HS PF

Idealtypischer Studienverlauf
Maschinenbau / Produktentwicklung (B.Eng.)

7.	Abschlussarbeit 12 Credits	Ingenieurmethoden 5 Credits	Wahlpflichtmodul MB 4 SWS, 6 Credits	Interdisziplinäres Arbeiten 8 SWS, 10 Credits	Interdisziplinäres Projekt Maschinenbau 2 SWS, 4 Credits
6.	Profilmodule MB 4 SWS, 6 Credits	Produktentwicklung 3 SWS, 5 Credits	Seminar Produktentwicklung / Konstruktion 3 SWS, 6 Credits	Interdisziplinäres Arbeiten 8 SWS, 10 Credits	
5.	Praxissemester und Blockveranstaltung 25 Credits			Sozial- und Sprachkompetenzen 4 SWS, 4 Credits	Projektorientiertes Arbeiten 4 SWS, 6 Credits
4.	Thermodynamik und Fluidmechanik 6 SWS, 6 Credits	Management in der Produktentwicklung 7 SWS, 7 Credits	Konstruieren komplexer Maschinen und Anlagen 7 SWS, 8 Credits	Entwickeln mechatronischer Komponenten 6 SWS, 6 Credits	Projektorientiertes Arbeiten 4 SWS, 6 Credits
3.	Technische Mechanik 3 7 SWS, 8 Credits	Verstehen wirtsch. Zusammenhänge 4 SWS, 4 Credits	Fertigungs- und Produktionstechnik 5 SWS, 5 Credits	Programmieren und Regeln 7 SWS, 7 Credits	Mess- und Versuchstechnik 3 SWS, 4 Credits	Projektorientiertes Arbeiten 4 SWS, 6 Credits
2.	Technische Meschanik 2 4 SWS, 6 Credits	Anwenden mathematischer Grundlangen 5 SWS, 5 Credits	Konstruieren von Maschinenelementen 7 SWS, 9 Credits	Grundladen der Elektrotechnik 4 SWS, 5 Credits	Werkstoffe 2 4 SWS, 5 Credits
1.	Technische Mechanik 1 5 SWS, 6 Credits	Mathematische Grundladen d. Ingenieurwissenschaften 7 SWS, 8 Credits	Konzipieren konstruktiver Lösungen 6 SWS, 8 Credits		Werkstoffe 1 und Fertigungstechnik 8 SWS, 8 Credits