

Modul Seminar Optik					Abk.
Studiensem. 1	Regelstudiensem. 1	Turnus WS	Dauer 1 Semester	SWS 2	ECTS-Punkte 3

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. König
Dozent/inn/en Prof. Dr. König
Zuordnung zum Curriculum Master Mechatronik/ Master Physik

Zulassungsvoraussetzungen Bachelor Degree
Leistungskontrollen / Prüfungen 20 min Vortrag (25 min Diskussion)

Lehrveranstaltungen / SWS 2SWS

Arbeitsaufwand Gesamt: 90 Stunden, davon
 - Präsenzzeit Vorlesung 15 Wochen à 2 SWS = 30 Stunden
 - Vor- & Nachbereitung = 60 Stunden

Modulnote Vortragsnote

Lernziele/Kompetenzen

Erstellen eines Vortrages in Power Point zu Fragen der Technischen Optik, Laser Technologie und Anwendungen der Femtosekundenlaser
 Diskussion des Vortrages
 Vermittlung aktueller Forschungsschwerpunkte auf dem Gebiet der Lasertechnologie

Inhalt

- praktische Anwendungen der techn. Optik im Bereich der Materialwissenschaften und Medizintechnik
- Biomedizinische Applikationen der Lasermikroskopie und Laserspektroskopie
- 20 min Referate

Weitere Informationen

Unterrichtssprache: deutsch

Literaturhinweise: Website des Lehrstuhls