Pflichtmodule

	Modulname						Semester								
		∑	V	Ü	P	ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9
M1	Technische Dokumentation	4	2	1	1	5									
M2	Informatik	4	2	2		5									
M3	Mathematik 1	4	2	2		5									
M4	Technische Mechanik 1	4	2	2		5									
M5	Physik	4	2	1	1	5									
M6	Mathematik 2	4	2	2		5									
M7	Technische Mechanik 2	4	2	2		5									
M8	CAD	4	2	1	1	5									
M9	Mathematik 3	4	2	2		5									
M10	Technische Mechanik 3	4	2	2		5									
M11	Konstruktionselemente 1	4	2	1	1	5									
M12	Elektrotechnik 1	4	2	2		5									
M13	Konstruktionselemente 2	4	2	1	1	5									
MT03	Programmierung (C, C++)	4	2	1	1	5									
M15	Elektrotechnik 2	4	2	2		5									
MT01	Elektronik	4	2	1	1	5									
MT02	Digitaltechnik	4	2	1	1	5									
MT05	Robotertechnik	4	2	1	1	5									
M18	Industriebetriebslehre	4	2	2		5									
MT04	Rechnergestützte Messdatenverarbeitung	4	2	1	1	5									
M14	Fluidtechnik	4	2	2		5									
MT06	Regelungstechnik	4	2	1	1	5									
MT07	Sensorik/Bussysteme	4	2	1	1	5									
MT08	Mikrocomputertechnik /-programmierung	4	2	1	1	5									
MT09	Elektrische Antriebe/ Aktorik	4	2	1	1	5									
MT10	Simulation mechatronischer Systeme	4	2	1	1	5									
MT11	Mechatronik Projekt Embedded Systems 1	4	2	1	1	5									
MT12	Mechatronikprojekt Automation 1	4	1		3	5									
MT13	Mechatronikprojekt Embedded Systems 2	4	2	1	1	5									
MT14	Mechatronik Projekt Automation 2	4	1		3	5									
	Wahlpflichtfach 1 aus Katalog 1	4	2	2		5									
	Wahlpflichtfach 2 aus Katalog 2	4	2	1	1	5									
M16	Projektmanagement	4	2	1	1	5									
MT22	Bachelorarbeit					12									
MT23	Kolloquium					3									
	Summe	132	64	43	25	180									

Wahlpflichtmodule

	Wahlpflichtmodule									Semester					
		∑	V	Ü	P	ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Wahlpflichtkatalog 1														
MT15	Technisches Englisch	4	2	2		5									
MT 16	Lösungsfindung/ Patente	4	2	2		5									
M 17	Qualitätsmanagement	4	2	2		5									
	Wahlpflichtkatalog 2														
MT17	Regelungssysteme	4	2	1	1	5									
MT18	Elektrohydraulische Systemtechnik	4	2	1	1	5									
MT19	Digitale Bildverarbeitung	4	2	1	1	5									