

Anlage 1

Studienverlaufsplan Studiengang Mechatronik (7 Semester), Bachelor of Engineering

1. Semester (Wintersemester)	Modul- Beauftr.	Credit Points	Vorlesung	Übung	Praktikum	2. Semester (Sommersemester)	Modul- Beauftr.	Credit Points	Vorlesung	Übung	Praktikum	3. Semester (Wintersemester)	Modul- Beauftr.	Credit Points	Vorlesung	Übung	Praktikum
1 Mathematik 1	Gur	10	6	3	1	6 Mathematik 2	Gur	5	3	1	1	11 Signale und Systeme	Stern	5	2	2	1
						7 Physik	Stern	5	2	2	1	12 Software Engineering	Mue-Schn	5	2	1	1
2a Informatik 1	Oes	5	2	1	1	8a Informatik 2	Eik	5	2	0	2	13 Elektrische Aktorik	Berg	5	2	1	1
3 Grundlagen Produktdesign	Lütz	5	2	1	2	9 Elektrotechnik	Berg	10	4	3	1	14 Programmieren in C	Coers	5	2	1	1
4 Werkstofftechnik des Maschinenbaus	Rad	5	2	1	1							15 Elektrotechnische Bauelemente	Albers	5	2	2	1
5 Schlüsselkompetenzen Einführung in das Studium*	E.Mue	5	2	1	1	10 Statik – Stereo- und Elastostatik	Zwiers	5	2	2	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.	Credit Points	Vorlesung	Übung	Praktikum	5. Semester (Wintersemester)	Modul- Beauftr.	Credit Points	Vorlesung	Übung	Praktikum	6. Semester (Sommersemester)	Modul- Beauftr.	Credit Points	Vorlesung	Übung	Praktikum	7. Semester (Wintersemester)	Credit Points
17 Technisches Englisch	Wer	5	4S**	0		21 Mechatronik Design	Rich	5	2	2	0								
18 Microcontroller	Coers	5	2	1	1	22 Echtzeitregelung	Pohl	5	2	2	1	25 Entwicklungs- projekt Mechatronik	Dozent	10				28 Praxisphase (10 Wochen)	15
19 Regelungstechnik	Bies	5	3S**	1		23 Analoge Schaltungstechnik	Boss	5	2	1	1	26 Betriebsorgani- sation	Ede	5	3	2	0		
20 Mechanische Bauelemente und CAD	Lütz	5	2	2	2	24 Fluidtechnik	NM	5	2	2	1	Studienschwer- punktmodul 5	Dozent	5				29 Bachelorarbeit (8 Wochen)	12
Studienschwer- punktmodul 1	Dozent	5				Studienschwer- punktmodul 3	Dozent	5				Studienschwer- punktmodul 6	Dozent	5					
Studienschwer- punktmodul 2	Dozent	5				Studienschwer- punktmodul 4	Dozent	5				Studienschwer- punktmodul 7	Dozent	5				30 Kolloquium	3
Summe CP		30						30						30					30

** Seminaristischer Unterricht