

## Studienordnung Bachelorstudiengang „Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft“ (Stand: September 2020)

### Anlage I – Beispielhafte Studienverlaufspläne (graphisch)

#### Wahlpflichtbereich Ausrichtung auf Master Mathematik

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	Computer-orientierte Mathematik I+II		Neue Medien in Lehre und Forschung		Freie Wahl				
LP	9	10		6		6			31	31
2. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen II	Computer-orientierte Mathematik I+II		Wissenschaftliches Informationsmanagement		Freie Wahl				
LP	9	12		6		3			30	61
3. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen III		Experimentalphysik I mit Anfängerpraktikum I		Differentialgleichungen I					
LP	9		12		10				31	92
4. Semester			Experimentalphysik II mit Anfängerpraktikum II		Differentialgeometrie I	Freie Wahl				
LP			12		10	8			30	122
5. Semester Mobilitätsfenster		Einführung in die numerische Mathematik	Allgemeine Chemie*		Mathematische Visualisierung	Freie Wahl				
LP		10	7		10	3			30	152
6. Semester Mobilitätsfenster			Molekülchemie der Hauptgruppenelemente**		Wahrscheinlichkeitstheorie I; Modellieren mit Differentialgleichungen	Freie Wahl				
LP			4		20	6			30	182
7. Semester Mobilitätsfenster					Differentialgeometrie II; Mathematisches Seminar	Freie Wahl				
LP					16	12			28	210
8. Semester Mobilitätsfenster						Freie Wahl	Berufspraktikum (8 Wochen)	Bachelorarbeit		
LP						10	8	12	30	240
LP= Leistungspunkte	LP im Pflichtbereich 106 LP ≈ 44,2%				LP im Wahlpflichtbereich 66 LP = 27,5%	LP im Freien Wahlbereich 48 LP = 20%	restliche LP		20 LP ≈ 8,3%	

\* Übergangsweise wird stattdessen [Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie](#) belegt.

\*\* Übergangsweise wird stattdessen [Organische Chemie für Hörer anderer Fakultäten](#) belegt.