

Modulbezeichnung	Projekt I	
Semester	5	
Dauer	1 Semester	
Art	Pflichtfach	
ECTS-Punkte	7	
Studentische Arbeitsbelastung	75 h Kontaktzeit + 135 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)	Photonikpraktikum	
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	BaLT, BaEnP	
Prüfungsform und -dauer	Projektbericht und Referat	
Lehr- und Lernmethoden	Projekt, Seminar, studentische Arbeit	
Modulverantwortlicher	U. Teubner	
Qualifikationsziele	Die Studierenden erweitern und vertiefen ihre bisher erworbenen Kenntnisse durch experimentelle Arbeiten in einem gewählten Schwerpunktsbereich der Lasertechnik oder Photonik. Sie erwerben weitere praktische Fertigkeiten beim Umgang mit Lasern und Geräten. Darüber hinaus wird durch die Kombination komplexer Fragestellungen eine kreative Vorgehensweise gefördert. Die erarbeiteten Ergebnisse werden bewertet, kritisch diskutiert und abschließend präsentiert.	
Lehrinhalte	Lehrinhalte, themenspezifisch durch das Projekt vorgegeben, aus Bereichen der Lasertechnik/Photonik	
Literatur	Themenspezifische Literatur	
Lehrveranstaltungen		
Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
Dozenten der Physik	Projekt I	4
U. Teubner	Seminar/Präsentation	1