

## Beispiel eines Semesterplan B. Sc. Mathematik

PO 2021, Beginn im Wintersemester, Anwendungsfach „Künstliche Intelligenz / Data Science - Theoretische Grundlagen“

FS						Σ
1	Analysis I 9 Cr	Lineare Algebra I 9 Cr	Anwendungsfach 6 Cr	E1: Math. Miniaturen 3 Cr	E3: Studium Liberale 3 Cr	30 Cr
2	Analysis II 9 Cr	Lineare Algebra II 9 Cr	Anwendungsfach 9 Cr	E2: Einführung in LaTeX 3 Cr		30 Cr
3	Analysis III 9 Cr	Algebra 9 Cr	Numerische Mathematik I 9 Cr	E2: Programmierkurs zur Numerik 3 Cr		30 Cr
4	Optimierung I 9 Cr	Stochastik 9 Cr	Aufbaubereich 9 Cr	E1: Proseminar 3 Cr		30 Cr
5	Aufbaubereich 9 Cr	Aufbaubereich 9 Cr	Anwendungsfach 9 Cr	Praktikum zur Optimierung 3 Cr		30 Cr
6	Bachelorseminar 6 Cr	Bachelorarbeit 12 Cr	Mathematische Ausblicke 9 Cr	E3: Studium Liberale 3 Cr		30 Cr

Grundlagenbereich	72-81 Cr
Aufbaubereich	27-45 Cr
Mathematischer Schwerpunktbereich	18 Cr
Zusatzbereich	0-9 Cr
Anwendungsfach	24-27 Cr
Ergänzungsbereich	18-27 Cr

Bitte beachten Sie, dass dies nur ein Beispiel eines Semesterplans darstellt. 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.