

Studienplan

Semesterwochenstunden ECTS-Credits				
	1	2	3	4
KERNBEREICHE				
Höhere Mathematik	3 4	3 4		
Regelungstechnik Vertiefung	3 4	2 3		
Sensorik & Aktorik	4 5			
Simulation	2 3			
Robotik		4 6		
Prozessmanagement & Logistik			2 2	
Numerische Strömungsmechanik			2 3	
Wissenschaftliches Arbeiten / F&E	1 2	1 2	2 3	
PROJEKTE & TECHNISCHE FALLSTUDIEN				
Projekte		2 5	4 10	
WAHLMODUL ELEKTROTECHNIK				
Elektrodynamik	4 6			
Messmethoden	3 4			
Antriebssysteme		3 4		
Embedded Computing		3 4		
Industrieelektronik			2 3	
Simulation Vertiefung			5 7	
WAHLMODUL MASCHINENBAU				
Höhere Mechanik	3 4			
Materialwissenschaften	4 6			
Hydraulik & Pneumatik		3 4		
Maschinendynamik		3 4		
Handhabungstechnik			2 3	
Simulation Vertiefung			5 7	
MANAGEMENT & SCHLÜSSELKOMPETENZEN				
Management & Schlüsselkompetenzen	2 2	2 2	2 2	1 1
MASTERARBEIT & MASTERPRÜFUNG				
Seminar zur Masterarbeit				2 2
Masterarbeit				0 25
Masterprüfung				0 2
SEMESTERWOCHENSTUNDEN ECTS-CREDITS	22 30	20 30	19 30	3 30