

Spezielle Ordnung für den Bachelorstudiengang „Materialwissenschaft“ Gemeinsame Anlage 1: Studienverlaufsplan In der Fassung des Beschlusses vom 08.07./25.08.2021	07.10.2021	7.35.07 Nr. 1	S. 1
---	------------	----------------------	------

Modulbezeichnung / Modulcode	CP	Semester					
		1	2	3	4	5	6
1. Allgemeine und Anorganische Chemie (AC I) Chemie-BK20	6	VL Ü					
2. Qualitative Analytik – Freseniuspraktikum Chemie-BK21	6	Pr S					
3. Experimentalphysik I – Mechanik und Elemente der Wärmelehre BP-01	6	VL Ü					
4. Praktikum Experimentalphysik I BP-01 P	3	Pr					
5. Mathematische Methoden I MatWiss-BA 07-I	7	VL Ü					
6. Grundlagen der EDV Chemie-BK05	2	VL Ü					
Summe CP 1. Semester	30						
7. Mathematische Methoden II MatWiss-BA 07-II	6		VL Ü				
8. Physikalische Chemie I – Grundlagen der Thermodynamik, Elektrochemie und Chemischen Kinetik Chemie-BK22	9		VL Ü				
9. Anorganisch-Chemisches Praktikum I MatWiss-BC 06	6		Pr S				
10. Experimentalphysik II - Elektrodynamik und Grundlagen der Optik BP-05	6		VL Ü				
11. Praktikum Experimentalphysik II BP-05 P	3		Pr				
Summe CP 2. Semester	30						
12. Physikalisch-Chemisches Praktikum I Chemie-BK12	5			Pr S			
13. Experimentalphysik III – Struktur der Materie MatWiss-BP 03	7			VL Ü			
14. Theoretische Physik – Mechanik und Quantenmechanik MatWiss-BP 04	8			VL Ü			
15. Materialwissenschaft I – Einführung MatWiss-BM 11	5			VL Ü			
16. Wahlpflichtfach I MatWiss-BW 01	6			var.			
Summe CP 3. Semester	31						
17. Organische Stoffchemie (OC I) Chemie-BK23	6				VL Ü		
18. Festkörperphysik für Materialwissenschaftler MatWiss-BP 12	6				VL Ü		

Spezielle Ordnung für den Bachelorstudiengang „Materialwissenschaft“ Gemeinsame Anlage 1: Studienverlaufsplan In der Fassung des Beschlusses vom 08.07./25.08.2021	07.10.2021	7.35.07 Nr. 1	S. 2
---	------------	----------------------	------

19. Messtechnik und EDV BP-14	5					VL		
						Pr		
20. Materialwissenschaft II – Defekte in Festkörpern MatWiss-BM 12	6					VL		
						Ü		
21. Materialwissenschaftliches Praktikum I – Präparation von Festkörpern MatWiss-BM 04	6					Pr		
						S		
Summe CP 4. Semester	29							
22. Organisch-Chemisches Praktikum I MatWiss-BC 07	6						Pr	
							S	
23. Toxikologie und Rechtskunde MatWiss-BA 02	2						VL	
24. Theoretische Materialforschung MatWiss-BM 17	7						VL	
							Ü	
25. Wissenschaftliches Präsentieren MatWiss-BM 18	4						S	
26. Materialwissenschaft III – Struktur von Festkörpern MatWiss-BM 03	5						VL	
							Ü	
27. Materialwissenschaftliches Praktikum II – Materialeigenschaften und -charakterisierung MatWiss-BM 05	6						Pr	
							S	
Summe CP 5. Semester	30							
28. Materialwissenschaft IV – Materialwissenschaft in der Praxis MatWiss-BM 08	3							S
29. Wahlpflichtfach II MatWiss-BW 02	6							var.
30. Studienprojekt MatWiss-BM 09	9							Pr
								S
31. Bachelor-Thesis MatWiss-BM 10	12							T
Summe CP 6. Semester	30							
Summe insgesamt	180							

VL=Vorlesung

Ü=Übung

Pr=Praktikum

S=Seminar

K=Kolloquium

T=Thesis