

| | | |
|--------------------------------------|---|------------|
| Modulbezeichnung | Laseranwendungen I | |
| Semester | 5 | |
| Dauer | 1 Semester | |
| Art | Pflichtfach | |
| ECTS-Punkte | 5 | |
| Studentische Arbeitsbelastung | 60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium | |
| Voraussetzungen (laut BPO) | | |
| Empf. Voraussetzungen | | |
| Verwendbarkeit | BaLT, BaEnP | |
| Prüfungsform und -dauer | Klausur 2 h oder mündliche Prüfung | |
| Lehr- und Lernmethoden | Vorlesung, Übung, Projekt | |
| Modulverantwortlicher | U. Teubner | |
| Qualifikationsziele | Die Studierenden verstehen die physikalischen und technischen Grundlagen der Analytik und der Optik ultrakurzer Pulse und können diese in der Praxis anwenden. | |
| Lehrinhalte | Grundlagen der Analytik und der Ultrakurzzeitoptik (Grundlagen, Besonderheiten kurzer Pulse, Eigenschaften, Ausbreitung, Erzeugung, Charakterisierung, Anwendung) | |
| Literatur | | |
| Lehrveranstaltungen | | |
| Dozent | Titel der Lehrveranstaltung | SWS |
| U. Teubner, N. N. | Laseranwendungen I | 4 |