

Studienordnung Bachelorstudiengang „Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft“

Anhang I – Beispielhafte Studienverlaufspläne (graphisch)

Wahlpflichtbereich Ausrichtung Chemie

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/II		Allgemeine Chemie	Wissenschaftliches Informationsmanagement	Praktikum Allgemeine Chemie					
LP	10		7	6	5				28	28
2. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen I/II		Molekülchemie der Hauptgruppenelemente	Neue Medien in Lehre und Forschung	Praktikum Anorganische Chemie I	Freie Wahl				
LP	9		4	6	6	6			31	59
3. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen III		Experimentalphysik		Organische Chemie I	Freie Wahl				
LP	10		12		6	3			31	90
4. Semester			Experimentalphysik		Organische Chemie II; Organisch-Chemisches Grundpraktikum	Freie Wahl				
LP			12		15	3			30	120
5. Semester		Computer-orientierte Mathematik I+II			Klassische Methoden der Analytischen Chemie; Koordinations- und Strukturchemie;	Freie Wahl				
LP		8			8	14			30	150
6. Semester		Computer-orientierte Mathematik I+II			Analytisch-Chemisches Praktikum I Koordinations- und Strukturchemie; Grundlagen der physikalischen Chemie	Freie Wahl				
LP		14			13	4			31	181
7. Semester		Einführung in die numerische Mathematik			Theoretische Chemie; Toxikologie	Freie Wahl				
LP		10			9	12			31	212
8. Semester					Einführung in die instrumentelle Analytik	Freie Wahl	Berufspraktikum (8 Wochen)	Bachelorarbeit		
LP					4	6	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%