

Anwendungsfach Informatik

(*Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät > Informatik*)

Sie können aus dem Angebot der Informatik auswählen. Die Leistungspunkte wurden für die Mathematik etwas angepasst und differieren dadurch teilweise gegenüber des Fachs Informatik. Besonders empfehlenswert sind folgende Module:

- Programmierung (WS / 9 LP) >> *empfohlene Voraussetzung für alle weiteren Veranstaltungen*
 - Datenbanken: Eine Einführung (SS / 5 LP)
 - Grundlagen der Computernetzwerke (SS / 5 LP)
 - Rechnerarchitektur (WS / 7 LP) >> *empfohlen ab dem 3. Semester*

 - Algorithmen und Datenstrukturen (WS / 9 LP)
 - Theoretische Informatik (SS / 9 LP)
 - Datenbanken: Weiterführende Konzepte (WS / 5 LP)

 - Programmierpraktikum 1 (SS / 9 LP)
= baut auf „Programmierung“ auf
 - Programmierpraktikum 2 (WS / 9 LP)
= baut auf Programmierpraktikum 1 auf!

 - Data Science (SS / 9 LP)
 - Machine Learning (WS / 9 LP)
 - Matching (WS / 5 LP)
-

Bei Studienbeginn im Sommersemester:

- Im Sommersemester: Vorlesung „Datenbanken: Eine Einführung“ (5 LP) und / oder
 - Vorlesung „Grundlagen der Computernetzwerke“ (5 LP))

 - Im Wintersemester: Vorlesung „Programmierung“ (9 LP)
 - Im darauffolgenden Sommersemester: z.B. Vorlesung „Theoretische Informatik“ (9 LP)
-