Pflichtmodule						Semester								
Modulname	∑	V	Ü	P	ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Technische Produktdokumentation	4	2	1	1	5									
Grundlagen der Informatik	4	2	2		5									
Mathematik 1	4	2	2		5									
Technische Mechanik 1	4	2	2		5									
Physik	4	2	1	1	5									
Mathematik 2	4	2	2		5									
Technische Mechanik 2	4	2	2		5									
CAD 1	4	2	1	1	5									
Mathematik 3	4	2	2		5									
Technische Mechanik 3	4	2	2		5									
Maschinenelemente 1	4	2	1	1	5									
Elektrotechnik 1	4	2	2		5									
Maschinenelemente 2	4	2	1	1	5									
Programmieren mit C	4	2	1	1	5									
Elektrotechnik 2	4	2	2		5									
Elektronik	4	2	1	1	5									
Digitaltechnik	4	2	2		5									
Robotertechnik	4	2	1	1	5									
Industriebetriebslehre/Kostenrechnung	4	2	2		5									
Rechnergestützte Messdatenverarbeitung	4	2	1	1	5									
Fluidtechnik	4	2	2		5									
Regelungstechnik	4	2	2		5									
Sensorik/Bussysteme	4	2	1	1	5									
Mikrocomputertechnik	4	2	1	1	5									
Elektrische Antriebe/ Aktorik	4	2	1	1	5									
Simulation mechatronischer Systeme	4	2	1	1	5									
Cyber Physische Systeme	4	2	2		5									
Mechatronikprojekt Automation 1	4	2		2	5									
Mechatronikprojekt Embedded Systems	4	2	1	1	5									
Mechatronik Projekt Automation 2	4	1		3	5									
Wahlpflichtmodul 1 aus Katalog 1	4	2	2		5									
Wahlpflichtmodul 2 aus Katalog 2	4	2	1	1	5									
Projektmanagement	4	2	1	1	5									
Bachelorarbeit					12									
Kolloquium					3									
Summe	132	65	46	21	180									

Wahlpflichtmodule						Semester								
	∑	V	Ü	P	ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Wahlpflichtkatalog 1														
Konstruktionssystematik	4	2	1	1	5									
Qualitätsmanagement	4	2	2											
Technisches Englisch	4	2	2		5									
Wahlpflichtkatalog 2														
Rechnerarchitektur	4	2	1	1	5									
Digitale Bildverarbeitung	4	2	1	1	5									
Einführung Machine Learning	4	2	1	1	5									
Unix-artige Betriebssysteme	4	2	1	1	5									