

Modulbezeichnung	Photonikpraktikum	
Semester	4	
Dauer	1 Semester	
Art	Pflichtfach	
ECTS-Punkte	5	
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)	Physikprojekt, 2 Klausuren aus Physik I, Physik II, Optik, Atome und Moleküle	
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	BaLT	
Prüfungsform und -dauer	Experimentelle Arbeit und schriftliche Dokumentation	
Lehr- und Lernmethoden	Praktikum	
Modulverantwortlicher	B. Struve	
Qualifikationsziele	Die Studierenden können Laser und andere optische Geräte auf Fragestellungen aus verschiedenen Gebieten der Photonik im Experiment anwenden.	
Lehrinhalte	Geräte zur Erzeugung und zum Nachweis optischer Strahlung, insbesondere Laserstrahlung; verschiedene experimentelle Aufbauten zur Untersuchung photonischer Fragestellungen; Darstellung, Auswertung und kritische Würdigung der Experimente	
Literatur	je nach Experiment	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
Dozenten der Physik	Photonikpraktikum	4