

| Bachelorstudiengang „Bio- und Nanotechnologien“ BPO 2013 |                      |                                      |   |   |                  |
|--|----------------------|--------------------------------------|---|---|------------------|
| 1. Semester  | 2. Semester          | 3. Semester                          | 4. Semester                             | 5. Semester   | 6. Semester      |
| Mathematik   |                      | Laborautomatisierung                 | Elektronik, Regler und Sensoren         | Wahlpflichtmodul  | Wahlpflichtmodul |
| Physik   |                      | Makromolekulare Chemie               | Wahlpflichtmodul                        | Wahlpflichtmodul  | Projektarbeit    |
| Allgemeine Chemie  | Informatik           | Instrumentelle Analytik              | Wahlpflichtmodul                        | Bionanotechnologie                                      | Bachelorarbeit   |
| Werkstoffkunde   | Physikalische Chemie |                                      | Nanomaterialien                         |   | Kolloquium       |
| Humanbiologie  | Organische Chemie    | Biochemie                            | Physikalische Effekte an Nanostrukturen | Mikro- & Nanoanalytik<br>Korrosionsanalytik und -schutz |                  |
|  | Mikrobiologie        | Bio- und Medizinphysik               | Biomaterialien                          |   |                  |
|  |                      | Verfahrenstechnik/ Bioprozesstechnik |   |   |                  |

| Legende           |
|-------------------|
| Grundlagenmodule  |
| „Nano“-Module     |
| „Bio“-Module      |
| „Bio/Nano“-Module |