

Modellstudienplan Vollzeitstudium über 3 Jahre (Idealfall) mit exemplarischer Vertiefung in Produktentwicklung und Mechatronik

Semester:	Mathematisch / naturwissenschaftliche und fachliche Grundlagen / Vertiefungen (Kernmodule)				Projekte	fachliche Erweiterung	nichtfachliche Erweiterung	ECTS	Varianten Erweiterungs- und Zusatzmodule
6. Sem. FS19					Bachelor Abschlussarbeit			12	
6. Sem. FS19		MECHTRO Mechatronische Systeme	LBS+W Leichtbau- strukturen und -werkstoffe	Industrielle Automatisierungs- systeme	12	Risikobeurteilung & techn. Dokumentation		15	Medizintechnik Mechatronik Labor (Blockwoche) Höhere Mathematik
5. Sem. HS18	INDES2 Industriedesign 2	AUTOM Automatisierungstechnik	DYS Dynamische Systeme	Angewandete Industrielle Robotik	6	Messtechnik und Sensorik	Zusatz V	30	Moderne Physik in der Anwendung Angew. FEM in Dyn. & Wärmeleitung Werkstofflabor (Blockwoche)
4. Sem. FS18		EFPEng Energie-, Fluid- & Prozessengineering	LRS Lineare Regelung mit Labor	PTECH Produktionstechnik und -technologien	6	Angew. FEM in der Statik	Zusatz IV	30	Regelungstechnik Labor (Blockwoche) Mikrofabrikation und Mikromechanik Technische Optik
3. Sem. HS17	MA+PHY2_T Mathematik und Physik 2	THFL Thermo- und Fluidodynamik		PR+SY Produktentwicklung Systeme	6	CAD Aufbau	Zusatz III	30	Physiklabor Stochastik
2. Sem. FS17	MA+PHY1_T Mathematik und Physik 1	ING+TO Ingenieur Tools	PRMECH Produktentwicklung Mechanik	PRKOM Produktentwicklung Komponenten	6	Kontext II	Zusatz II	30	Industriedesign 1
1. Sem. HS16	MATH Mathematik Grundlagen	CAD (Blockwoche)	STG Steuerungstechnik Grundlagen	PR+G Produktentwicklung Grundlagen	6	Kontext I	Zusatz I	33	
ECTS	87 + 24 Wahl = 111				39	15	15	180	

Pflichtmodul

Wahlmodul

Variante Kernwahlmodul