

Kompetenzbereich	1.Semester		2.Semester		3.Semester		
Technik	Physikalische Grundlagen	6	Konstruktion	6	Technische Systeme	5	
	Werkstoffkunde	3	Technisches Zeichnen (+Tutorium)	3	Maschinenelemente (+Tutorium)	3	
	Physik für Ingenieure (+Tutorium)	3	Mechanik	3	Elektrotechnik	2	
	Mathematics & IT Basics	6	Applied Mathematics & IT	6	Stochastic & Software Management	5	
	Analysis (+Tutorium)	3	Lineare Algebra (+Tutorium)	3	Statistik & Stochastik	3	
	Information Technologies	3	Software Design & Programming	3	Software Management	2	
Management	Business Administration Basics	5	Corporate Accounting	5	Corporate Management	6	
	Historie und Trends der Betriebswirtschaft	2	Bilanzierung	2	Unternehmensführung	3	
	Marketing	3	Kostenmanagement	3	Finanzierung & Investition (+ Tutorium)	3	
	Accounting und Mathematics	6	Value Chain Management I	6	Value Chain Management II	6	
	Accounting (+Tutorium)	3	Logistik & Beschaffung	3	Produktionsmanagement	3	
	Wirtschaftsmathematik (+Tutorium)	3	Projekt- und Prozessmanagement	3	Business Application Systems	3	
Theorie-Praxis-Transfer	Theorie-Praxis-Transfer I (Praxismodul im Unternehmen)	3	Theorie-Praxis-Transfer II (Praxismodul im Unternehmen)	2	Theorie-Praxis-Transfer III (Praxismodul im Unternehmen)	2	
Skills							
Business IT Management	IT Management	1	Business Process Modelling Technics	2	Value Chain Management mit SAP	3	
Business Englisch	Business English I: Correspondence	2	Business English II: Ethics	2	Technical English	2	
Soft Skills	Kommunikation & Präsentation	1	Wissenschaftliches Arbeiten	1	Team & Mediation	1	
		30			30	30	
Spezialisierung: Automotive Technology Management							
		Automotive Safety Systems	2	Best practise of Technology in cars	2	Advanced Driver Assistance Systems	2

4.Semester	Modul		5.Semester	6.Semester	7.Semester			
study abroad	Pflichtmodule (je Modul 8 CP)	Entwicklungs- management	Total Quality Management	2	Integrierte Produktentwicklung	2		
			Schutzrechte	2	Innovation Project Management	2		
		Produktions- und Logistik Management	Fertigungstechnik	2	Produktionssysteme	2		
			Sourcing Management	2	Supply Chain Management	2		
		Service & Sales	Sales Engineering	2	Sales Management	2		
			Service Engineering	2	Service Management	2		
	Wahlpflichtmodule: Aus 6 Modulen müssen 3 gewählt werden (je 8 CP)	Supply Chain Management	Materialmanagement	2	Material Flow Systems	2		
			Transportation Logistics	2	Case Studies SCM	2		
		Customer Relationship Management	Strategic CRM	2	Operational CRM	2		
			Customer Relationship	2	Case Studies CRM	2		
		Management Concepts	International Strategic Management	2	International Human Ressources	2		
			International Service Marketing	2	International Branding	2		
		Entrepreneurship	Business- und Finanzplanung	2	Economics and Management of Networks	2		
			Wissens- und Innovationsmanagement	2	Business Start-Up Simulation	2		
		Kreislaufwirtschaft	Abfallentsorgung	2	Waste Utilisation	2		
			Abfallverminderung	2	Case Studies Waste Industry	2		
		Marketing	Marketing Performance	2	International Marketing & Sales	2		
			Strategic Marketing	2	Communication & Brand Management	2		
		Research	12			B T Kolloquium	2	
						Bachelor Thesis	10	
	Internship	30	Theorie-Praxis-Transfer IV (Praxismodul im Unternehmen)	6	Theorie-Praxis-Transfer V (Praxismodul im Unternehmen)	6	Unternehmensprojekt (Praxismodul im Unternehmen)	18
	30		30		30		30	

### Future of Mobility

Mobility Concepts, Economy and Services	2	Energy Conversion Systems, Alternative Drive Systems,	2
Market driven Case Study I	2	Market driven Case Study II	2