

## Quantenwissenschaften

| Wahlpflicht  | Verantwort-<br>licher / Dozent | Modul-<br>nummer | LP |
|--|--------------------------------|------------------|----|
| Dynamische Systeme   | Zacher                         | 72281            | 4  |
| Elemente der Funktionalanalysis                              | Dall'Acqua                     | 70024            | 4  |
| Funktionalanalysis   | Arendt                         | 70115            | 9  |
| Numerik elliptischer partieller Differenzialgleichungen      | Urban                          | 73740            | 6  |
| Numerik Partieller Differenzialgleichungen I                 | Urban                          | 70139            | 6  |
| Advanced Software Engineering                                | Schwerin                       | 74067            | 6  |
| Einführung in die Neuroinformatik                            | Schwenker                      | 70330            | 6  |
| Management von Softwareprojekten                             | Partsch                        | 72236            | 6  |
| Modellgetriebene Softwareentwicklung                         | Tichy                          | 74100            | 6  |
| Objektorientierte Programmierung in C++                      | Borchert                       | 71008            | 6  |
| Parallele Programmierung in C++                              | Borchert                       | 71839            | 6  |
| Softwarequalitätssicherung                                   | Tichy                          | 74176            | 6  |
| Aktuelle Themen der Softwaretechnik aus Forschung und Praxis | Tichy                          | 74177            | 6  |
| Elektromagnetische Felder und Wellen                         | Unger                          | 70384            | 8  |
| Atomphysik   | Brackenhofer                   | 70360            | 6  |
| Allgemeine Relativitätstheorie                               | Brackenhofer                   |                  | 3  |
| Astrophysik  | Aurich                         |                  | 6  |
| Ausgewählte Themen aus der Astrophysik und Kosmologie        | Aurich                         | 72374            | 6  |
| Fortgeschrittene Methoden der Quantenmechanik                | Brackenhofer                   | 71155            | 6  |
| Kern-, Teilchen- und Astrophysik                             | Brackenhofer                   | 72170            | 6  |
| Kosmologie   | Aurich                         | 73066            | 6  |
| Quantenmechanik I  | Brackenhofer                   | 70366            | 8  |