

lök290 - Perspectives of Bioenergy

Module label	Perspectives of Bioenergy			
Modulkürzel	lök290			
Credit points	6.0 KP			
Workload	180 h			
Verwendbarkeit des Moduls	- Master's Programme Water and Coastal Management (Master) > Science - Buchwald, Rainer (module responsibility) - Buchwald, Rainer (Prüfungsberechtigt) - Klenke, Thomas (Prüfungsberechtigt) - Pehlken, Alexandra (Prüfungsberechtigt) - Wark, Michael (Prüfungsberechtigt) - Buchwald, Rainer (Module counselling) - Klenke, Thomas (Module counselling) - Wark, Michael (Module counselling)			
Zuständige Personen				
Prerequisites	Bachelor studies of Natural Science, Environmental Science or Economics			
Skills to be acquired in this module	The module qualifies students to deal with the different forms of bioenergy and their current perspectives. Hereby, they acquire competences in the scientific basic subjects of physics, chemistry, and biology as well as with respect to the energetic, technical, ecological, and economic aspects that have to be considered for a synoptic assessment of different forms of bioenergy. Das Wahlpflichtmodul gibt einen Einblick in die historische Entstehung und Entwicklung, die naturwissenschaftlichen, verfahrenstechnischen, energetischen, ökologischen (incl. naturschutzfachlichen) und ökonomischen Grundlagen der Bioenergie. Besonderes Augenmerk wird auf die Perspektiven verschiedener Formen der Bioenergie, gelegt, damit gleichermaßen auf ihre Möglichkeiten und Grenzen. a) Vorlesung "Perspektiven der Bioenergie" (Pflichtteil) b) Seminar "Formen und Beispiele der Bioenergie" (wahlweise zu c) c) Übung "Praktische Bioenergie" (wahlweise zu b)			
Module contents	Das Wahlpflichtmodul gibt einen Einblick in die historische Entstehung und Entwicklung, die naturwissenschaftlichen, verfahrenstechnischen, energetischen, ökologischen (incl. naturschutzfachlichen) und ökonomischen Grundlagen der Bioenergie. Besonderes Augenmerk wird auf die Perspektiven verschiedener Formen der Bioenergie, gelegt, damit gleichermaßen auf ihre Möglichkeiten und Grenzen. a) Vorlesung "Perspektiven der Bioenergie" (Pflichtteil) b) Seminar "Formen und Beispiele der Bioenergie" (wahlweise zu c) c) Übung "Praktische Bioenergie" (wahlweise zu b)			
Literaturempfehlungen				
Links	https://www.uni-oldenburg.de/vegetationskunde/			
Languages of instruction	German, English			
Duration (semesters)	1 Semester			
Module frequency	jährlich			
Module capacity	unlimited			
Type of module	Wahlpflicht / Elective			
Module level	MM (Mastermodul / Master module)			
Examination	Prüfungszeiten		Type of examination	
Final exam of module	Before the end of the module		Assignment (for the seminar or for the exercise, alternatively) and presentation of 30 min. for a) not marked	
Lehrveranstaltungsform	Comment	SWS	Frequency	Workload of compulsory attendance
Lecture		2		28
Exercises		2		28
Seminar		2		28
Präsenzzeit Modul insgesamt				84 h