

Studienverlaufsplan Bachelor Nanostrukturwissenschaften

nach Prüfungsordnung 2023

Semester	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	Credits
1	Experimentalphysik I (Mechanik und Wärme)				Mathematische Methoden I					Allgemeine Chemie					Einführung in die			Wahlpflicht				30										
2	Experimentalphysik II (Elektrizität und Optik)				Mathematische Methoden II					Grundlagen der Anorganischen Chemie					Nanostrukturwissenschaften			Wahlpflicht				31										
3	Genetik und	Grundlagen der			Anorganische Molekülchemie					Physikalische Chemie				Praktikum Nanostrukturwissenschaften								29										
4	Biochemie		Organischen Chemie			Anorganische Molekülchemie					Physikalische Chemie				Quantenmechanik in den Nanos.		Schwerpunkt und Wahlpflicht*							31								
5	Molekulare Biophysik		Seminar Nanostrukturw.			Schwerpunkt und Wahlpflicht*														30												
6	Forschungspraktikum Nanostrukturw.			Wahlpflicht										Bachelorarbeit								29										
	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

* Je nach gewähltem Schwerpunkt variabel

Schwerpunkte sind:

**Nanobiologie + Nanochemie,
Nanochemie + Nanophysik,
Nanophysik + Nanobiologie**