| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Bachelorthesis 12 CP | Studium Generale 3 CP | Wahlpflichtfach 9 5 CP | Wahlpflichtfach 10 5 CP | Wahlpflichtfach 11 5 CP | |
| 6* | Angewandte Forschung Photonik 10 CP | Wahlpflichtfach 5 5 CP | Wahlpflichtfach 6 5 CP | Wahlpflichtfach 7 5 CP | Wahlpflichtfach 8 5 CP | |
| 5 | Praxissemester 30 CP | | | | | |
| 4 | Angewandte Forschung Optical Engineering 10 CP | Opto-Elektronik 5 CP | Wahlpflichtfach 2 5 CP | Wahlpflichtfach 3 5 CP | Wahlpflichtfach 4 5 CP | |
| 3 | Angewandte Mathematik 5 CP | Technisches Produkmanagement 5 CP | Elektronik Grundlagen 5 CP | Opto-Mechanik und Robotik 5 CP | Physik Quanten und Atomphysik 5 CP | Wahlpflichtfach 1 5 CP |
| 2 | Mathematik - Analysis 5 CP | Programmieren 2 5 CP | Elektrotechnik Grundlagen 5 CP | Physikalische Optik 5 CP | Physik, Elektrizität und Magnetismus 5 CP | Werkstoffe und Fertigungsverfahren 5 CP |
| 1 | Mathematik - lineare Algebra 5 CP | Programmieren 1 5 CP | CAD 5 CP | Geometrische Optik 5 CP | Physik, Mechanik und Thermodynamik 5 CP | Technische Berichte und Laborpraxis 5 CP |

**Semester** **Pflichtmodule** **Vertiefung**

**Insgesamt 210 Credit Points**

*Das 6. Semester kann als Auslandssemester absolviert werden.