

"Regenerative Energien und Energieeffizienz": Submodulübersicht

<div>U N I K A S S E L V E R S I T Ä T</div> <div>Master Thesis</div>																							ECTS
																							30
Sommer	Thermodynamik u.Wärmeübertr.					Solartechnik			Rationelle Energienutzung				E+Umwelt		Technische Wahlpflicht				Laborpraktikum				
	Thermodynamik 3,5					Solarstrahlung 3			Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung 3				Globale Energiesituation und Umweltfolgen 3		Technische Wahlpflicht 6				Laborpraktikum 3				
	Wärmeübertragung 2,5					Photovoltaik Solarthermie 3			Energiewandlung: Grundlagen und Anwendung in Gebäuden 3														
																							30
Winter	Elektrotechnik					Strömungsmaschinen			Biomasse				E+Ökonomie		Technische Wahlpflicht				Nichttechn. Wahlpflicht				
	Grundlagen der Elektro- und Messtechnik 2,5					Fluidodynamik 2			Grundlagen der Biomasseproduktion 3				Energie-wirtschaft 1,5		Technische Wahlpflicht 6				Nicht-technische Wahlpflicht 3				
	Regelungstechnik 1,5					Turbo-maschinen 1,5			Chemische und thermische Biomassewandlung 3				Pro-jekt-mana-gement 1,5										
	Systemtechnik 3					Windkraft-anlagen 1,5																	
																							30
SWS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Mathem., natur- u. ingenieurwiss. Grundlagen				Vertiefung der Ingenieur Anwendungen / Schwerpunkt				Nichttechnische Module															