

Kompetenzbereich	1.Semester		2.Semester		3.Semester	
<b>Technik</b>	<b>Physikalische Grundlagen</b>	<b>6</b>	<b>Konstruktion</b>	<b>6</b>	<b>Technische Systeme</b>	<b>5</b>
	Werkstoffkunde	<b>3</b>	Technisches Zeichnen (+Tutorium)	<b>3</b>	Maschinenelemente (+Tutorium)	<b>3</b>
	Physik für Ingenieure (+Tutorium)	<b>3</b>	Mechanik	<b>3</b>	Elektrotechnik	<b>2</b>
	<b>Mathematics &amp; IT Basics</b>	<b>6</b>	<b>Applied Mathematics &amp; IT</b>	<b>6</b>	<b>Stochastic &amp; Software Management</b>	<b>5</b>
	Analysis (+Tutorium)	<b>3</b>	Lineare Algebra (+Tutorium)	<b>3</b>	Statistik & Stochastik	<b>3</b>
	Information Technologies	<b>3</b>	Software Design & Programming	<b>3</b>	Software Management	<b>2</b>
<b>Management</b>	<b>Business Administration Basics</b>	<b>5</b>	<b>Corporate Accounting</b>	<b>5</b>	<b>Corporate Management</b>	<b>6</b>
	Historie und Trends der Betriebswirtschaft	<b>2</b>	Bilanzierung	<b>2</b>	Unternehmensführung	<b>3</b>
	Marketing	<b>3</b>	Kostenmanagement	<b>3</b>	Finanzierung & Investition (+ Tutorium)	<b>3</b>
	<b>Accounting und Mathematics</b>	<b>6</b>	<b>Value Chain Management I</b>	<b>6</b>	<b>Value Chain Management II</b>	<b>6</b>
	Accounting (+Tutorium)	<b>3</b>	Logistik & Beschaffung	<b>3</b>	Produktionsmanagement	<b>3</b>
	Wirtschaftsmathematik (+Tutorium)	<b>3</b>	Projekt- und Prozessmanagement	<b>3</b>	Business Application Systems	<b>3</b>
<b>Internship</b> Insgesamt 12 Wochen	<b>technisch-betriebswirtschaftliches Praktikum</b>	<b>3</b>	<b>technisch-betriebswirtschaftliches Praktikum</b>	<b>2</b>	<b>technisch-betriebswirtschaftliches Praktikum</b>	<b>2</b>
<b>Skills</b>						
<b>Business IT Management</b>	IT Management	<b>1</b>	Business Process Modelling Technics	<b>2</b>	Value Chain Management mit SAP	<b>3</b>
<b>Business Englisch</b>	Business English I: Correspondence	<b>2</b>	Business English II: Ethics	<b>2</b>	Technical English	<b>2</b>
<b>Soft Skills</b>	Kommunikation & Präsentation	<b>1</b>	Wissenschaftliches Arbeiten	<b>1</b>	Team & Mediation	<b>1</b>
		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>
<b>Spezialisierung: Automotive Technology Management</b>						
	Automotive Safety Systems	<b>2</b>	Best practise of Technology in cars	<b>2</b>	Advanced Driver Assistance Systems	<b>2</b>

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		
			Abfalverminderung	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	technisch-betriebswirtschaftliches Vertiefungspraktikum	6	Laborprojekt	6	Unternehmens- projekt	18
		30		30		30		30

**210**

### Future of Mobility

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