

Master Internationales Wirtschaftsingenieurwesen

Schwerpunkt Produktion und Innovation
 Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik
 Schwerpunkt Umwelt- und Prozesstechnik

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS				Dozent	Anzahl Prüfungen	Bemerkung, Sprache
							1	2	3			
Methoden					16	24						
Innovation and Technology Management	2	1	1		4	6		6		N.N.	2 (K,P)	e
Methoden des Qualitätsmanagement	2	2			4	6		6		Binding	1 (K)	d/e
International Technical Sales Management	2	2			4	6	6			Niemann, N.N	1 (K)	e
Life Cycle and Services Management	2	1	1		4	6	6			Niemann	1 (SO)	d/e
Spezialisierung (Schwerpunkte)					12	18						
Schwerpunkt Produktion und Innovation												
Produkt- und Änderungsmanagement	2	2			4	6	3	3		Riedel	1 (K)	d/e
Methoden zur Produktionsoptimierung	2	1	1		4	6	6			Niemann	2 (K,M)	d/e
Operations Management		2	2		4	6	6			Bruckschen	2 (P,SO)	e
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					6	36						
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					8	12						
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 Credits							33	30	27			
Summe Credits gesamt							90			Legende Prüfungsform: K = schriftliche Klausur P = Praktikumsbewertung M = mündliche Prüfung SO = sonstige Bewertung		
										Legende Sprachen: d=Fach wird in deutsch gelehrt e=Fach wird in English gelehrt d/e=Sprache noch nicht festgelegt		

Master Mechanical Engineering

Module	V	Ü	P	S	SWS	ECTS				Dozent	Anzahl Prüfungen	Bemerkung, Sprache
							1	2	3			
General Studies												
Engineering Mathematics	3	1	1		5	6	6			Scheideler	2 (K,P)	e
Simulation of Mechanical Systems	2	2	1		5	6	6			Jahr	2 (K,P)	e
Computerbased measurement technology	2		3		5	6	6			Kameier, Kiel	2 (K,P)	e
Finite Element Method (FEM)	3		2		5	6	6			Scheideler	2 (K,P)	e
Computational Fluid Dynamics	3	1	1		5	6	6			Benim	2 (K,P)	e
Specialisation												
Elective Course I*				4	4	6	6			Various Lecturers	1 (SO)	e
Elective Course II*				4	4	6	6			Various Lecturers	1 (SO)	e
Elective Course III*				4	4	6	6			Various Lecturers	1 (SO)	e
Elective Course IV*				4	4	6	6			Various Lecturers	1 (SO)	e
Projects, R&D												
Project (Research & Development)						6	6			Various Lecturers	1 (M)	e
Project seminar		2		2								e
Engineering Conferences			4		4	6	3	3	Zielke		1 (SO)	e
Master Thesis and Colloquium					0	24		24			1 (SO)	e
						Summe	90					
						Summe Credits	30	33	27			
						Summe Credits gesamt	90					
											Legende Prüfungsform:	
											K = schriftliche Klausur	
											P = Praktikumsbewertung	
											M = mündliche Prüfung	
											SO = sonstige Bewertung	

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:		
						Summe Credits gesamt			90	K = schriftliche Klausur		
										P = Praktikumsbewertung		
										M = mündliche Prüfung		
										SO = sonstige Bewertung		
										Legende Sprachen:		
										d=Fach wird in deutsch gelehrt		
										e=Fach wird in English gelehrt		
										d/e=Sprache noch nicht festgelegt		