

[V.2a] <i>Specialization A: Seminar Chemical Biology</i>	Vertiefung A: Chemische Biologie II	Wahlpflichtm odul	4 CP (insg.) = 120 h						2 SWS
			Kontaktstudium 2 SWS / 30 h			Selbststudium 90 h			
Inhalte									
Schwerpunktthemen sind Methoden und Prinzipien, die in der Forschung auf dem Gebiet der Chemischen Biologie in Frankfurt eine Rolle spielen oder von besonderer Wichtigkeit sind, zum Beispiel DNA- und RNA-Faltung; Ligandenbindung; Cofaktoren; DNA-Strukturen; Proteinstruktur und Proteinfaltung; Funktion von DNA, RNA und Proteinen in der Zelle; Multienzymproteine. <i>Es kann nur eine der Vertiefungen der OCCB (A oder B) absolviert werden.</i>									
Lernergebnisse / Kompetenzziele									
Die Studierenden erwerben die Fähigkeit, sich vertieftes Wissen selbstständig aus Lehrbüchern und Primärliteratur zu erarbeiten und den Mits Studierenden zu erklären. In diesem geführten Prozess werden die im Modul Chemische Biologie I erlernten Methoden und Begrifflichkeiten verwendet und der DozentIn kann angepasst auf die individuelle Gruppe ggf. vorhandene Verständnislücken schließen, sowie das Wissen festigen. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, relevante Literatur zu vorgegebenen Themengebieten selbstständig zu recherchieren, aufzuarbeiten und sie kritisch einzuordnen.									
Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls									
Modul „Chemische Biologie“									
Empfohlene Voraussetzungen									
keine									
Organisatorisches									
Das Seminar findet in Kleingruppen mit jeweiligem DozentInnen statt.									
Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)			B.Sc. Chemie / FB14						
Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge			Keine						
Häufigkeit des Angebots			Einmal im Jahr (im Sommersemester)						
Dauer des Moduls			1 Semester						
Modulbeauftragte / Modulbeauftragter			Prof. H. Schwalbe						
Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen									
Teilnahmenachweise			Regelmäßige und aktive Teilnahme						
Leistungsnachweise / Studienleistung			Referat mit Präsentation, Bearbeitung der Aufgaben zu den vergebenen Themengebieten						
Lehr- / Lernformen			Seminar						
Unterrichts- / Prüfungssprache			Deutsch						
Modulprüfung			Form / Dauer / ggf. Inhalt						
Modulabschlussprüfung bestehend aus:			Mündliche Beteiligung (zu Beginn der Lehrveranstaltung werden die Kriterien der Bewertung erläutert)						
kumulative Modulprüfung bestehend aus:									
Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:									
		IV- Form	SWS	Semester CP					
				1	2	3	4	5	6
	Chemische Biologie	S	2						4
	SUMME		2						4