

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Recovery of Recyclable Materials</b>	
<b>Modulbezeichnung (eng.)</b>	Recovery of Recyclable Materials	
<b>Semester (Häufigkeit)</b>	WPM (nach Bedarf)	
<b>ECTS-Punkte (Dauer)</b>	6 (1 Semester)	
<b>Art</b>	Wahlpflichtmodul	
<b>Sprache(n)</b>	English	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut MPO)</b>		
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	MTCE	
<b>Prüfungsart und -dauer</b>	Klausur 2h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung)	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung, Seminar	
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	J. Hüppmeier	
<p><b>Qualifikationsziele</b>            After completing the module, students will be able to</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• identify recyclable materials from industrial and household residues and waste materials and classify them economically and ecologically in a global context,</li> <li>• select, balance and design suitable processes for the recovery of recyclable materials and evaluate them ecologically and economically,</li> </ul> <p>by...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• planning a process for a special recyclable material or a mixture of recyclable materials as an example,</li> </ul> <p>in order to...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• be able to make a contribution to the future of chemistry in the sense of the circular economy.</li> </ul>		
<p><b>Lehrinhalte</b>            see qualification goals...</p>		
<b>Literatur</b>		
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozenten/-innen</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
J. Hüppmeier	Recovery of Recyclable Materials (lecture)	2
J. Hüppmeier	Recycle-project	2