

Optische Technologien Master Modulplan

Grundlagenfeld A: Physik (für Maschinenbauer)

Version: 19.10.2022

| | 1./2. Semester WS | 1./2. Semester SoSe | 3. Semester | 4. Semester |
|----|---|-------------------------------------|--|--|
| 1 | Optik, Atomphysik und Quantenphänomene (8 LP) K / MP | Kohärente Optik (8 LP) K / MP | Berufqualifizierung (14–15 LP) | Masterarbeit (29 LP) MA + Präsentation (1 LP) SL |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | Grundlagen und Aufbau von Laserstrahlquellen (5 LP) K / MP | Masterlabore (5 LP) SL | oder Wahl- oder Wahlpflichtmodule (mind. 14 LP) K / MP | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | Wahl (13 LP) K / MP | Wahlpflicht (5 LP) K / MP | Studienarbeit (10 LP) ST | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | Wahlpflicht (5 LP) K / MP | Wahl (8 LP) K / MP | Präsentation Studienarbeit (1 LP) SL Studium Generale / Tutorien (2 LP) K / MP / SL | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |

Mobilitätsfenster

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

Kompetenzbereiche des Masterstudiums

| | | | |
|--|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Grundlagenfeld A: Physik (53–54 LP) | Wahlpflicht (15 LP) | Wahl (21 LP) | Masterarbeit (30 LP) |
|--|------------------------|-----------------|-------------------------|

Legende

| | | | |
|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| K = Klausur | MA = Masterarbeit | MP = Mündliche Prüfung | PB = Praktikumsbericht |
| ST = Studienarbeit | SL = Studienleistung | | |