

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematische Methoden der Naturwissenschaften 1 4V + 3Ü, 7 LP	Lineare Algebra 1 4V + 2Ü, 9 LP	Einführung in naturwissenschaftliches Arbeiten 2V + 1Ü, 4 LP	Experimentelle Atomphysik 4V + 1Ü, 6 LP	Naturwissenschaftliches Projektpraktikum 8P, 8 LP	Abschlussseminar 2S, 3 LP
Physik für Naturwissenschaften 4V + 2Ü, 8 LP	Genetik 2V + 1Ü, 4 LP	Analysis 1 4V + 2Ü, 9 LP	Quantenmechanik 4V + 2Ü, 8 LP	Experimentelle Festkörperphysik (Wahlpflicht Physik) 4V + 1Ü, 6 LP	Spezialisierung 6 LP
Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie 4V + 2Ü, 8 LP	Physikalisches Grundpraktikum 1 6P, 5 LP	Theoretische Elektrodynamik 4V + 2Ü, 8 LP	Theoretische Mechanik 4V + 2Ü, 8 LP	Statistische Mechanik 4V + 2Ü, 8 LP	Bachelorarbeit 12 LP
Programmierung 4V + 2Ü, 10 LP	Elektrizität und Magnetismus 4V + 1Ü, 6 LP	Physikalisches Programmierpraktikum (Wahlpflicht Physik) 2V + 3P, 6 LP	[Ergänzungsbereich* ca. 5 LP]	Physikalisches Fortgeschrittenen-Praktikum 6P, 7 LP	[Ergänzungsbereich* ca. 6 LP]
	Mathematische Methoden der Naturwissenschaften 2 4V + 2Ü, 6 LP	[Ergänzungsbereich* ca. 4 LP]		Seminar zur Physik 2S, 3 LP	
<b>33 LP</b>	<b>30 LP</b>	<b>31 LP</b>	<b>27 LP</b>	<b>32 LP</b>	<b>27 LP</b>

Bereich	Leistungspunkte
(1) Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	66
(2) Mathematisch-Naturwissenschaftliche Vertiefung	15
(3) Fachlicher Schwerpunkt Physik	84
(4) Ergänzungsbereich	15
<b>SUMME</b>	<b>180</b>

V = Vorlesung  
 Ü = Übung  
 P = Praktikum  
 S = Seminar  
 LP = Leistungspunkte

\* z. B. Computergestützte Mathematik zur Linearen Algebra, Biophysik (WS); Experimentelle Thermodynamik, Kern- und Elementarteilchenphysik, Data Science (SS)