

Beispiel eines Semesterplan B. Sc. Mathematik

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

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						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