

Modulbezeichnung / Modulcode	CP	Semester					
		1	2	3	4	5	6
1. Experimentalphysik I – Mechanik, Wärmelehre und Transportprozesse (07-BAP-01)	9	VL Ü					
2. Mathematische Methoden der Physik I (07-BAP-02)	6	VL Ü					
3. Grundlagen der Statistik (07-BAP-03)	6	VL Ü					
4. Wahlpflichtfach I	9	var.					
<b>Summe CP 1. Semester</b>	<b>30</b>						
5. Experimentalphysik II – Elektrodynamik, Optik und Relativität (07-BAP-04)	9		VL Ü				
6. Mathematische Methoden der Physik II (07-BAP-05)	6		VL Ü				
7. Grundpraktikum Physik I (07-BAP-06)	3		Pr				
8. Numerische Verfahren in der Physik (07-BAP-07)	6		VL Ü				
9. Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik (07-BAP-08)	6		VL Ü				
<b>Summe CP 2. Semester</b>	<b>30</b>						
10. Experimentalphysik III – Atom- und Molekülphysik, Quantenphänomene (07-BAP-09)	9			VL Ü			
11. Theoretische Physik I – Höhere Mechanik und Quantenmechanik (07-BAP-10)	8			VL Ü			
12. Grundpraktikum Physik II (07-BAP-11)	3			Pr			
13. Grundlagen der Programmierung mit Python (07-BAP-12)	6			VL Ü			
14. Wahlpflichtfach II	4			var.			
<b>Summe CP 3. Semester</b>	<b>30</b>						
15. Experimentalphysik IV – Festkörperphysik (07-BAP-13)	9				VL Ü		
16. Theoretische Physik II – Elektro- und Thermodynamik (07-BAP-14)	8				VL Ü		
17. Messtechnik und EDV (07-BAP-15)	5				Pr		
18. Wahlpflichtfach III	8				var.		
<b>Summe CP 4. Semester</b>	<b>30</b>						
19. Experimentalphysik V – Kern- und Teilchen- und Astrophysik (07-BAP-16)	9					VL Ü	
20. Fortgeschrittenenpraktikum Physik (07-BAP-17)	6					Pr	
21. Künstliche Intelligenz I (07-BAP-18)	9					VL Ü	

Spezielle Ordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Physik Anlage 1: Studienverlaufsplan In der Fassung des Beschlusses vom 16.02.2022	06.05.2022	<b>7.35.07 Nr. X</b>	S. 2
--	------------	----------------------	------

22. Wahlpflichtfach IV	6						var.
Summe CP 5. Semester	<b>30</b>						
23. Fortgeschrittenenpraktikum Physik (07-BAP-17)	2						Pr
24. Übergreifende Zusammenhänge der Physik (07-BAP-19)	4						MP
25. Studienprojekt I (07-BAP-20)	6						Pr
26. Studienprojekt II (07-BAP-21)	6						Pr
27. Bachelor Thesis (07-BAP-22)	12						T
Summe CP 6. Semester	<b>30</b>						
<b>Summe insgesamt</b>	<b>180</b>						

VL=Vorlesung

Ü=Übung

Pr=Praktikum

S=Seminar

K=Kolloquium

MP = Modulübergreifende Prüfung

T=Thesis