Studienverlaufsplan Studiengang Mechatronik (7 Semester), Bachelor of Engineering

1. Semester (Wintersemester)	Credit Points	2. Semester (Sommersemester)	Credit Points	3. Semester (Wintersemester)	Credit Points	4. Semester (Sommersemester)	Credit Points	5. Semester (Wintersemester)	Credit Points	6. Semester (Sommersemester)	Credit Points	7. Semester (Wintersemester)	Credit Points
1 | Mathematik 1	10	6 | Mathematik 2	5	11 | Signale und Systeme	5	17 | Technisches Englisch	5	21 | Mechatronik Design	5	23 | Schaltungstechnik	5	28 | Praxisphase (10 Wochen)	15
		7 | Physik	5	12 | Software Engineering für Ingenieure	5	18 | Echtzeitregelung	5	22 | Mikrocontroller für Ingenieure	5	24 | Betriebsorganisation	5		
2 | Grundlagen der Informatik	5	8 | Grundlagen der Programmierung	5	13 | Elektrische Aktorik	5	19 | Regelungstechnik	5	Profilmodul 3	5	25| Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme	5		
3 | Grundlagen Produktdesign	5	9 | Elektrotechnik	10	14 | Programmiersprachen 5	5	20 | Mechanische Bauelemente und CAD	5	Profilmodul 4	5	Profilmodul 6	5	29 | Bachelorarbeit (8 Wochen)	12
4 | Werkstofftechnik	5			15 | Elektronische Bauelemente	5	Profilmodul 1	5	Profilmodul 5	5	Profilmodul 7	5		
5 | Nachhaltigkeit und Schlüsselkompetenzen	5	10 | Statik – Stereo- und Elastostatik	5	16 | Dynamik - Kinematik und Kinetik	5	Profilmodul 2	5	26 | Projektfenster: entweder Entwicklungsprojekt (5CP) & Profilmodul 8 (5CP) oder erweitertes Entwicklungsprojekt (2x5CP)	5			30 | Kolloquium	3
Summe CP	**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**		**30**