

# Anlage Studienverlaufspläne

Sem	Studienplan B.Sc. Nanostrukturwissenschaften Nanobiologie + Nanochemie																														Σ Cr	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
6 SoSe	Forschungspraktikum Nanostrukturw.					Wahlpflicht											Bachelorarbeit														29	
5 WS	Molekulare Biophysik			Seminar Nanostrukturwissensch.			Molekulare Synthesechemie											Tierphysiologie/ Neurobiologie				Wahlpflicht		29								
4 SoSe	Genetik und Biochemie			Grundlagen der Organischen Chemie			Physikalische Chemie				Anorganische Molekülchemie			Quantenmechanik in den Nanostrukturw.			Wahlpflicht			Mikrobiologie			30									
3 WS	Biochemie			Organischen Chemie			Physikalische Chemie				Anorganische Molekülchemie			Praktikum Nanostrukturwissenschaften											Zellbiologie		31					
2 SoSe	Mathematik II								Elektrizität und Optik								Einführung in die Nanostrukturwissenschaften				Grundlagen der Anorganischen Chemie										31	
1 WS	Mathematik I								Mechanik und Wärme								Nanostrukturwissenschaften				Allgemeine Chemie						Wahlpflicht		30			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	180

Sem	Studienplan B. Sc. Nanostrukturwissenschaften Nanochemie + Nanophysik																														Σ Cr	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
6 SoSe	Forschungspraktikum Nanostrukturw.					Wahlpflicht											Bachelorarbeit														29	
5 WS	Molekulare Biophysik			Seminar Nanostrukturwissensch.			Molekulare Synthesechemie											Struktur der Materie				Wahlpflicht		29								
4 SoSe	Genetik und Biochemie			Grundlagen der Organischen Chemie			Physikalische Chemie				Anorganische Molekülchemie			Quantenmechanik in den Nanostrukturw.			Materie			Wahlpflicht			30									
3 WS	Biochemie			Organischen Chemie			Physikalische Chemie				Anorganische Molekülchemie			Praktikum Nanostrukturwissenschaften											Wahlpflicht		31					
2 SoSe	Mathematik II								Elektrizität und Optik								Einführung in die Nanostrukturwissenschaften				Grundlagen der Anorganischen Chemie										31	
1 WS	Mathematik I								Mechanik und Wärme								Nanostrukturwissenschaften				Allgemeine Chemie						Wahlpflicht		30			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	180

Sem	Studienplan B. Sc. Nanostrukturwissenschaften Nanophysik + Nanobiologie																														Σ Cr	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31
6 SoSe	Forschungspraktikum Nanostrukturw.					Wahlpflicht											Bachelorarbeit														29	
5 WS	Molekulare Biophysik			Seminar Nanostrukturwissensch.			Struktur der Materie											Tierphysiologie/ Neurobiologie				Wahlpflicht						30				
4 SoSe	Genetik und Biochemie			Grundlagen der Organischen Chemie			Physikalische Chemie				Anorganische Molekülchemie			Quantenmechanik in den Nanostrukturw.			Struktur der Materie			Mikrobiologie			29									
3 WS	Biochemie			Organischen Chemie			Physikalische Chemie				Anorganische Molekülchemie			Praktikum Nanostrukturwissenschaften											Zellbiologie		31					
2 SoSe	Mathematik II								Elektrizität und Optik								Einführung in die Nanostrukturwissenschaften				Grundlagen der Anorganischen Chemie										31	
1 WS	Mathematik I								Mechanik und Wärme								Nanostrukturwissenschaften				Allgemeine Chemie						Wahlpflicht		30			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	180

Vorgeschlagener Studienverlaufsplan für Studierende,  
die nicht in Vollzeit studieren können

Sem	Studienplan B. Sc. Nanostrukturwissenschaften															Σ Cr	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
12 SoSe	Bachelorarbeit												Wahlpfl. & Schwerp.		15		
11 WS	Forschungspraktikum Nanostrukturw.					Schwerp. & Wahlpfl.										15	
10 SoSe	Wahlpfl. & Schwerp.					Schwerp. & Wahlpfl.										15	
9 WS	Molekulare Biophysik		Seminar Nanostrukturwissensch.			Wahlpfl. & Schwerp.										15	
8 SoSe	Anorganische Molekülchemie		Quantenmechanik in den Nanostrukturw.			Schwerp. & Wahlpfl.										15	
7 WS			Praktikum Nanostrukturwissenschaften							Schwerp. & Wahlpfl.						15	
6 SoSe	Genetik und Biochemie			Grundlagen der Organischen Chemie			Physikalische Chemie										14
5 WS	Biochemie			Organischen Chemie			Physikalische Chemie										14
4 SoSe	Einführung in die Nanostrukturwissenschaften			Grundlagen der Anorganischen Chemie										15			
3 WS	Nanostrukturwissenschaften			Allgemeine Chemie					Wahlpfl. & Schwerp.							15	
2 SoSe	Mathematik II					Elektrizität und Optik										16	
1 WS	Mathematik I					Mechanik und Wärme										16	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

Modultypen
Interdisziplinäre Pflichtmodule
Pflichtmodule Chemie
Pflichtmodule Physik
Pflichtmodule Biologie
Mathem. Grundlagenmodule
Schwerpunktmodule
Wahlpflichtmodule