

## Studienablaufplan BSc Finanzmathematik (PO 2023) (Stand: 28.07.2023)

|             |  |   |  |                                      |                                     |
|-------------|--|---|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Semester | Lineare Algebra I<br>9 ECTS  | Analysis I<br>9 ECTS                                      | Corporate finance<br>5 ECTS                        | Statistics I<br>6 ECTS               |                                     |
| 2. Semester | Analysis II<br>9 ECTS  | Grundlagen des betrieblichen<br>Rechnungswesens<br>6 ECTS | International investments and<br>finance<br>5 ECTS | Statistics II<br>6 ECTS              | Schlüsselqualifikationen<br>12 ECTS |
| 3. Semester | Analysis III<br>9 ECTS   | Numerik I<br>5 ECTS                                       | Econometrics<br>8 ECTS                             | Seminar<br>4 ECTS                    |                                     |
| 4. Semester | Stochastik<br>9 ECTS   | Optimierung<br>5 ECTS                                     | Microeconomics*<br>9 ECTS                          | Advanced corporate finance<br>5 ECTS |                                     |
| 5. Semester | Du willst die <b>Welt bereisen</b> , Erfahrung bei einem <b>Top-Unternehmen</b> oder in der <b>Forschung</b> sammeln? Im Mobility Semester entscheidest du!<br>Internship Business   Internship Department Research   Study Abroad   Study at Home |   |  |                                      |                                     |
| 6. Semester | Capital market theory<br>6 ECTS  | Wahlpflichtkurse  | Bachelorseminar und Abschlussarbeit<br>4+12 ECTS   |                                      |                                     |
|             | = Pflichtveranstaltungen Mathematik  |   | = Pflichtveranstaltungen Wirtschaftswissenschaften |                                      |                                     |
|             | = Interdisziplinärer Bereich (Wahlpflichtbereich, Schlüsselqualifikationen und Seminar)  |   | = Bachelorseminar und Abschlussarbeit              |                                      |                                     |

\* kann wahlweise durch Makroökonomik (9 ECTS) im Wintersemester ersetzt werden

### Mobility Semester

Variante **Internship Business** und **Internship Department Research**: du absolvierst ein mindestens 4,5 monatiges Praktikum (23 ECTS) und belegst insgesamt im Studium mindestens 14 ECTS im Wahlpflichtbereich

Variante **Study at Home** und **Study Abroad**: du absolvierst ein mindestens dreiwöchiges Praktikum (4 ECTS) und belegst insgesamt im Studium im Wahlpflichtbereich mindestens 33 ECTS