

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

Anlage I – Beispielhafte Studienverlaufspläne (graphisch)

Wahlpflichtbereich Ausrichtung auf Master Computer Science

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 ¹		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 ¹		Wissenschaftliches Informationsmanagement		Freie Wahl				
LP	9	12		6		3			30	61
3. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen III		Experimentalphysik I mit Anfängerpraktikum I		Formale Sprachen und Automaten	Freie Wahl				
LP	9		12		6	3			30	91
4. Semester			Experimentalphysik II mit Anfängerpraktikum II		Wahlpflicht (12 LP)	English B2 ²				
LP			12		12	6			30	121
5. Semester Mobilitätsfenster		Einführung in die numerische Mathematik	Allgemeine Chemie ³		Rechnerorganisation; Berechenbarkeit und Komplexität					
LP		10	7		12				29	150
6. Semester Mobilitätsfenster			Molekülchemie der Hauptgruppenelemente ⁴		Informatik-Wahlpflicht (18 LP)	Stochastik für Informatiker				
LP			4		18	9			31	181
7. Semester Mobilitätsfenster					Digitale Systeme; Wahlpflicht (3- 6 LP); Wahlpflicht Programmierpraktikum (6- 9 LP)	Freie Wahl				
LP					18	12			30	211
8. Semester Mobilitätsfenster						Freie Wahl	Berufspraktikum (8) Wochen	Bachelorarbeit		
LP						9	8	12	29	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%	

¹ Wird für die Module "Einführung in die Programmierung" und "Algorithmen und Datenstrukturen" anerkannt.

² 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/toeff-hinweise/

³ Übergangsweise wird stattdessen [Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie](#) belegt.

⁴ Übergangsweise wird stattdessen [Organische Chemie für Hörer anderer Fakultäten](#) belegt.