

## Studienordnung Bachelorstudiengang „Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft“ (Stand: April 2021)

### Anlage I – Beispielhafte Studienverlaufspläne (graphisch)

#### Wahlpflichtbereich Ausrichtung Master Physik

Semester	Pflicht				Wahlpflicht	Freie Wahl	Berufspraktikum	Bachelorarbeit	Summe der LP je Semester	Summe der LP insgesamt
	Mathematik	Informatik	Naturwissenschaften	Informationsmanagement						
1. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen I		Experimentalphysik I mit Anfängerpraktikum I	Neue Medien Forschung und Lehre		Freie Wahl				
LP	9		12	6		3			30	30
2. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen II		Experimentalphysik II mit Anfängerpraktikum II	Wissenschaftliches Informationsmanagement <sup>4</sup>		Freie Wahl				
LP	9		12	6		3			30	60
3. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen III	Computer-orientierte Mathematik I+II			Experimentalphysik III mit Anfängerpraktikum III					
LP	9	10			12				31	91
4. Semester		Computer-orientierte Mathematik I+II			Experimentalphysik IV <sup>3</sup> Wahlpflicht (11 LP)					
LP		12			17				29	120
5. Semester Mobilitätsfenster		Einführung in die numerische Mathematik	Allgemeine Chemie <sup>1</sup>		Theoretische Physik I/II Wahlpflicht (3 LP)					
LP		10	7		14				31	151
6. Semester Mobilitätsfenster			Molekülchemie der Hauptgruppenelemente <sup>2</sup>		Theoretische Physik I/II	Freie Wahl				
LP			4		11	14			29	180
7. Semester Mobilitätsfenster					Fortgeschrittenpraktikum	Freie Wahl				
LP					12	18			30	210
8. Semester Mobilitätsfenster						Freie Wahl	Berufspraktikum (8) Wochen	Bachelorarbeit		
LP						10	8	12	30	240
<b>LP= Leistungspunkte</b>	<b>LP im Pflichtbereich</b> 106 LP ≈ 44,2%				<b>LP im Wahlpflichtbereich</b> 66 LP = 27,5%	<b>LP im Freien Wahlbereich</b> 48 LP = 20%	<b>restliche LP</b> 20 LP ≈ 8,3%			

<sup>1</sup> Übergangsweise wird stattdessen [Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie](#) belegt.

<sup>2</sup> Übergangsweise wird stattdessen [Organische Chemie für Hörer anderer Fakultäten](#) belegt.

<sup>3</sup> Alternativ kann auch [Experimentalphysik V](#) oder [Experimentalphysik VI](#) belegt werden. (Sommer- bzw Wintersemesterturnus beachten)

<sup>4</sup> Es wird stattdessen [Fundamentals of Project Management](#) belegt.