

# Mathematik (Bachelor)

## Studienplan

|   | Reine Mathematik  | Angewandte Mathematik                            | Nebenfach                        |                      |
|---|---|--|----------------------------------|----------------------|
| 1 | Analysis I<br>Lineare Algebra I                             |  | Allgemeine Informatik I          |                      |
| 2 | Analysis II<br>Lineare Algebra II                           |  | Allgemeine Informatik II         | Programmierpraktikum |
| 3 | Maßtheorie<br>Elemente der Algebra                          | Elementare WR und Statistik<br>Numerik I         | Nebenfachmodule<br>(mind. 20 LP) | Soft Skills          |
| 4 | Gewöhnliche<br>Differenzialgleichungen<br>Funktionentheorie | Stochastik I oder<br>Optimierung I<br>Numerik II |                                  | Berufspraktikum      |
| 5 | Wahlpflichtmodule aus beiden Bereichen<br>(mind. 26 LP)     |  |                                  | Seminar              |
| 6 |   |  |                                  | Soft Skills          |
|   | Bachelorarbeit  |  |                                  |                      |