

## Beispiel eines Semesterplans B. Sc. Technomathematik

PO 2021, Beginn im Wintersemester, Anwendungsfach „Bauingenieurwesen“

Nachfolgend finden Sie ein **Beispiel** eines Semesterplans. Die tatsächliche Platzierung der einzelnen Module innerhalb Ihres individuellen Studienablaufs hängt u. a. von der Wahl Ihres Anwendungsfaches, Ihres mathematischen Schwerpunktes und allgemein der belegten Wahlpflichtmodule ab.

| FS |                          |                                 |   |                                 |                              | $\Sigma$ |
|----|--------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|----------|
| 1  | Analysis I<br>9 Cr       | Lineare Algebra I<br>9 Cr       | Anwendungsfach<br>6 Cr                  | E1: Math. Miniaturen<br>3 Cr    | E3: Studium Liberale<br>3 Cr | 30 Cr    |
| 2  | Analysis II<br>9 Cr      | Lineare Algebra II<br>9 Cr      | E2: Programmierkurs zur Numerik<br>3 Cr | E2: Einführung in LaTeX<br>3 Cr | E3: Studium Liberale<br>6 Cr | 30 Cr    |
| 3  | Analysis III<br>9 Cr     | Numerische Mathematik I<br>9 Cr | Anwendungsfach<br>9 Cr                  | E1: Proseminar<br>3 Cr          |                              | 30 Cr    |
| 4  | Optimierung I<br>9 Cr    | Stochastik<br>9 Cr              | Anwendungsfach<br>9 Cr                  | Praktikum zur Numerik<br>3 Cr   |                              | 30 Cr    |
| 5  | Algebra<br>9 Cr          | Aufbaubereich<br>9 Cr           | Aufbaubereich<br>9 Cr                   | Anwendungsfach<br>3 Cr          |                              | 30 Cr    |
| 6  | Bachelor-seminar<br>6 Cr | Bachelor-arbeit<br>12 Cr        | Anwendungsfach<br>6 Cr                  | Unternehmens-praktikum<br>6 Cr  |                              | 30 Cr    |

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Grundlagenbereich                 | 72-81 Cr |
| Aufbaubereich                     | 9-27 Cr  |
| Mathematischer Schwerpunktbereich | 18 Cr    |
| Zusatzbereich                     | 0-9 Cr   |
| Anwendungsfach                    | 36-39 Cr |
| Berufspraktische Tätigkeit        | 6 Cr     |
| Ergänzungsbereich                 | 18-27 Cr |