

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	SWS								CP
			1	2	3	4	5	6	7	8	
81 001	Mathematik I										8
81 101	Mathematik I	V,Ü	6								6
81 102	Informatik Einführung	V,Ü	2								2
81 002	Mathematik II										10
81 123	Mathematik II	V,Ü		6							6
81 124	Mathematik III	V,Ü		2							4
81 003	Experimentalphysik										7
81 104	Experimentalphysik	V,Ü	6								6
81 121	Experimentalphysik Labor	L		2							1
81 004	TechnischeMechanik										8
81 107	Technische Mechanik I	V,Ü	4								4
81 128	Technische Mechanik II	V,Ü		4							4
81 005	Werkstoffkunde										7
81 109	Festigkeitslehre Grundlagen	V,Ü		4							4
81 111	Werkstoffkunde Grundlagen	V,Ü		4							3
81 007	Konstruktionslehre Grdl										4
81 113	Technisches Zeichnen	V,Ü	2								2
81 114	2D - CAD	V,Ü	2								2
81 008	Elektrik I										7
81 119	Elektrotechnik Grdl.	V,Ü			4						4
81 112	Elektr. Messtechnik	V,Ü			4						3
81 009	Konstruktion I										15
81 117	Maschinenelemente I	V,Ü			6						8
81 120	Konstruktionssystematik	V,Ü			4						5
81 115	3D - CAD	Ü			2						2
81 010	Elektrik II										12
81 127	Elektrotechnik Vertiefung	V,Ü			6						6
81 103	Elektronik	V,Ü			6						6
81 012	Optik										4
81 108	Technische Optik	V			2						2
81 129	Technische Optik Labor	L			2						2
81 013	Automation										8
81 116	Automatisierungstechnik I	V,Ü			4						4
81 118	Getriebelehre	V,Ü			4						4
Grundstudium											
SWS			22	22	20	24					Summe 88
CP			22	22	22	24					Summe 90

Nr.	Modul / Lehrveranstaltung	Art	SWS								CP	
			1	2	3	4	5	6	7	8		
81 051	Management Grundlagen											5
81 501	Betriebswirtschaftslehre	V				2						2
81 502	Präsentationstechnik	V,Ü				2						3
81 052	Regelung											15
81 503	Steuerungstechnik I	V,Ü				2						3
81 504	Regelungstechnik	V,Ü				6						7
81 505	Informatik	V,Ü				4						5
81 053	Fertigung											10
81 506	Fertigungstechnik	V,L					2					3
81 507	Qualitätsmanagement	V,Ü					2					2
81 508	Rapid Prototyping	V,L					4					5
81 056	Technische Informatik											10
81 514	Digitaltechnik	V,Ü						4				4
81 515	Mikroprozessorprogrammierung	V,Ü							4			4
81 516	Projekt Digitaltechnik	L							0			2
81 057	Sensorik											5
81 517	Sensortechnik	V,Ü					4					4
81 518	Labor Sensorik	L					1					1
81 058	Aktorik											5
81 519	Aktoren	V,Ü							4			4
81 520	Labor Aktorik	L							1			1
81 059	Messtechnik											10
81 521	Geometrische Messtechnik	V,Ü					4					5
81 522	Koordinaten - Messtechnik	V,L							4			5
81 061	Konstruktion II											10
81 525	FEM	V,Ü							2			2
81 526	Konstruktionslehre II	V,Ü							2			4
81 528	Kunststoff -Konstruktion	V,Ü							2			2
81 529	Kostenrechnung	V,Ü							2			2
81 530	Projektmanagement	V,Ü								2		2
81 531	Wahlfach Technik	V,Ü								2		3
81 063	Praxisprojekte	P						0				30
81 064	Studium Generale	V							0			3
81 065	Bachelorarbeit	P								0		12
Hauptstudium												
SWS							16	17	16	13	Summe	58
CP Mechatronik							20	20	19	16	Summe	75+45