

**Importmodul:**

[2.9] <i>Advanced Chemical Biology – Practical course</i>	<b>Fortgeschrittene Chemische Biologie – Praktikum</b>	<b>Wahlpflichtmodul</b>	<b>6 CP (insg.) = 180 h</b>				<b>4 SWS</b>
			<b>Kontaktstudium 4 SWS / 60 h</b>	<b>Selbststudium 120 h</b>			
<b>Inhalte</b>							
<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>							
<b>Lernergebnisse / Kompetenzziele</b>							
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.							
<b>Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls</b>							
Keine							
<b>Empfohlene Voraussetzungen</b>							
Grundkenntnisse der chemischen Biologie							
<b>Organisatorisches</b>							
<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>							
<b>Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)</b>		Master Chemie / FB14					
<b>Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge</b>		Master Biochemie / FB14					
<b>Häufigkeit des Angebots</b>		einmal im Jahr (nach Ankündigung)					
<b>Dauer des Moduls</b>		1 Semester					
<b>Modulbeauftragte / Modulbeauftragter</b>		Dr. Scheffer					
<b>Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen</b>							
<b>Teilnahmenachweise</b>							
<b>Leistungsnachweise</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktikum: Bearbeitung und Protokolle der Praktikumsversuche</li> <li>- Seminar: Protokoll in Form einer wissenschaftlichen Veröffentlichung (ca. 10 Seiten)</li> </ul>					
<b>Lehr- / Lernformen</b>		Praktikum, Seminar					
<b>Unterrichts- / Prüfungssprache</b>		Deutsch					
<b>Modulprüfung</b>		<b>Form / Dauer / ggf. Inhalt</b>					
<b>Modulabschlussprüfung bestehend aus:</b>		Keine					
<b>kumulative Modulprüfung bestehend aus:</b>							
<b>Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:</b>							
		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			