

[V.2b] <i>Specialization B: Preparative Organic Chemistry II</i>	Vertiefung B: Präparative Organische Chemie II	Wahlpflichtm odul	4 CP (insg.) = 120 h						6 SWS
			Kontaktstudium 6 SWS / 90 h			Selbststudium 30 h			
Inhalte									
Anfertigung organischer Präparate aus der aktuellen Forschung im Institut (Biomolekülliganden, Nukleotide,...); Anwendung von Standardverfahren der instrumentellen Analytik zur Qualitätskontrolle und Strukturbestimmung (IR-, UV-, NMR-Spektroskopie, Kristallographie). <i>Es kann nur eine der Vertiefungen der OCCB (A oder B) absolviert werden.</i>									
Lernergebnisse / Kompetenzziele									
Die Studierenden vertiefen ihre Kenntnisse in der Synthese organischer Verbindungen und erhalten Einblicke in die aktuelle Forschung und Arbeitsweise im Institut für Organische Chemie und Chemische Biologie.									
Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls									
Abschluss der Leistungsnachweise zum Praktikum im Modul Präparative Organische Chemie nach 2/3 der Praktikumszeit (8 Wochen) mit sehr guten Produktausbeuten und -reinheiten. Sie erhalten 4 weitere Synthesevorgaben bzw. Synthesestufen.									
Empfohlene Voraussetzungen									
keine									
Organisatorisches									
Praktikumsregularien werden vor Semesterbeginn bekannt gegeben.									
Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)			B.Sc. Chemie / FB14						
Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge			Keine						
Häufigkeit des Angebots			Jedes Semester						
Dauer des Moduls			1 Semester						
Modulbeauftragte / Modulbeauftragter			Prof. H. Schwalbe						
Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen									
Teilnahmenachweise			Keine						
Leistungsnachweise / Studienleistung			Erfolgreiche Bearbeitung der Synthesevorgaben, Bestehen der jeweiligen Sicherheitskolloquien (siehe Praktikumsregularien)						
Lehr- / Lernformen			Praktikum						
Unterrichts- / Prüfungssprache			Deutsch						
Modulprüfung			Form / Dauer / ggf. Inhalt						
Modulabschlussprüfung bestehend aus:			Portfolio der vier Protokolle						
kumulative Modulprüfung bestehend aus:									
Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:									
		IV- Form	SWS	Semester CP					
				1	2	3	4	5	6
	Präparative Organische Chemie II (4 Wochen)	P	6					4	
	SUMME		6					4	