

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Organische Chemie Grundpraktikum</b>	
<b>Semester</b>	3	
<b>ECTS-Punkte (Dauer)</b>	5 (1 Semester)	
<b>Art</b>	Pflichtfach	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>	Organische Chemie, Allgemeine Chemie	
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	BBTBI	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Experimentelle Arbeit	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Praktikum	
<b>Modulverantwortlicher</b>	R. Pfitzner	
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Grundoperationen der organisch-chemischen Labortechnik werden sicher beherrscht.	
<b>Lehrinhalte</b>	Das Praktikum ist Pflichtfach für die Studierenden der Studienrichtung Biotechnologie. Im Praktikum werden ausgewählte Grundoperationen der präparativen organischen Chemie an Hand wichtiger Synthesereaktionen geübt. Die Charakterisierung der synthetisierten Verbindungen erfolgt über Schmelzpunkt, Brechungsindex und IR-Spektroskopie.	
<b>Literatur</b>	Eicher, T.; Tietze, L.: Organisch-chemisches Grundpraktikum, Wiley-VCH, 1995. Das Organikum (24. Auflage, Autorenkollektiv, Wiley-VCH Verlag (Weinheim, 2015) Hüning, S.; Kreitmeier, P.; Märkl, G.: Arbeitsmethoden der organischen Chemie, Lehmanns, 2007.	
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozent</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
R. Pfitzner, M. Rüschen, Klaas, M. Sohn	Organische Chemie Grundpraktikum	4