

**Masterstudiengang Optische Technologien (M. Sc.)**  
**Prüfungsordnung 2017 - Grundlagenfeld A: Physik**

LP	1./2. Semester	1./2. Semester	3. Semester	4. Semester
1	Optik, Atomphysik und Quantenphänomene (8 LP)	Kohärente Optik (8 LP)	Studienarbeit (10 LP)	Masterarbeit (30 LP)
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	Grundlagen und Aufbau von Laserstrahlquellen (5 LP)	Masterlabore (5 LP)	Präsentation der SA (1 LP)	
10				
11				
12				
13	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Tutorien oder Studium Generale (2 LP)	
14				
15				
16				
17				
18				
19	Wahlmodule (13 LP)	Wahlpflichtmodul (5 LP)	Berufsqualifizierung (15 LP)  bestehend aus: Fachpraktikum 12 Wochen oder Wahlpflicht- oder Wahlmodule	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31	Wahlmodule (8 LP)			
14				
15				
16				

LP	31	31	28	30
----	----	----	----	----

Kompetenzbereiche des Masterstudiums			
Pflichtbereich	Wahlpflichtbereich	Wahlbereich	Schlüsselkompetenzen
	Studienarbeit	Masterarbeit	