

## CHE-LA-FW-M05 Organische Chemie II

<b>1. Name des Moduls:</b>	<b>Organische Chemie II</b>					
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Organische Chemie / Prof. Dr. B. König					
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Vertiefung der physikalisch-organischen Zusammenhänge zur Beschreibung organischer Reaktionsmechanismen; Analyse und Verständnis neuer Reaktionsmechanismen: Umlagerungen, Cycloadditionen, perizyklische Reaktionen. Präparativ wichtige Reaktionen in Theorie. Prinzip stereoselektiver Synthesen.					
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach Beendigung dieses Moduls sind Studierende in der Lage, <ul style="list-style-type: none"> <li>• den Einfluss physikalischer/chemischer Variation der Reaktionsbedingungen auf Reaktionsmechanismen zu analysieren</li> <li>• die Prinzipien von Selektivität (Chemo-, Regio-, Stereo-) zu unterscheiden und für die Beschreibung von Reaktionsmechanismen anzuwenden.</li> </ul>					
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>						
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>						
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine					
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>						
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	jährlich					
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester					
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3					
<b>10. Arbeitsaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	Gesamt in Stunden: 150 davon: 1. Präsenzzeit: 60 Std. 2. Selbststudium: 90 Std. Leistungspunkte: 5 LP					
<b>11. Das Modul ist erfolgreich absolviert, wenn die unten näher beschriebenen Leistungen erfüllt sind.</b>						
<b>12. Modulbestandteile</b>						
Nr.	P / WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS	Studienleistungen	LP
1	P	V	Organische Chemie II	3	-	4

2	P	S	Vertiefungsseminar zur Vorlesung Organischen Chemie II	1	-	1
<b>13. Modulprüfung</b>						
Kompetenz/Thema/Bereich		Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt	Anteil an Modulnote	
Physikalisch-organische Konzepte zur Beschreibung von Reaktionsmechanismen, Analyse komplexer Synthesen, Prinzipien der Selektivität		schriftliche Modulprüfung „Organische Chemie II“	2 Stunden	am Ende des Semester	100 %	
<b>14. Bemerkungen:</b>						
Die Modulprüfung kann zweimal wiederholt werden. Die erste Wiederholungsprüfung findet in der Regel vor Beginn der Vorlesungszeit des folgenden Semesters statt. Zweiter Wiederholungstermin ist der nächste reguläre Prüfungstermin.						