

Übersicht Physik (LGyGe)

1.	Modul 1: Grundlagen der Physik 1 8 SWS, LN			Vorkurs (vor Studienbeginn)	
2.	Modul 2: Grundlagen der Physik 2 9 SWS, LN				
3.	Modul 3: Grundlagen der Physik 3 10 SWS, LN			Modul 4 Lehren als Beruf (anteilig 2 SWS) 6 SWS	
4.					
Zwischenprüfung					
5.	Modul 5 Theoretische Physik 8 SWS, LN	Modul 6 Moderne Physik 6 SWS, LN	Modul 7 Didaktik der Physik 6 SWS, LN	Modul 8 Physik im Kontext 8 SWS, LN	Schul- praktikum 1 LN
6.					
7.	Modul 9 Methoden und Anwendungen der Physik 9 SWS				
8.		Examensarbeit			
9.	Staatsexamen				

(SWS: Semesterwochenstunden, LN: Leistungsnachweis)

Grundstudium Physik (LGyGe/LBk)

1.	Modul 1: Grundlagen der Physik 1 8 SWS (incl. Exp.-Prakt. 1), LN Mechanik und geometrische Optik 7 V/Ü		Vorkurs (vor Studienbeginn)
2.	Modul 2: Grundlagen der Physik 2 9 SWS (incl. Exp.-Prakt. 2), LN Elektrodynamik und Wellen 7 V/Ü	Exp.-Prakt. 1 1 P	
3.	Modul 3: Grundlagen der Physik 3 10 SWS (incl. Exp.-Prakt. 3), LN Grundlagen der Physik 3a 5 V/Ü	Exp.-Prakt. 2 2 P	Modul 4 Lehren als Beruf Einführung in die Didaktik der Physik 2 V/Ü
4.	Grundlagen der Physik 3b 4 V/Ü	Exp.-Prakt. 3 1 P	
Zwischenprüfung			

Grundstudium Physik (LGyGe/LBk) (Übergangsregelung)

1.	Modul 1: Grundlagen der Physik 1 10 SWS 4V + 2Ü	Theoretikum 1 1V+1Ü		Vorkurs (vor Studienbeginn)
2.	Modul 2: Grundlagen der Physik 2 10 SWS 4V + 2Ü	Theoretikum 2 1V+1Ü	Exp.-Prakt. 1 3 P	
3.	Modul 3: Grundlagen der Physik 3 10 SWS 4V + 2Ü	Theoretikum 3 1V+1Ü	Exp.-Prakt. 2 3 P	Modul 4 Lehren als Beruf Einführung in die Didaktik der Physik 2 V/Ü
4.				
Zwischenprüfung				

Hauptstudium Physik (LGyGe)

5.	<p>Modul 5 Theoretische Physik 8 SWS, LN Theorie I: Vertiefung der Quantenmechanik 4 V/Ü</p>	<p>Modul 6 Moderne Physik 6 SWS, LN Wahlpflicht: Nanotechnologie</p>	<p>Modul 7 Didaktik der Physik 6 SWS, LN Wahlpflicht: Lehrpläne und Schulbücher</p>	<p>Modul 8 Physik im Kontext 8 SWS, LN Wahlpflicht: Physik und Medizin</p>	<p>Schul- praktikum 1 LN</p>
6.	<p>Theorie II: Vertiefung der Relativitätstheorie, Statistische Physik und Thermodynamik 4 V/Ü</p>	<p>Kern- /Elementarteilchen- physik Energie-/Solar- /Geophysik Weiche Materie/Grenzflächen</p>	<p>Mädchenförderung Neue Medien im PU Aufgaben/Evaluation Schülervorst. und Lernschw. Computer im PU Naturphänomene</p>	<p>Fortbewegung in Natur u. Technik Energie und Energieversorgung Biophysik Gravitation, Kosmos, Teilchen</p>	
7.	<p>Modul 9 Methoden und Anwendungen der Physik 9 SWS F-Praktikum 2P + 1S Scholorientiertes Experimentieren</p>	<p>Mod. Sonden/Mikroskopie</p>	<p>Einführung phys. Größen Planung u. Gestaltung v. PU Lernformen im PU Didaktik der ...</p>	<p>Quantenkryptografie Wahrnehmung Wissenschafts- theorie Wissenschafts- geschichte</p>	<p>Examensarbeit</p>
8.	<p>4Ü + 2S</p>				
9.	<p>Staatsexamen</p>				

Übersicht Physik (LBk)

1.	Modul 1: Grundlagen der Physik 1 8 SWS, LN			Vorkurs (vor Studienbeginn)	
2.	Modul 2: Grundlagen der Physik 2 9 SWS, LN				
3.	Modul 3: Grundlagen der Physik 3 10 SWS, LN			Modul 4 Lehren als Beruf (anteilig 2 SWS) 6 SWS	
4.					
Zwischenprüfung					
5.	Modul 8 Methoden und Anwendungen der Physik 9 SWS	Modul 5 Moderne Physik 8 SWS, LN	Modul 6 Didaktik der Physik 6 SWS, LN	Modul 7 Physik im Kontext 8 SWS, LN	Schulpraktikum 1 LN
6.					
7.					
8.	Examensarbeit				
9.	Staatsexamen				

(SWS: Semesterwochenstunden, LN: Leistungsnachweis)

Grundstudium Physik (LGyGe/LBk)

1.	Modul 1: Grundlagen der Physik 1 8 SWS (incl. Exp.-Prakt. 1), LN Mechanik und geometrische Optik 7 V/Ü		Vorkurs (vor Studienbeginn)
2.	Modul 2: Grundlagen der Physik 2 9 SWS (incl. Exp.-Prakt. 2), LN Elektrodynamik und Wellen 7 V/Ü	Exp.-Prakt. 1 1 P	
3.	Modul 3: Grundlagen der Physik 3 10 SWS (incl. Exp.-Prakt. 3), LN Grundlagen der Physik 3a 5 V/Ü	Exp.-Prakt. 2 2 P	Modul 4 Lehren als Beruf Einführung in die Didaktik der Physik 2 V/Ü
4.	Grundlagen der Physik 3b 4 V/Ü	Exp.-Prakt. 3 1 P	
Zwischenprüfung			

Hauptstudium Physik (LBk)

5.		<p>Modul 5 Moderne Physik 8 SWS, LN Wahlpflicht: Nanotechnologie Kern- /Elementarteilchen- physik Energie-/Solar- /Geophysik Weiche Materie/Grenzflächen Astrophysik Mod. Sonden/Mikroskopie</p>	<p>Modul 6 Didaktik der Physik 6 SWS, LN Wahlpflicht: Lehrpläne und Schulbücher Mädchenförderung Neue Medien im PU Aufgaben/Evaluation Schülervorst. und Lernschw. Computer im PU Naturphänomene Einführung phys. Größen Planung u. Gestaltung v. PU Lernformen im PU Didaktik der ...</p>	<p>Modul 7 Physik im Kontext 8 SWS, LN Wahlpflicht: Physik und Medizin Fortbewegung in Natur u. Technik Energie und Energieversorgung Biophysik Gravitation, Kosmos, Teilchen Quantenkryptografie Wahrnehmung Wissenschafts- theorie Wissenschafts- geschichte</p>	
6.	<p>Modul 8 Methoden und Anwendungen der Physik 9 SWS F-Praktikum 2P + 1S Scholorientiertes Experimentieren 4Ü + 2S</p>				<p>Schul- praktikum 1 LN</p>
7.					
8.	Examensarbeit				
9.	Staatsexamen				