

Studienordnung Bachelorstudiengang „Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft“

Anhang I – Beispielhafte Studienverlaufspläne (graphisch)

Ausrichtung Master Physik TU Berlin

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		Experimentalphysik	Wissenschaftliches Informationsmanagement						
LP	10		12	6					28	28
2. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen I/II		Experimentalphysik	Neue Medien in Lehre und Forschung		Freie Wahl				
LP	9		12	6		3			30	58
3. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen III	Computer- orientierte Mathematik I+II			Experimentalphysik III	Freie Wahl				
LP	10	8			6	6			30	88
4. Semester		Computer- orientierte Mathematik I+II			Mathematik für PhysikerInnen IV; Höhere Experimentalphysik					
LP		14			17				31	119
5. Semester		Einführung in die Numerische Mathematik			Höhere Experimentalphysik; Theoretische Physik I/II	Freie Wahl				
LP		10			18	3			31	150
6. Semester					Fortgeschrittenenpraktikum; Theoretische Physik I/II	Freie Wahl				
LP					17	12			29	179
7. Semester			Allgemeine Chemie		Fortgeschrittenenpraktikum: Wahlpflichtbereich 4LP	Freie Wahl				
LP			7		10	14			31	210
8. Semester			Molekülchemie der Hauptgruppenelemente			Freie Wahl	Berufspraktikum (8 Wochen)	Bachelorarbeit		
LP			4			8	6	12	30	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%