

Master Umweltingenieurwesen
 Studienbeginn Wintersemester
 Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik
 Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	CP				Anzahl Prüfungen
							1	2	3	
							WS	SS	WS	
Spezialisierung (Schwerpunkte)										
Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik										
Heat and Mass Transfer in Two Phase Flows	2	2			4	6		6		1
Elektrische Energie - Umwandlung, Speicherung, Verteilung	2	2			4	6	6			1
Nachhaltige Energiewirtschaft	1		3		4		6			1
Umwelt-Messtechnik Luft/Air Pollution Measurement Technology	2	2			4	6	6			1
Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik										
Prozesssimulation	2	2			4	6		6		1
Energie- und umwelttechnische Prozessoptimierung	2	2			4	6	6			1
Angewandte verfahrenstechnische Simulation	2	2			4		6			1
Umwelt-Messtechnik Luft/Air Pollution Measurement Technology	2	2			4	6	6			1
Methoden (3 aus 5 sind zu wählen)										
Optimierung und Simulation	3	2			5	6	6			1
Versuchsplanung und -auswertung	2	1	2		5	6	6			2
Signal Processing for Mechanical and Process Engineering	2		3		5	6		6		2
Computational Fluid Dynamics (CFD)	3	1	1		5	6		6		2
Engineering Mathematics	3	1	1		5	6		6		2
Projekte F&E										
Studienprojekt I (Forschung & Entwicklung)						6		6		1
Projektseminar			2	2						
Engineering Conferences			4	4	4	6			6	1
Masterarbeit				0	21				21	1
Kolloquium				0	3				3	1
Wahlbereich										
Wahlpflichtfach I			4	4	4	6		6		1
Wahlpflichtfach II oder Studienprojekt II (Forschung & Entwicklung)			4	4	4	6	6			1
Summe Credits							30	30	30	
Summe Credits gesamt							90			

Master Umweltingenieurwesen
 Studienbeginn Sommersemester
 Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik
 Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	CP				Anzahl Prüfungen	
							1	2	3		
							SS	WS	SS		
Spezialisierung (Schwerpunkte)											
Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik											
Heat and Mass Transfer in Two Phase Flows	2	2			4	6	6				1
Elektrische Energie - Umwandlung, Speicherung, Verteilung	2	2			4	6		6			1
Nachhaltige Energiewirtschaft	1		3		4			6			1
Umwelt-Messtechnik Luft/Air Pollution Measurement Technology	2	2			4	6		6			1
Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik											
Prozesssimulation	2	2			4	6	6				1
Energie- und umwelttechnische Prozessoptimierung	2	2			4	6		6			1
Angewandte verfahrenstechnische Simulation	2	2			4			6			1
Umwelt-Messtechnik Luft/Air Pollution Measurement Technology	2	2			4	6		6			1
Methoden (3 aus 5 sind zu wählen)											
Optimierung und Simulation	3	2			5	6		6			1
Versuchsplanung und -auswertung	2	1	2		5	6		6			2
Signal Processing for Mechanical and Process Engineering	2		3		5	6	6				2
Computational Fluid Dynamics (CFD)	3	1	1		5	6	6				2
Engineering Mathematics	3	1	1		5	6	6				2
Projekte F&E											
Studienprojekt I (Forschung & Entwicklung)						6	6				1
Projektseminar			2		2						
Engineering Conferences			4		4	6			6		1
Masterarbeit					0	21			21		1
Kolloquium					0	3			3		1
Wahlbereich											
Wahlpflichtfach I			4		4	6	6				1
Wahlpflichtfach II oder Studienprojekt II (Forschung & Entwicklung)			4		4	6		6			1
							Summe Credits	30	30	30	
							Summe Credits gesamt	90			