

Projektmodul Nachwachsende Rohstoffen (Project module renewable resources)					
Modulnummer: MA-E-11-PM POS: 746113020		Workload (h) 180	Umfang (LP) 6	Dauer (Semester) 1	Turnus SS+WS
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Ralf Pude				
Beteiligte Dozenten	Dr. Thorsten Kraska (1 SWS); Prof. Dr. Ralf Pude (3 SWS)				
Anbietende Lehreinheit(en)	Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften				
Verwendbarkeit des Modul	Studiengang		Modus	Studiensemester	
	Nutzpflanzenwissenschaften		WPF PM	1-3	
Lernziele	<p>Students will be introduced to current research topics in the field of renewable resources. Students will work in individual or small group projects on selected topics. The outcome of the project work should be presented in a seminar and a home work.</p> <p>Die Studierenden werden in Projekten an die aktuelle Forschung im Bereich der Nachwachsenden Rohstoffe herangeführt. Studierende sollen unter Anleitung und in selbständiger Arbeit ein Thema wissenschaftlich bearbeiten, in einem Seminar vorstellen und in einer Hausarbeit präsentieren.</p>				
Schlüssel- kompetenzen	Analysis of cropping systems, knowledge on production technology of renewable crops, field management, harvest and use.				
Inhalte	<p>Renewable resources; possible use of miscanthus, switchgrass, willow, poplar, paulownia and other plants as energy resource and for material purposes. Cultivation, harvest, process technology and possible exploitations will be covered. Physiological characteristics of plants and their meaning for exploitation.</p> <p>Nachwachsende Rohstoffe. Nutzung von Miscanthus, Weide, Pappel, Paulownia, Switchgrass und anderer nachwachsender Rohstoffe für die stoffliche und energetische Nutzung. Anbau, Ernte und Verfahren; Physiologische Parameter von Nachwachsenden Rohstoffen und deren Bedeutung für die Nutzung.</p>				
Unterrichtssprache	Deutsch				
Teilnahme- voraussetzungen	keine				
Veranstaltungen	Lehrform	Thema	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	PS	Individual topics	5	4,0	90
Prüfungen	Prüfungsform(en)				benotet/ unbenotet
	Präsentation				benotet
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung					
Sonstiges	Each student or group will get a topic which has to be worked out and presented in a seminar and home work.				