

# Studienverlaufsplan LHRGe

Cr Sem.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Zus.
1.	Grundkonzepte moderner Schulphysik 1										Physik und Kreativität		
2.	Grundkonzepte moderner Schulphysik 2						Physik als Unterrichtsfach						
3.	Grundlagen der Physik 1					Physik als Unterrichtsfach							
4.	Grundlagen der Physik 2				Physik als Unterrichtsfach								
5.	Grundlagen der Physik 3								Physik als Unterrichtsfach				BFP (3 Cr)
6.	Grundlagen der Physik 4			Vernetzungsmodul Physik			Physik als Unterrichtsfach						
1.	Lehr- und Lernprozesse ...		Physik im ...			Schulorientiertes ...					Physik als Unterrichtsfach		
2.	Begleitung des Praxissemesters				Physik als Unterrichtsfach								
3.	... im Physikunterricht	... Kontext		... Experimentieren					Physik als Unterrichtsfach				
4.	Begleitmodul		Begleitmodul										Physik als Unterrichtsfach

# Studienverlaufsplan LHRGe

Sem. \ Cr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Zus.	
1.	Physikalische Grundkonzepte 1 3 SWS			Übungen zu Physikalische Grundkonzepte 1 2 SWS			Mathematische Methoden der Physik 1 (2 SWS)		Math.-Üb. 1 1 SWS	Physik und Kreativität 1 3 SWS				
2.	Physikalische Grundkonzepte 2 2 SWS	Übung zu Physikalische Grundkonzepte 2 1 SWS		Mathematische Methoden der Physik 2 2 SWS		Math.-Üb. 2 1 SWS	Digitale Medien im Physikunterricht 3 SWS			Physik und Kreativität 2 3 SWS				
3.	Grundlagen der Physik 1 (Mechanik) 5 SWS				Übung 1 2 SWS	Experimentalpraktikum 1 2 SWS		Einführung in die Didaktik der Physik 2 SWS						
4.	Grundlagen der Physik 2 (Elektrodynamik) 5 SWS				Übung 2 2 SWS	Elementarisierung, didaktische Rekonstruktion und Lernprozessorientierung 3 SWS								
5.	Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik) 4 SWS			Übung 3 2 SWS		Experimentalpraktikum 2 2 SWS					BFP (3 SWS, 3 Cr)			
6.	Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme) 4 SWS			Vernetzungsmodul Physik 2 SWS (W)										
1.	Planung, Gestaltung und Analyse von Physikunterricht 2 SWS		Physik im Kontext 1 2 SWS (WP)		Physik im Kontext 2 2 SWS (WP)		Schulorientiertes Experimentieren 1 4 SWS							
2.	Begleitveranstaltung Physik 2 SWS													
3.	Lehr-/ und Lernprozesse im Physikunterricht 2 SWS (WP)		Physik im Kontext 3 2 SWS (WP)		Schulorientiertes Experimentieren 2 4 SWS									
4.	Wissenschaftliches Arbeiten in der Physik und ihrer Didaktik 2 SWS			Begleitveranstaltung Fach 2			Begleitveranstaltung Biwi							