

**Modellstudiengang für ein berufsbegleitendes Studium über 4 Jahre (Idealfall) mit exemplarischer Vertiefung in Produktentwicklung und Mechatronik**

Semester:	Mathematisch / naturwissenschaftliche und fachliche Grundlagen / Vertiefungen (Kernmodule)		Projekte	fachliche Erweiterung	nichtfachliche Erweiterung	angerechnete Studienleistungen	ECTS
8. Sem.			Bachelor Abschlussarbeit				12
8. Sem.		Mechatronische Systeme MECHTRO		Fluidische Antriebstechnik			12
7. Sem.	INDES2 Industriedesign 2	Automatisierungstechnik AUTOM		Messtechnik+Sensorik	Zusatz V		21
6. Sem.	LRS Lineare Regelung mit Labor	ET+A; Elektrische Antriebstechnik		Risikobeurteilung & techn. Dokumentation	Zusatz IV	Praxismodul	18+3
5. Sem.				Angewandte FEM in der Statik	Zusatz III	Praxismodul	18+6
4. Sem.	ET+L Elektrotechnik mit Labor	EFPEng Energie- und Prozessengineering		CAD-Aufbau	Zusatz II (Blockwoche)		21+3
3. Sem.	STG. Steuerungstechnik Grundlagen	THFL Thermo- und Fluidodynamik					21
2. Sem.	MA+PHY2_T Mathematik und Physik 2	PRKOM Produktentwicklung Komponenten	Ingenieur Tools				21
1. Sem.	MA+PHY1_T Mathematik und Physik 1	PRMECH Produktentwicklung Mechanik	Kontext II		Zusatz I		21+3
1. Sem.	MATH Mathematik Grundlagen	PR+G Produktentwicklung Grundlagen	Kontext I				21+3
ECTS	87 + 15 Wahl = 102		39	15	15	9	180

Pflichtmodul  
Wahlmodul
Variante Kernwahlmodul

5. September 2016 Hek