

Studienordnung Bachelorstudiengang „Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft“

Anhang I – Beispielhafte Studienverlaufspläne (graphisch)

Wahlpflichtbereich Ausrichtung Mathematik

Semester	Mathematik	Informatik	Pflicht Naturwissenschaften	Informationsmanagement	Wahlpflicht	Freie Wahl	Berufspraktikum	Bachelorarbeit	Summe der LP je Semester	Summe der LP insgesamt
1. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen I/II	Computer- orientierte Mathematik I+II		Wissenschaftliches Informationsmanagement		Freie Wahl				
LP	10	8		6		6			30	30
2. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen I/II	Computer- orientierte Mathematik I+II		Neue Medien in Lehre und Forschung						
LP	9	14		6					29	59
3. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen III		Experimental-Physik		Differentialgleichungen I					
LP	10		12		10				32	91
4. Semester			Experimental-Physik		Differentialgeometrie I	Freie Wahl				
LP			12		10	8			30	121
5. Semester		Einführung in die numerische Mathematik	Allgemeine Chemie		Mathematische Visualisierung I	Freie Wahl				
LP		10	7		10	4			31	152
6. Semester			Molekülchemie der Hauptgruppenelemente		Wahrscheinlichkeitstheorie I; Modellieren mit Differentialgleichungen	Freie Wahl				
LP			4		20	6			30	182
7. Semester					Geometrie; Mathematisches Seminar	Freie Wahl				
LP					16	14			30	212
8. Semester						Freie Wahl	Berufspraktikum (8 Wochen)	Bachelorarbeit		
LP						10	6	12	28	240

LP im
Pflichtbereich
108 LP ≈ 45%
(LP=Leistungspunkte)

LP im Wahlpflichtbereich
66 LP ≈ 27,5%

LP im
Freien Wahlbereich
48 LP ≈ 20%

restliche LP
18 LP ≈ 7,5%