

# Studienplan

Module / Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden   ECTS-Credits			
<b>KERNBEREICH MECHATRONIK</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Höhere Mathematik	3   4	3   4		
Regelungstechnik	3   4	2   3		
Sensoren & Aktoren	4   5			
Simulation & Optimierung	2   3			
Robotik		4   6		
Numerische Strömungsmechanik			2   3	
Prozessmanagement & Logistik			2   2	
<b>PROJEKTE &amp; TECHNISCHE FALLSTUDIEN</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Projekt I		2   5		
Projekt II			4   10	
<b>STUDIENZWEIG ELEKTROTECHNIK</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Elektrodynamik	4   6			
Messmethoden	3   4			
Antriebssysteme		3   4		
Embedded Computing		3   4		
Simulation			5   7	
Industrieelektronik			2   3	
<b>STUDIENZWEIG MASCHINENBAU</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Höhere Mechanik	4   6			
Materialwissenschaften	3   4			
Hydraulik & Pneumatik		3   4		
Maschinendynamik		3   4		
Simulation			5   7	
Handhabungstechnik			2   3	
<b>MANAGEMENT &amp; SCHLÜSSELKOMPETENZEN</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Strategisches Management & Marketing	1   1	1   1		
Kommunikation & Vertriebstechniken	1   1			
Innovations- & Technologiemanagement		1   1		
Businessplanung			1   1	
Leadership Development			1   1	
Career Coaching				1   1
<b>MASTER ARBEIT / WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN / F&amp;E</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Aktuelle Forschungsschwerpunkte	1   2	1   2	1   2	
Wissenschaftliches Arbeiten			1   1	
Master & Seminar				2   29
<b>SEMESTER CREDIT UNITS   ECTS-CREDITS</b>	<b>22   30</b>	<b>20   30</b>	<b>19   30</b>	<b>3   30</b>