

studienplan.

MODULE / LEHRVERANSTALTUNGEN	SEMESTERWOCHENSTUNDEN ECTS-Credits			
	1	2	3	4
A. KERNBEREICH MECHATRONIK				
Höhere Mathematik	3 4	3 4		
Regelungstechnik	3 4	2 3		
Sensoren & Aktoren	4 5			
Simulation und Optimierung	2 3			
Robotik		4 6		
Numerische Strömungsmechanik			2 3	
Prozessmanagement & Logistik			2 2	
B. PROJEKTE & TECHNISCHE FALLSTUDIEN				
Projekt 1		2 5		
Projekt 2			4 10	
C1. STUDIENZWEIG ELEKTROTECHNIK				
Elektrodynamik	4 6			
Messmethoden	3 4			
Antriebssysteme		3 4		
Embedded Computing		3 4		
Simulation			5 7	
Industrieelektronik			2 3	
C2. STUDIENZWEIG MASCHINENBAU				
Höhere Mechanik	3 4			
Materialwissenschaften	4 6			
Hydraulik & Pneumatik		3 4		
Maschinendynamik		3 4		
Simulation			5 7	
Handhabungstechnik			2 3	
D. MANAGEMENT & SCHLÜSSELKOMPETENZEN				
Strategisches Management & Marketing	1 1	1 1		
Kommunikations- und Vertriebstechniken	1 1			
Innovations- und Technologiemanagement		1 1		
Businessplanung			1 1	
Leadership Development			1 1	
Career Coaching & Leadership Development				1 1
E. MASTERARBEIT / WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN / F & E				
Aktuelle Forschungsschwerpunkte	1 2	1 2	1 2	
Wissenschaftliches Arbeiten			1 1	
Masterarbeit inkl. Seminar				2 29
ANZAHL DER SEMESTERWOCHENSTUNDEN ECTS-Credits	22 30	20 30	19 30	3 30