

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen</b>	
<b>Semester</b>	WPF	
<b>ECTS-Punkte (Dauer)</b>	5 (1 Semester)	
<b>Art</b>	Wahlpflichtfach	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	45 h Kontaktzeit + 105 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>		
<b>Empf. Voraussetzungen</b>	Nachwachsende Rohstoffe (Bachelor)	
<b>Verwendbarkeit</b>	MaALS	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Posterpräsentation und schriftliche Dokumentation der Projektarbeit	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Seminar, Studentische Arbeit	
<b>Modulverantwortlicher</b>	M. Rüsç gen. Klaas	
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden kennen wichtige Produktgruppen, zu deren Herstellung nachwachsende Rohstoffe eingesetzt werden oder werden könnten. Sie kennen die technischen, ökonomischen, ökologischen und politischen Rahmenbedingungen, unter denen der Einsatz nachwachsender Rohstoffe für die Herstellung dieser Produkte sinnvoll ist.	
<b>Lehrinhalte</b>	Das Modul gibt einen Überblick über wichtige Produktgruppen (Tenside, polymere Werkstoffe, Lacke, Klebstoffe, Schmierstoffe, Feinchemikalien), zu deren Herstellung nachwachsende Rohstoffe eingesetzt werden. In Kleingruppen untersuchen die Studierenden jeweils ein spezielles Produkt auf den Einsatz nachwachsender Rohstoffe sowie dessen Sinnhaftigkeit.	
<b>Literatur</b>		
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozent</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
M. Rüsç gen. Klaas	Seminar zu Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen	1
M. Rüsç gen. Klaas	Projekte zu Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen	2