

FWP 27 Technikfolgeabschätzungen für biogene Rohstoffe			Leistungspunkte: 6	
Lern- und Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> - kennen biogene Rohstoffe und deren Nutzungsrichtungen, Verfahren zur Bereitstellung und Umwandlung - kennen und verstehen wesentliche Methoden der Technikbewertung - können Umweltwirkungen und sozioökonomische Auswirkungen der Bereitstellung, Verarbeitung und Nutzung biogener Rohstoffe abschätzen 				
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: keine, empfohlen:				
Lehr- und Lernform	SWS	Workload	Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung	Themen, Inhalte
VL	3	135 Stunden	5	<ul style="list-style-type: none"> – Prozessgrundlagen, Technik und Verfahren für die Nutzungsrichtungen biogene Gase, Biofestbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biochemikalien und Naturfasern – rechtliche Grundlagen – Methoden der Technikbewertung (insbesondere Life Cycle Assessment und ökonomische Bewertung) – Bewertung von Umweltwirkungen und sozioökonomischen Auswirkungen biogener Rohstoffe in den o.g. Nutzungsrichtungen (insbesondere Energie- und Treibhausgasbilanzen, Rentabilität, Konkurrenzfähigkeit, Nutzungskonkurrenzen, volkswirtschaftliche Kosten)
UE	1	45 Stunden	1	
Modulabschlussprüfung		180 Stunden	Bestehen	Mündliche Prüfung 30 Minuten (100%)
Dauer des Moduls		<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester		
Beginn des Moduls		<input checked="" type="checkbox"/> WS <input type="checkbox"/> SS		