



## Idealtypischer Studienverlauf

### B. Eng. Produktentwicklung und Technisches Design

7	Interdisziplinäre Projektarbeit 4 SWS   6 Credits	Ingenieurmethoden 12 Credits			Bachelor-Thesis 12 Credits	
6	Seminar Produktentwicklung 4 SWS   6 Credits	Interdisziplinäre Wahlfächer 4 SWS   6 Credits	Wahlpflichtmodul Produktentwicklung und Technisches Design 8 SWS   12 Credits		User Interface Design 4 SWS   6 Credits	
5	Praxissemester 25 Credits				Sozial- und Sprachkompetenz 4 SWS   5 Credits	
4	Vertiefungsmodul Technisches Design 4 SWS   6 Credits	Methoden der Produktentwicklung 4 SWS   6 Credits	Leichtbau und Ergonomie 4 SWS   6 Credits	Aspekte ökologischer Nachhaltigkeit 4 SWS   6 Credits	Grundlagen Geräte- und Maschinentechnik 4 SWS   6 Credits	
3	Einführung in die Informatik 4 SWS   5 Credits	Technisches Design 4 SWS   5 Credits	Virtuelle Produktentwicklung 4 SWS   5 Credits	Innovation und KI 4 SWS   5 Credits	Regelungstechnik u. elektr. Antriebe 4 SWS   5 Credits	Sensorik und Versuchstechnik 3 SWS   5 Credits
2	Ingenieurmathematik 2 5 SWS   5 Credits	Konstruieren von Komponenten 3 SWS   5 Credits	Darstellungstechniken und Modellbau 4 SWS   5 Credits	Werkstoffe und Nachhaltigkeit 4 SWS   5 Credits	Technische Mechanik 2 4 SWS   5 Credits	Grundlagen der Elektrotechnik 4 SWS   5 Credits
1	Ingenieurmathematik 7 SWS   8 Credits	Grundlagen des Konstruierens 6 SWS   7 Credits		Werkstoffe und Chemie 4 SWS   5 Credits	Technische Mechanik 1 5 SWS   5 Credits	Fertigungstechnik 4 SWS   5 Credits
	Vertiefungsmodul Technisches Design 4 SWS   6 Credits	Robotik 4 SWS   6 Credits	Ethik und Psychologie 4 SWS   6 Credits			