

Optische Technologien Master Modulplan

Grundlagenfeld A: Physik (für Maschinenbauer)

Version: 17.05.2017

	1./2. Semester WS	1./2. Semester SoSe	3. Semester	4. Semester	
1					
2					
3	Optik, Atomphysik und Quantenphänomene (8 LP) Klausur	Kohärente Optik (8 LP) Klausur	Fachpraktikum* (15 LP)	Masterarbeit (30 LP) Master-Arbeit (29 LP) + Präsentation der Arbeit (1 LP) Studienleistung	
4					
5					
6					
7					
8					
9	Grundlagen und Aufbau von Laserstrahlquellen (5 LP) Klausur	Labor (5 LP)			Studienarbeit (10 LP)
10					
11					
12					
13					
14	Spezialisierung Wahl (13 LP)	Spezialisierung Wahlpflicht (5 LP) Klausur/Mündlich	Präsentation Studienarbeit (1 LP) Studienleistung		
15					
16					
17					
18					
19					
20	Spezialisierung Wahlpflicht (5 LP) Klausur/Mündlich				
21					
22					
23					
24	Spezialisierung Wahl (8 LP) Klausur/Mündlich	Spezialisierung Wahl (8 LP) Klausur/Mündlich	Tutorium oder Studium Generale (2 LP) Studienleistung/Klausur		
25					
26					
27					
28	Spezialisierung Wahlpflicht (5 LP) Klausur/Mündlich				
29					
30					
31					

Mobilitätsfenster

*Falls das Fachpraktikum aus dem Bachelor anerkannt wurde, ist dies durch 15 LP Wahlmodule (oder Wahlpflicht-module) zu ersetzen

LP	31	31	28	30
	Grundlagenfeld A: Physik (21 LP)	Spezialisierung Wahlpflicht (15 LP)	Studienarbeit, Labor (15 LP)	Masterarbeit (30 LP)
		Spezialisierung Wahl (21 LP)	Schlüsselkompetenzen (18 LP)	