

Additive Manufacturing

Modul	LP	Lehrveranstaltung	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
			Workload / h			
Plastics Technologies in Additive Manufacturing	5	Plastics Technologies in Additive Manufacturing	150			
Materials Science of Metals	5	Materials Science of Metals	150			
3D-Metal Printing	5	3D-Metal Printing	150			
Introduction to Additive Manufacturing & Manufacturing Technology	6	Introduction to Additive Manufacturing & Manufacturing Technology	180			
Materials Science of Plastics	5	Materials Science of Plastics	150			
Powder Technology	5	Powder Technology	150			
Structure Optimization	5	Structure Optimization		150		
Design Rules for Additive Manufacturing	5	Design Rules for Additive Manufacturing		150		
Product Creation	5	Product Creation		150		
Standard Software Application Development	5	Standard Software Application Development			150	
Technisches Wahlpflichtmodul 1	5	Pflichtveranstaltung des Wahlpflichtmoduls		150		
Technisches Wahlpflichtmodul 2	5	Pflichtveranstaltung des Wahlpflichtmoduls			150	
Technisches Wahlpflichtmodul 3	5	Pflichtveranstaltung des Wahlpflichtmoduls			150	
Technisches Wahlpflichtmodul 4	5	Pflichtveranstaltung des Wahlpflichtmoduls				150
Industriepraktikum	12	Fachpraktikum		360		
Studienarbeit	12	Studienarbeit			360	
Abschlussmodul Masterarbeit	25	Schriftliche Masterarbeit				660
		Mündliche Verteidigung				90
Summe Workload / h			930	960	810	900
Summe LP	120		31	32	27	30