

<b>OC-4</b>	<b>Stereoselektive Synthese</b>			<b>Pflicht</b>
				<b>11 Cr</b>
Studiengang	<b>Chemie Diplom</b>			<b>5. Sem.</b>
Studienabschnitt	<b>Hauptstudium</b>			<b>2x pro Jahr</b>
2S+10P	<b>Theorie und Praxis mehrstufiger Synthesen</b>			
	Workload	SWS	Vorbedingungen	
10P	234h	10	Vordiplom	
2S	82h	2	Vordiplom	
Summe	316h	12		
Prüfungsform	bewertete mündliche Abschluss-Prüfung, bewertete Protokolle,			
	Literaturrecherche			
Ziele	Die Studierenden lernen den sorgfältigen Umgang auch mit empfindlichen Zwischenstufen in mehrstufigen Synthesen. Sie lernen strategisches Denken zum Entwerfen von Wegen zu bestimmten Zielmolekülen.			
Inhalte	<b>Praktikum:</b> Herstellung von organischen Präparaten im Gesamtumfang von 10 Synthesestufen nach Vorschriften aus Praktikumsbüchern oder der Literatur. Die Präparate sind mindestens zweistufig. Arbeiten unter Inertgas-Atmosphäre. Physikalische und spektroskopische Charakterisierung der Endprodukte, Reinheitskontrollen. Übung in der Interpretation von Spektren, Literaturpräparat. <b>Seminar:</b> Präparativ wertvolle und moderne synthetische Konzepte, Grundlagen der Biooligomere in Vorträgen von Seminarteilnehmern.			
Lehrende	Dozenten des IOBC			
Modulverantw.	A. de Meijere			