

Studienordnung Bachelorstudiengang „Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft“

Anhang I – Beispielhafte Studienverlaufspläne (graphisch)

Wahlpflichtbereich Ausrichtung Master Informatik

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		Formale Sprachen und Automaten					
LP	10		12		6				28	87
4. Semester			Experimental-Physik		Berechenbarkeit und Komplexität; Wahlpflichtmodul (6LP)	Stochastik für Informatik				
LP			12		12	9			33	120
5. Semester		Einführung in die numerische Mathematik	Allgemeine Chemie		Rechnerorganisation; Wahlpflichtmodul (6LP)					
LP		10	7		12				29	149
6. Semester			Molekülchemie der Hauptgruppenelemente		Wahlpflichtmodule	Englisch B2 **; Freies Wahlmodul (3LP)				
LP			4		18	9			31	180
7. Semester					Digitale Systeme Wahlpflichtmodule (12LP)	Freie Wahl				
LP					18	12			30	210
8. Semester						Freie Wahl	Berufspraktikum (8 Wochen)	Bachelorarbeit		
LP						12	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%

* Wird für die Module "Einführung in die Programmierung" und "Algorithmen und Datenstrukturen" anerkannt.

** Für den Master müssen Englischkenntnisse nachgewiesen werden. Diese können verschieden erworben werden: http://www.eecs.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/tipps_und_termine/toeffl-hinweise/