

Anlage Studienplan

Studienbeginn im Wintersemester						
Studienabschnitte / Module	Modulart P=Pflicht W=Wahl	Modulabschluss- leistung (Form, Dauer und Details sind in der Modulbeschreibung definiert)	Fachsemester (FS)			
			1.	2.	3.	4.
			WS	SS	WS	SS
			LP	LP	LP	LP
Pflichtbereich						75
Grundlagen der regenerativen Energietechnik						
Grundlagen der solartechnischen Energiekonversion	P	MPL	5			5
Regenerative Energien und Speichertechnik	P	MPL	5			5
Laborpraktikum Regenerative Energietechnik	P	MPL	5			5
Mathematische und Naturwissenschaftliche Grundlagen						
Einführung in die Quantenmechanik	P	MSL	5			5
Einführung in die Festkörperphysik	P	MPL		5		5
Elektrotechnische Grundlagen						
Leistungselektronik 1 - Grundlagen	P	MSL	5			5
Elektrische Energiesysteme 2 - Systembetrieb	P	MSL		5		5
Solarenergiekonversion						
Photovoltaik	P	MPL		5		5
Innovative Konzepte der Solarenergiekonversion	P	MPL			5	5
Thermische Energiesysteme						
Angewandte Wärmeübertragung	P	MPL		5		5
Technische Thermodynamik 2	P	MPL			5	5
Elektroenergiesystemtechnik						
Batterien und Brennstoffzellen	P	MPL		5		5
Grundlagen Elektrische Maschinen	P	MPL			5	5
Grundlagen der BWL: Wertschöpfungs- und Projektmanagement	P	MSL			5	5
Projektarbeit	P	MPL			5	5
Wahlbereich (Studierende wählen 3 Wahlmodule aus dem Lehrangebot der Universität, davon 2 aus dem Wahlkatalog RET)						15
Wahlmodul 1	W	MSL	5			5
Wahlmodul 2	W	MSL		5		5
Wahlmodul 3	W	MSL			5	5
Abschlussarbeit						30
Masterarbeit mit Kolloquium	P	MPL				30
Summe LP			30	30	30	120
Legende	WS	Wintersemester	LP	Leistungspunkte		
	SS	Sommersemester	P	Pflichtmodul		
	MPL	Modulprüfungsleistung	W	Wahlmodul		
	MSL	Modulstudienleistung				