

Semester	Engineering	Vertiefung Product Management and New Business Development	Vertiefung Operations Management	Vertiefung Sales and Marketing Management	User Centered Design	Projektmodule	Erweiterungsmodule	Zusatzmodule	Total	
6. (FS)	Distributed Systems 6	Digital Business Models 3 New Business Development 3	Business Process Engineering 3 Operations Excellence 3	Online Marketing 3 Customer Relationship Management 3		Bachelor-Thesis 12	Innovation Financing 3 Electric Power Grids 3 Automatisierungstechnik 3	Branding 3 EE Solarenergie 3 Big Data Lab Cluster (I) 3	Zusatz 6 3	30
5. (HS)	Intelligent Systems 3	Management von Innovationsprojekten 3 Service Innovation 3	Development Excellence 3 Supply Chain Management 3	Sales Management 3 International Marketing 3		Praxis im Studium 3 Industrieprojekt 6	BW Entrepreneurship 3 Angewandte industrielle Robotik 3 Produktionstechnik & Technologien 6	Big Data Lab Sandbox (I) 3 EE Bioenergie 3 Grundlagen El. Antriebssysteme 3	Zusatz 5 3	30
4. (FS)	Entwicklung Mechatronischer Systeme 6	Strategisches Management und Produktmanagement 6				Gezieltes Lernen im Unternehmen 3 Engineering Product Development Project 2 6	Statistical Data Analysis 2 3 Medizintechnik Einführung 3 Big Data Management (I) 3 Steuerungstechnik Grundlagen 3	Leadership 3 Interdisziplinäres Design 3 Energien Prozesse Fluide Labor 2 3	Zusatz 4 3	30
3. (HS)	Mathematik und Physik Technik 2 6 Angewandte Informatik 3	Industriegütermarketing 3				Innovationsprojekt 6 Engineering Product Development Project 1 6	Usability 3 Datenmanagement (I) 3 Statistical Data Analysis 1 3	Digital Design Tools 3 Energien Prozesse Fluide Labor 1 3 Medizintechnik DIY 3	Zusatz 3 3	30
2. (FS)	Mathematik und Physik Technik 1 6 CAD + Simulation 3 Elektrotechnik & Labor 3 Mechanik+Werkstoffkunde 1 3	Controlling 3			Prototyping Grundlagen 6	BW Front End Innovation 3 Kontext 2 3	Management Grundlagen 3	Lineare Algebra 3	Zusatz 2 3	30
1. (HS)	Mathematik Grundlagen 6 Mechatronik Einführung 6	Marketing Management und Betriebliches Rechnungswesen 6			Design Grundlagen 3 Kontext 1 6	Webtechnologies 3		Zusatz 1 3	30	
ECTS	51	30			9	54	min. 15 ECTS	min. 15 ECTS	180	
	min. 90 ECTS davon 78 ECTS Pflicht und 12 ECTS Kernwahl					min. 48 ECTS				
<p>Pflichtmodul (Kern oder Projekt) Kernwahlmodule, Pflichtmodul für angegebene Vertiefung Wahlmodul (Erweiterung, Zusatz oder Projekt)</p> <p>Module in Bezug auf Art. 14 Abs. 3 Studienreglement: Pflichtmodule des Levels „Basic“ müssen innerhalb der ersten vier absolvierten Semester besucht und spätestens nach sechs absolvierten Semestern ab Studienbeginn erfolgreich abgeschlossen werden. Ansonsten wird die oder der Studierende aus dem Studium ausgeschlossen. gesamt: 45 ECTS</p> <p>BW: Blockwoche I: Module werden vom Departement Informatik in Rotkreuz angeboten Alle Angaben ohne Gewähr, dies ist eine Vorabversion</p>										