

ADDITIVE FERTIGUNG (TECHNOLOGIE, MATERIAL, DESIGN) – BACHELOR

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Fertigungstechnik	Grundlagen Keramik	Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie	Additive Fertigung Grundlagen BWL	Design für die Additive Fertigung	Studienarbeit Additive Fertigung mit Einführungspraktikum	Fachpraktikum Additive Fertigung
Werkstofftechnik	Sinter- und Schmelztechnik	Herstellung metallischer Pulver für die additive Fertigung	Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik			
Einführung in Konstruktion und CAD	Konstruktionslehre		Einführung in die Elektrotechnik	Prozessmesstechnik und Datenanalyse	Bachelorarbeit	
Höhere Mathematik für Ingenieure 1	Höhere Mathematik für Ingenieure 2	Statistik / Numerik für Ingenieure	Einführung in die Informatik	Wahlpflichtmodul		
Englisch für Ingenieurwissenschaften	Strömungsmechanik I		Regelungssysteme			
Physik für Ingenieure	Technische Thermodynamik	1 Vertiefungsrichtung aus 4 <i>Konstruktion für die Additive Fertigung / Metallische Werkstoffe / Mechanische Verfahrenstechnik / Keramik, Glas, Baustoffe</i>				
Technische Mechanik						

 Pflichtmodul;
  Wahlpflichtmodul, Vertiefung;
  freies Wahlmodul, Praktikum, individuelle studentische Arbeiten; LP = Leistungspunkte