## Anlage 1 Regelstudienprogramm

| Credit Points (CP)                               | 1. Semester<br>(SS)                                      | 2. Semester (WS)   | 3. Semester (SS)             |
|--|--|--|------------------------------|
| 5  | Laserphysik<br>2+2* SWS / 5 CP                           | Laseranwendungs-<br>technik<br>2+2* SWS / 5 CP           | Mastermodul<br>3 SWS / 30 CP |
| 10   | Anwendung und<br>Entwicklung opti-<br>scher              | Mikrooptik 4<br>SWS / 5 CP                               |                              |
| 15   | Systeme 4+2* SWS / 7,5 CP  Angewandte                    | Computer Vision<br>4 SWS / 5 CP                          |                              |
| 20   | Bildverarbeitung 4+2* SWS / 7,5 CP                       | Algorithmen der<br>Bildverarbeitung<br>3+3* SWS / 7,5 CP |                              |
| 25   | Systemtheorie der<br>Optik<br>2+1* SWS / 5 CP            | Technisches<br>Wahlpflichtmodul<br>ca. 4 SWS / 5 CP      |                              |
| 30   | Systemtheorie der<br>Bildverarbeitung<br>2+1* SWS / 5 CP | Integriertes<br>Forschungsprojekt<br>2 SWS / 2,5 CP      |                              |
| SWS  | 22   | 24   | 3                            |
| * davon Labor und<br>Projekte                    | 8  | 5  |                              |
| СР   | 30   | 30   | 30                           |
| CP abgeschlossen                                 | 30   | 60   | 90                           |
| Arbeitsbelastung im<br>Semester, entspr.<br>ECTS | 30   | 30   | 30                           |