

|                |  |   |   |   |                                       |
|----------------|--|---|---|---|---------------------------------------|
| <b>1. Sem.</b> | Einführung in die Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie | Praktische Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie | Mathematik für Chemiker und Materialwissenschaftler | Experimentalphysik II: Elektrizitätslehre und Optik | Privatrecht                           |
| <b>2. Sem.</b> | Vertiefung in die Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie | Einführung in die Physikalische Chemie                          | Einführung in die Nichtmetall- und Festkörperchemie | Experimentalphysik II: Elektrizitätslehre und Optik | Toxikologie, Arbeits- und Umweltrecht |
| <b>3. Sem.</b> | Einführung in die Festkörperphysik                               | Soft Materials  | Theorie der Mechanik                                | Wahlpflichtmodul I                                  |                                       |
| <b>4. Sem.</b> | Quanten- und Molekülphysik                                       | Materialcharakterisierung                                       | Messtechnik und EDV                                 | Chemische Thermodynamik                             | Reale Festkörper                      |
| <b>5. Sem.</b> | Strukturchemie   | Präparation und Charakterisierung von Festkörpern               | Studienprojekt I                                    | Wahlpflichtmodul II                                 |                                       |
| <b>6. Sem.</b> | Technische Grundlagen  | Studienprojekt II   | Wahlpflichtmodul III                                | Bachelor-Arbeit                                     |                                       |