

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematische Methoden der Naturwissenschaften 1 4V + 3Ü, 7 LP	Analysis 1 4V + 2Ü, 9 LP	Einführung in naturwissenschaftliches Arbeiten 2V + 1Ü, 4 LP	Grundlagen der Computernetzwerke 2V + 2Ü, 5 LP	Naturwissenschaftliches Projektpraktikum 8P, 8 LP	Abschlussseminar 2S, 3 LP
Physik für Naturwissenschaften 4V + 2Ü, 8 LP	Programmierpraktikum 1 2Ü + 2PÜ + 2T, 10 LP	Mikrobiologie 3V, 5 LP	C-Programmierung für Algorithmen und Datenstrukturen 2V + 2Ü, 5 LP	Programmierpraktikum 2 10 LP	Bachelorarbeit 12 LP
Programmierung 4V + 2Ü, 10 LP	Datenbanken: Eine Einführung 2V + 2Ü, 5 LP	Lineare Algebra 1 4V + 2Ü, 9 LP	Theoretische Informatik 4V + 2Ü, 10 LP	Rechnerarchitektur (Wahlbereich Informatik) 7 LP	Wahlbereich Informatik 10 LP
Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie 4V + 2Ü, 8 LP	Elektrizität und Magnetismus 4V + 1Ü, 6 LP	Algorithmen und Datenstrukturen 4V + 2Ü, 10 LP	Data Science 4V + 2Ü, 10 LP	[Ergänzungsbereich* ca. 5 LP]	[Ergänzungsbereich* ca. 4 LP]
33 LP	30 LP	28 LP	30 LP	30 LP	29 LP

Bereich	Leistungspunkte
(1) Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	77
(2) Mathematisch-Naturwissenschaftliche Vertiefung	15
(3) Fachlicher Schwerpunkt Informatik	79
(4) Ergänzungsbereich	9
SUMME	180

V = Vorlesung
 Ü = Übung
 P = Praktikum
 PÜ = Praktische Übung
 T = Tutorium
 S = Seminar
 LP = Leistungspunkte

* z. B. Elektronik, Grundlagen der Medizinischen Physik (WS); Physikalisches Grundpraktikum I (SS)