Studienverlaufsplan - Master Erneuerbare Energiesysteme

Semester	Pflicht									
	Mathematik	Informatik	Naturwissenschaften	Informationsmanagement	Wahlpflicht, Freie Wahl, Berufspraktikum, Bachelorarbeit				Summe LP Semester	Summe LP gesamt
1. Semester	Mathematik für PhysikerInnen I	Computerorientierte Mathematik I+II		Wissenschaftliches Informations-management	Grundlagen der Elektrotechnik (Service)					
LP	10	8		6	6				30	30
2. Semester	Mathematik für PhysikerInnen II	Computerorientierte Mathematik I+II		Neue Medien in Lehre und Forschung						
LP	9	14		6					29	59
3. Semester	Mathematik für PhysikerInnen III		Experimentalphysik (NidI)		Mechanik E					
LP	10		12		8				30	89
4. Semester			Experimentalphysik (NidI)		Thermodynamik I	Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen für Ingenieure	Freie Wahl			
LP			12		7	5	6		30	119
5. Semester		Numerische Mathematik	Allgemeine Chemie		Energie-, Impuls- und Stofftransport I	Grundlagen der Strömungslehre				
LP		10	7		8	6			31	150
6. Semester			Molekülchemie der Hauptgruppenelemente		Konstruktion und Werkstoffe	Grundlagen der Elektrotechnik (Service)	Freie Wahl			
LP			4		6	6	12		28	178
7. Semester					Energietechnik I		Freie Wahl			
LP					8		24		32	210
8. Semester					Wahlpflicht		Freie Wahl	Berufspraktikum	Bachelorarbeit	
LP					6		6	6	12	30	240

Empfehlungen für die Freie Wahl: EIS II, Verfahrenstecnik, Regelungstechnik, Labore je nach Ausrichtung