

## Studienordnung Bachelorstudiengang „Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft“ (Stand: September 2020)

### Anlage 2 – Beispielhafter Studienverlaufsplan (graphisch)

#### Wahlpflichtbereich Muster

| Semester                         | Pflicht                         |   |  |   | Wahlpflicht                     | Freie Wahl                      | Berufspraktikum            | Bachelorarbeit | Summe der LP je Semester | Summe der LP insgesamt |
|----------------------------------|---------------------------------|---|--|---|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|------------------------|
|                                  | Mathematik                      | Informatik                              | Naturwissenschaften                            | Informationsmanagement                    |                                 |                                 |                            |                |                          |                        |
| 1. Semester                      | Mathematik f. PhysikerInnen I   | Computerorientierte Mathematik I+II     |  | Neue Medien in Lehre und Forschung        |                                 | Freie Wahl                      |                            |                |                          |                        |
| LP                               | 9                               | 10                                      |  | 6   |                                 | 6                               |                            |                | 31                       | 31                     |
| 2. Semester                      | Mathematik f. PhysikerInnen II  | Computerorientierte Mathematik I+II     |  | Wissenschaftliches Informationsmanagement |                                 | Freie Wahl                      |                            |                |                          |                        |
| LP                               | 9                               | 12                                      |  | 6   |                                 | 3                               |                            |                | 30                       | 61                     |
| 3. Semester                      | Mathematik f. PhysikerInnen III |   | Experimentalphysik I mit Anfängerpraktikum I   |   | Wahlpflicht                     |                                 |                            |                |                          |                        |
| LP                               | 9                               |   | 12   |   | 9                               |                                 |                            |                | 30                       | 91                     |
| 4. Semester                      |                                 |   | Experimentalphysik II mit Anfängerpraktikum II |   | Wahlpflicht                     | Freie Wahl                      |                            |                |                          |                        |
| LP                               |                                 |   | 12   |   | 12                              | 6                               |                            |                | 30                       | 121                    |
| 5. Semester<br>Mobilitätsfenster |                                 | Einführung in die numerische Mathematik | Allgemeine Chemie*                             |   | Wahlpflicht                     | Freie Wahl                      |                            |                |                          |                        |
| LP                               |                                 | 10                                      | 7  |   | 6                               | 6                               |                            |                | 29                       | 150                    |
| 6. Semester<br>Mobilitätsfenster |                                 |   | Molekülchemie der Hauptgruppenelemente**       |   | Wahlpflicht                     | Freie Wahl                      |                            |                |                          |                        |
| LP                               |                                 |   | 4  |   | 15                              | 9                               |                            |                | 28                       | 178                    |
| 7. Semester<br>Mobilitätsfenster |                                 |   |  |   | Wahlpflicht                     | Freie Wahl                      |                            |                |                          |                        |
| LP                               |                                 |   |  |   | 18                              | 12                              |                            |                | 30                       | 208                    |
| 8. Semester<br>Mobilitätsfenster |                                 |   |  |   | Wahlpflicht                     | Freie Wahl                      | Berufspraktikum (8 Wochen) | Bachelorarbeit |                          |                        |
| LP                               |                                 |   |  |   | 6                               | 6                               | 8                          | 12             | 32                       | 240                    |
| <b>LP= Leistungspunkte</b>       | <b>LP im Pflichtbereich</b>     |   |  |   | <b>LP im Wahlpflichtbereich</b> | <b>LP im Freien Wahlbereich</b> | <b>restliche LP</b>        |                |                          |                        |
|                                  | 106 LP ≈ 44,2%                  |   |  |   | 66 LP = 27,5%                   | 48 LP = 20%                     | 20 LP ≈ 8,3%               |                |                          |                        |

\* Übergangsweise wird stattdessen [Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie](#) belegt.

\*\* Übergangsweise wird stattdessen [Organische Chemie für Hörer anderer Fakultäten](#) belegt.

Studierende haben vor allem zwischen dem 5. und 8. Semester ein „Mobilitätsfenster“ (studienbezogener Auslandsaufenthalt). Die Studienfachberatung und das Referat Studierendenmobilität unterstützen dabei. Der Studiengang kann abschnittsweise in Teilzeit absolviert werden. Bei der Erstellung eines individuellen Studienverlaufsplanes ist die Studienfachberatung behilflich.