

Masterstudiengang Optische Technologien (M. Sc.)
Prüfungsordnung 2017 - Grundlagenfeld B: Maschinenbau

| LP | 1./2. Semester | 1./2. Semester | 3. Semester | 4. Semester |
|----|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Dynamische Systeme mit Matlab Tutorial (5 LP) | Design and Simulation of Optomechatronic Systems (5 LP) | Studienarbeit (10 LP) | Masterarbeit (30 LP) |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | Grundlagen und Aufbau von Laserstrahlquellen (5 LP) | Masterlabore (5 LP) | Präsentation der SA (1 LP) | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | Konstruktionslehre I (5 LP) | Wahlmodule (22 LP) | Tutorien oder Studium Generale (2 LP) | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | Wahlpflichtmodul (5 LP) | Berufsqualifizierung (15 LP) | bestehend aus: Fachpraktikum 12 Wochen oder Wahlpflicht- oder Wahlmodule | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | Wahlpflichtmodul (5 LP) | Wahlmodule (22 LP) | bestehend aus: Fachpraktikum 12 Wochen oder Wahlpflicht- oder Wahlmodule | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | Wahlpflichtmodul (5 LP) | Wahlmodule (22 LP) | bestehend aus: Fachpraktikum 12 Wochen oder Wahlpflicht- oder Wahlmodule | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | Wahlpflichtmodul (5 LP) | Wahlmodule (22 LP) | bestehend aus: Fachpraktikum 12 Wochen oder Wahlpflicht- oder Wahlmodule | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |
| 32 | | | | |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| LP | 30 | 32 | 28 | 30 |
|----|----|----|----|----|

| Kompetenzbereiche des Masterstudiums | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|
| Pflichtbereich | Wahlpflichtbereich | Wahlbereich | Schlüsselkompetenzen |
| | Studienarbeit | Masterarbeit | |