

Studienverlaufsplan Studiengang Mechatronik (7 Semester), Bachelor of Engineering

1. Semester (Wintersemester)	Modul- Beauftr.	CP	V	Ü	P	2. Semester (Sommersemester)	Modul- Beauftr.	CP	V	Ü	P	3. Semester (Wintersemester)	Modul- Beauftr.	CP	V	Ü	P	
1 Mathematik I	Gur	5	3	2	0	6 Mathematik III	Gur	5	4	1	1	11 Signale und Systeme	Stern	5	2	2	1	
1 Mathematik II	Gur	5	2	1	1	7 Physik	Stern	5	2	2	1	12 Software Engineering	N.N. (Techn. Inf.)	5	2	1	1	
2 Informatik I	Oes	5	2	1	1	8 Informatik II	Eik	5	2	0	2	13 Elektrische Aktorik	Berg	5	2	1	1	
3 Grundlagen Produktdesign*	Lütz	5	2	1	2	9 Elektrotechnik I	Berg	5	2	1	0	14 Programmieren in C	Coers	5	2	1	1	
4 Werkstofftechnik des Maschinenbaus	Rad	5	2	1	1	9 Elektrotechnik II	Berg	5	2	1	1	15 Elektrotechnische Bauelemente	Albers	5	2	2	1	
5 Schlüsselkompetenzen - Einführung in das Studium	Mue	5	2	1	1	10 Statik – Stereo- und Elastostatik	Zwiers	5	2	1	1	16 Dynamik – Kinematik und Kinetik	Zwiers	5	2	2	1	
Summe CP		30						30						30				

* enthält 1 CP für das Einführungsprojekt

4. Semester (Sommersemester)	Modul- Beauftr.	CP	V	Ü	P	5. Semester (Wintersemester)	Modul- Beauftr.	CP	V	Ü	P	6. Semester (Sommersemester)	Modul- Beauftr.	CP	V	Ü	P	7. Semester (Wintersemester)	CP
17 Technisches Englisch	Wer	5	4	0	0	21 Mechatronik Design	Rich/N.N	5	2	2	0	25 Entwicklungs- projekt Mechatronik	10	3	Ü	28 Praxisphase	15		
18 Microcontroller	Coers	5	2	1	1	22 Echtzeitregelung	Pohl	5	2	2	1								
19 Regelungstechnik	Bies	5	3	1		23 Analoge Schaltungstechnik	Boss	5	2	1	1							26 Betriebsorgani- sation	Ede
20 Maschinenelemente und CAD	Lütz	5	2	2	2	24 Fluidtechnik	NM	5	2	2	1	Studienschwer- punktfach 5	5	29 Bachelorarbeit (8 Wochen)	12				
Studienschwer- punktfach 1		5				Studienschwer- punktfach 3		5				Studienschwer- punktfach 6	5						
Studienschwer- punktfach 2		5				Studienschwer- punktfach 4		5				Studienschwer- punktfach 7	5			30 Kolloquium	3		
Summe CP		30						30						30					30