

Lehrveranstaltung	Nachweise	Leistungspunkte (LP) in den Semestern								Summen der LP
		Grundstudium				Hauptstudium			Prüfung	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Grundstudium</b>										
<b>Experimentalphysik</b>										
- Grundkurs I und II	1 LN	8	8							Σ 24 LP
- Grundpraktikum I und II				4	4					
Kern- u. Elementarteilchenphysik (Grundkurs III)	1 LN			4						4 LP
<b>Theoretische Physik</b>										
- Theoretische Mechanik	1 LN			8						Σ 16 LP
- Elektrodynamik					8					
<b>Mathematik <sup>1)</sup></b>										
- Grundlagen der Mathematik	1 TN	9								9 LP
- Elementare u. lineare Algebra	empfohlen		9							
- Analysis 1			9							
		<b>Zwischenprüfung (ZP) bis spätestens zum Ende des 6. Semesters: ≥ 44 LP Physik + ≥ LP Mathematik, wenn Mathematik nicht eins der beiden Prüfungsfächer ist</b>								
<b>Hauptstudium</b>										
<b>Pflichtmodule Physik<sup>2)</sup></b>										
- Elektronik/ Informatik	1 LN					8				8 LP
- Festkörperphysik	1 LN							8		8 LP
<b>Wahlpflichtmodule Physik<sup>3)</sup></b>										
- Astronomie/Astrophysik	2 LN									6 LP
- Gravitations- u. Quantentheorie										
- Optik										
- Physikpraktikum für Fortgeschr.							6			
<b>Fachdidaktik</b>										
- Physik-Didaktik	1 LN						4	4		Σ 14 LP
- Phys. Demonstrationspraktikum	1 LN					3	3			
		<b>Zulassung zur 1. Staatsprüfung: ZP+9 LN bzw. 10 LN, wenn Mathematik nicht eins der beiden Prüfungsfächer ist</b>								
<b>Staatsprüfung</b>										
Staatsprüfung im Fach Physik								15		15 LP
<b>Σ LP in Physik</b>										<b>95</b>
Hausarbeit								20		20
Σ LP im 2. Fach										95
Σ LP in Erziehungswissenschaften										30
<b>LP insgesamt</b>										<b>240</b>

<sup>1)</sup> Der Teilnahmenachweis zu den mathematischen Übungen ist nur erforderlich, wenn Mathematik nicht das zweite Prüfungsfach ist. Der Besuch der Lehrveranstaltungen elementare Algebra und Analysis 1 wird darüber hinaus als Grundlage für die physikalischen Fächer dringend empfohlen.

<sup>2)</sup> Wird Musik als erstes Fach gewählt, entfallen folgende Leistungsnachweise:

- ein Leistungsnachweis zur Elektronik/ und den Grundlagen der Informatik
- ein Leistungsnachweis aus den Gebieten der Wahlpflichtbereiche

Die kumulative Zwischenprüfung ist bestanden, wenn mindestens 44 Leistungspunkte (LP) erreicht sind. Sie muss bis spätestens zum Ende des 6. Semesters abgelegt werden. Die Fachnoten der Zwischenprüfung ergeben sich aus den mit den LP gemittelten Modulnoten der jeweiligen Fächer.

<sup>3)</sup> Einer der Wahlpflichtmodule Physik muss das Physikpraktikum für Fortgeschrittene sein.