

## Beispiel eines Semesterplans B. Sc. Mathematik

(PO 2021, Beginn im Wintersemester)

| FS |                         |                            |                              |   |   | $\Sigma$ |
|----|-------------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|----------|
| 1  | Analysis I<br>9 Cr      | Lineare Algebra I<br>9 Cr  | E1: Math. Miniaturen<br>3 Cr | E2: Ergänzungen zur Analysis I<br>2 Cr  | E3: Studium Liberale<br>5 Cr            | 28 Cr    |
| 2  | Analysis II<br>9 Cr     | Lineare Algebra II<br>9 Cr | Anwendungsfach<br>9 Cr       | E1: Proseminar<br>3 Cr                  | E2: Ergänzungen zur Analysis II<br>2 Cr | 32 Cr    |
| 3  | Analysis III<br>9 Cr    | Algebra<br>9 Cr            | Numerik I<br>9 Cr            | E2: Programmierkurs zur Numerik<br>3 Cr |   | 30 Cr    |
| 4  | Optimierung I<br>9 Cr   | Stochastik<br>9 Cr         | Anwendungsfach<br>9 Cr       | E3: Studium Liberale<br>3 Cr            |   | 30 Cr    |
| 5  | Aufbaumodul<br>9 Cr     | Aufbaumodul<br>9 Cr        | Aufbaumodul<br>9 Cr          | Anwendungsfach<br>6 Cr                  |   | 33 Cr    |
| 6  | Bachelorseminar<br>6 Cr | Bachelorarbeit<br>12 Cr    | Math. Ausblicke<br>9 Cr      |   |   | 27 Cr    |

|                                   |          |                   |
|-----------------------------------|----------|-------------------|
| Grundlagenbereich                 | 81 Cr    | Gesamt:<br>135 Cr |
| Aufbaubereich                     | 27-36 Cr |                   |
| Mathematischer Schwerpunktbereich | 18 Cr    |                   |
| Zusatzbereich                     | 0-9 Cr   | Gesamt:<br>45 Cr  |
| Anwendungsfach                    | 24-27 Cr |                   |
| Ergänzungsbereich                 | 18-21 Cr |                   |