

Master "Simulations- und Experimentaltechnik"

Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik

Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS				Dozent	Anzahl Prüfungen	Bemerkung, Sprache
							1	2	3			
Methoden (4 aus 5 sind zu wählen)												
Optimierung und Simulation	3	1	1		5	6			6	Stuhlsatz	2 (K,P)	d
Versuchsplanung und -auswertung	2	1	2		5	6			6	Adam	2 (K,P)	d
Computerbased measurement technology	2		3		5	6			6	Kameier, Kiel	2 (K,P)	e
Computational Fluid Dynamics	3	1	1		5	6			6	Benim	2 (K,P)	e
Engineering Mathematics	3	1	1		5	6			6	Scheideler	2 (K,P)	e
Spezialisierung (Schwerpunkte)												
Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik												
Wärme/Kälte - Erneuerbare Energien, Verbrennung, Wärme-/Stoffübertragung	2	2			4	6			6	Adam, Benim	1 (K)	d/e
Elektrische Energie - Umwandlung, Speicherung, Verteilung	2	2			4	6			6	Neef, Kiel	1 (K)	d/e
Umwelt - Lärmschutz, Messtechnik Luft	2	2			4	6	3	3		Kameier, Weber	1 (K)	d/e
Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik												
Rechnergestützte Prozess- und Anlagenplanung	2	2			4	6			6	Müller, Nachtrodt	1 (K)	d/e
Energie- und umwelttechnische Prozessoptimierung	2	2			4	6			6	Köppke, N.N.	1 (K)	d/e
Umwelt - Lärmschutz, Messtechnik Luft	2	2			4	6	3	3		Kameier, Weber	1 (K)	d/e
Projekte F&E												
Studienprojekt I (Forschung & Entwicklung)						6			6	verschiedene	1 (M)	d/e
Projektseminar		2		2								
Engineering Conferences		4		4		6			3 3	Zielke	1 (SO)	e
Masterarbeit und Kolloquium					0	24			24	verschiedene	1 (SO)	d/e
Wahlbereich												
Wahlpflichtfach I		4		4		6			6	verschiedene	1 (SO)	d/e
Wahlpflichtfach II oder Studienprojekt II (Forschung & Entwicklung)		4		4		6			6	verschiedene	1 (SO)	d/e
						Summe			90			
						Summe Credits	33	30	27	Legende Prüfungsform: K = schriftliche Klausur P = Praktikumsbewertung M = mündliche Prüfung SO = sonstige Bewertung		
						Summe Credits gesamt			90			