

# Studienverlaufsplan LGyGe

Cr Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Zus.
1.	Grundlagen der Physik 1 (Mechanik)												
2.	Grundlagen der Physik 2 (Elektrodynamik)												
3.	Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik)					Physik als Unterrichtsfach							
4.	Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme)												
5.	Theoretische Physik 1 (Mechanik/Elektrodynamik)					Physik im Kontext						<b>BFP (3 Cr)</b>	
6.	Theoretische Physik 2 (Quantentheorie/Statistik)				Vernetzungsmodul Physik								
1.				Praktikum für Fortgeschrittene					Schulorientiertes				
2.	Lehr- und Lernprozesse im Physikunterricht			Begleitung des Praxissemesters									
3.				Moderne Physik						Experimentieren			
4.	Begleitmodul			Begleitmodul			Begleitmodul			MA-Arbeit			

# Studienverlaufsplan LGyGe

Cr Sem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Zus.
1.	Grundlagen der Physik 1 (Mechanik) 5 SWS				Übung zu Grundlagen der Physik 1 2 SWS		Mathematische Methoden der Physik 1 2 SWS		Experimentalpraktikum 1 2 SWS				
2.	Grundlagen der Physik 2 (Elektrodynamik) 5 SWS				Übung zu Grundlagen der Physik 2 2 SWS		Mathematische Methoden der Physik 2 2 SWS		Experimentalpraktikum 2 2 SWS				
3.	Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik) 4 SWS			Übung zu Grundlagen der Physik 3 2 SWS		Einführung in die Didaktik der Physik 2 SWS			Elementarisierung, didaktische Rekonstruktion und Lernprozessorientierung 3 SWS				
4.	Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme) 4 SWS			Übung zu Grundlagen der Physik 4 2 SWS		Experimentalpraktikum 3 2 SWS			Digitale Medien im Physikunterricht 3 SWS				
5.	Theoretische Physik 1 (Mechanik/Elektrodynamik) 4 SWS			Übung zur Theoretischen Physik 1 2 SWS		Physik im Kontext 1 2 SWS (WP)		Physik im Kontext 2 2 SWS (WP)		Physik im Kontext 3 2 SWS (WP)		BFP (3 SWS, 3 Cr)	
6.	Theoretische Physik 2 (Quantentheorie/Statistik) 3 SWS			Übung zur Theoretischen Physik 1 2 SWS		Vernetzungsmodul Physik 2 SWS (W)							
1.	Planung, Gestaltung und Analyse von Physikunterricht 2 SWS			Praktikum für Fortgeschrittene 4 SWS				Schulorientiertes Experimentieren 1 4 SWS					
2.	Lehr-/ und Lernprozesse im Physikunterricht 2 SWS (WP)		Begleitveranstaltung Physik 2 SWS										
3.	Entwicklung von Unterrichtseinheiten für die gymnasiale Oberstufe 3 SWS			Moderne Physik 1 2 SWS (WP)			Moderne Physik 2 2 SWS (WP)			Schulorientiertes Experimentieren 2 4 SWS			
4.	Wissenschaftliches Arbeiten in der Physik und ihrer Didaktik 2 SWS			Begleitveranstaltung Fach 2			Begleitveranstaltung Biwi						