

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 | Computational Thinking | Analysis | Diskrete Mathematik | Lineare Algebra | Wahrscheinlichkeitsrech | AW |
| 2 | Funktionale Programmierung | IT-Sicherheit und technischer Datenschutz | Datenaufbereitung u. Visualisierung | Maschinelles Lernen | Angewandte Mathematik | AW |
| 3 | Datenhaltung | Objektorientierte Programmierung | Mehrdimensionale Differentialrechnung und Differentialgleichungen | Numerische Mathematik 1 | Statistik 1 | Recht und Ethik |
| 4 | Praxisbegleitende Lehrveranstaltung | Praxissemester | | | | |
| 5 | FWP Informatik | FWP Informatik | FWP Anwendungsfächer des maschinellen Lernens | FWP Anwendungsfächer des maschinellen Lernens | FWP Data Science | FWP Mathematik |
| 6 | Data Warehousing/Mining | Deep Learning | Projektstudium | Modellbildung und Simulation | Numerische Mathematik 2 | Numerische Optimierung |
| 7 | Bachelorarbeit | | | beliebiges FWP-Fach | beliebiges FWP-Fach | FWP Mathematik |