

Optische Technologien Master Modulplan

Grundlagenfeld A: Physik (für Maschinenbauer)

Version: 19.10.2022

	1./2. Semester WS	1./2. Semester SoSe	3. Semester	4. Semester	
1	Signale und Systeme (5 LP) K / MP	Design and Simulation of optomechatronic Systems (5 LP) K / MP	Berufqualifizierung (14-15 LP)	Masterarbeit (29 LP) MA + Präsentation (1 LP) SL	
2					
3					
4					
5					
6	Grundlagen und Aufbau von Laserstrahlquellen (5 LP) K / MP	Masterlabore (5 LP) SL	Fachpraktikum (12 Wochen) (15 LP) PB oder		
7					
8					
9					
10					
11	Grundzüge der Konstruktionslehre (3 LP) K / MP + Konstruktives Projekt I (2 LP) SL	Wahlpflicht (5 LP) K / MP	Wahl- oder Wahlpflichtmodule (mind. 14 LP) K / MP		
12					
13					
14					
15					
16	Wahl (17 LP) K / MP	Wahlpflicht (5 LP) K / MP	Studienarbeit (10 LP) ST		
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26		Wahl (5 LP) K / MP	Wahl (5 LP) K / MP		Präsentation Studienarbeit (1 LP) SL
27					
28					Studium Generale / Tutorien (2 LP) K / MP / SL
29					
30					
31					
32					

Mobilitätsfenster

LP	32	30	28	30
----	----	----	----	----

Kompetenzbereiche des Masterstudiums			
Grundlagenfeld B: Maschinenbau (52-53 LP)	Wahlpflicht (15 LP)	Wahl (22 LP)	Masterarbeit (30 LP)

Legende			
K = Klausur	MA = Masterarbeit	MP = Mündliche Prüfung	PB = Praktikumsbericht
ST = Studienarbeit	SL = Studienleistung		