

STUDIENABLAUF BACHELOR

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Techn. Mechanik A - Statik (5 LP)	Techn. Mech. B – Festigkeitslehre I (5 LP)	Techn. Mechanik C - Dynamik (5 LP)	Strömungsmech. I (5 LP)	Technische und komplexübergreifende Wahlpflichtmodule inkl. 4 LP Freie Wahlmodule (32 LP) optional Belegung einer von vier Vertiefungen (min. 19 LP): Konstruktion für die Additive Fertigung Keramik, Glas und Baustoffe Mechanische Verfahrenstechnik Metallische Werkstoffe		Fachpraktikum (17 LP)
Einf. in Konstruktion und CAD (6 LP)		Masch.- & Apparatelemente (5 LP)	Additive Fertigung (4 LP)			
Grundl. d. Physik für Engine. (5 LP)	Einf. in die Werkstofftechnik (5 LP)	Einführung Elektrotechnik (5 LP)	Grundl. der mech. Verfahrenstechnik (6 LP)			
Mathematik für Ingenieure 1 (9 LP)	Mathematik für Ingenieure 2 (7 LP)	Technische Thermodynamik & Prinzipien der Wärmeübertragung (7 LP)	Grundl. Keramik (4 LP)	Design für die additive Fertigung (4 LP)	Mess- und Regelungstechnik (9 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)
Einf. in die Fachsprache Englisch (4 LP) oder Deutsch im Sommersemester		Erhebung , Analyse und Visualisierung digitaler Daten (6 LP)	Ing.wissenschaften Projekt (5 LP)	Sinter- und Schmelztechnik (4 LP)	Grundlagen der BWL (6 LP)	
Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie (10 LP)	Fertigungstechnik (7 LP)	Statistik für Ingenieure (7 LP)				

 Mathematische, naturwissenschaftliche und profilübergreifende Module, Freie Wahlmodule

 Fachspezifische Module, Grundlagen, Ingenieurwissenschaften

 Praktikum, individuelle studentische Arbeiten

 Wahlpflichtmodule

 LP Leistungspunkte