

Lehrveranstaltungen	Wochenstunden je Semester				
	ECTS	1	2	3	4
<b>Allgemeine Technik</b>					
Scientific Computing (Python)	5	3			
Statistik	4		3		
Data Analysis	2,5		2		
<b>Energietechnik</b>					
Wärmetechnik	7,5	6			
Energiespeicher	4,5	4			
Elektromobilität	4	3			
Steuer- und Regelungstechnik in der Energietechnik	6,5	5			
Smart Energy Systems	4,5			3	
Netzintegration	4			3	
<b>Energieanlagenplanung und -betrieb</b>					
Energy Project Development	2,5	2			
Kraftwerksplanung	5,5		4		
Technical Writing	1,5		1		
Betriebliches Energiemanagement	2,5			2	
Risikomanagement	2				2
Führungskompetenz	2				2
<b>Simulation und Optimierung</b>					
Numerische Fluidynamik (CFD)	7		6		
CFD für Strömungsmaschinen	2		2		
Simulation und Optimierung von Energiesystemen	6			4	
<b>Wahlmodul - Nachhaltige Gebäudetechnik *</b>					
Gebäudeoptimierung	2,5		2		
Nachhaltige Gebäudetechnik	5		4		
Gebäudesimulation	4			3	
<b>Wahlmodul - Erneuerbare Energiesysteme *</b>					
Large Scale Solar and Wind Power Plants	5		4		
Labor vertiefende Photovoltaik	1,5			1	
Energiemeteorologie	3			2	
Ökologie	3			2	
<b>Wahlmodul - Elektrische Energietechnik *</b>					
Leistungselektronik	5			4	
Hochspannungstechnik	7		6		
<b>Wahlmodul - Anlagen und Umwelttechnik *</b>					
Verfahrenstechnik	5		4		
Anlagenplanung	2,5			2	
Umwelttechnik	3			3	
Umweltmanagement	3		3		
<b>Projekte - Masterarbeit</b>					
Industrieprojekt	9			x	
Masterseminar	1				1
Masterarbeit	23				x
Masterprüfung	2				x
<b>Summe Wochenstunden</b>		23	23	15	5
<b>Summe ECTS</b>	<b>120</b>	30	30	30	30

\* Eines der Wahlmodule muss absolviert werden - individuelle Fächerauswahl nach Absprache