer					
Semesterbegleitende Nachweise							
Teilnahmenachweise							
Leistungsnachweise		<ul style="list-style-type: none"> - Praktikum: Bearbeitung und Protokolle der Praktikumsversuche - Seminar: Protokoll in Form einer wissenschaftlichen Veröffentlichung (ca. 10 Seiten) 					
Lehr- / Lernformen		Praktikum, Seminar					
Unterrichts- / Prüfungssprache		Deutsch					
Modulprüfung		Form / Dauer / ggf. Inhalt					
Modulabschlussprüfung bestehend aus:							
kumulative Modulprüfung bestehend aus:							
Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:							
		LV-Form	SWS	Semester CP			
				1	2	3	4
	Fortgeschrittene Chemische Biologie – Praktikum (2 Wochen)	P	3,5	5			
	Fortgeschrittene Chemische Biologie - Praktikum	S	0,5	1			
	SUMME		4	6			