

**Modulübersicht - Bachelor Lehramt Physik**

Modul - Nr.	Modul - Name	Modul - LP	Sub-Module	Veranstaltungen	Zeitaufwand				Angeboten im		Lesende / Verantwortlicher	Modulverantwortlicher	
					V	Ü	S	P	WS	SS			
ABCD 101	Experimentalphysik I	8		Experimentalphysik I: Energie - Zeit - Raum	4	2	-	-	1	-		Prof. Dr. Raimund Gerhard	
A 111	Mathematische Methoden	8		Math. Methoden für Lehramtsstudiengänge I	2	1	-	-	1	-	Wilkens	Prof. Dr. Martin Wilkens	
				Computerpraktikum zu Math. Meth.	-	-	-	2	1	-			
		Math. Methoden für Lehramtsstudiengänge II	2	1	-	-	-	-	1	-			
BCD 111		6		Math. Methoden für Lehramtsstudiengänge I	2	1	-	-	1	-			
				Math. Methoden für Lehramtsstudiengänge II	2	1	-	-	-	1			
A181 (BCD 381) (1.-3. Sem)	Didaktik der Physik I	6		Ausgewählte physikdidaktische Grundlagen / Physikalische Schulexperimente I (PSE-I)	0,5	-	-	1,5	1	-		Prof. Dr. Andreas Borowski	
				Ausgewählte physikdidaktische Grundlagen / Physikalische Schulexperimente I (PSE-I)	0,5	-	-	1,5	-	1			
				Einführung in die Physikdidaktik	1	1	-	-	1	-	Borowski		
ABCD 201	Experimentalphysik II	8		Experimentalphysik II: Feld - Licht - Optik	4	2	-	-	-	1		Prof. Dr. Dieter Neher	
A 202 (2.-4. Sem)	Grundpraktikum	10		Grundpraktikum LA - Mechanik und E-Lehre	-	-	-	2	-	1		Dr. Hartmut Schmidt	
				Grundpraktikum LA - Optik und Thermodynamik	-	-	-	2	1	-			
				Aufbaupraktikum LA - Mechanik und E-Lehre	-	-	-	2	1	-			
				Grundpraktikum LA - Atome	-	-	-	1	-	1			
				Grundpraktikum LA - Kerne	-	-	-	1	-	1			
				Aufbaupraktikum Messtechnik LA	-	-	-	1	1	-			
BCD 202 (2.-5. Sem)	Grundpraktikum	7		Grundpraktikum LA - Mechanik und E-Lehre	-	-	-	2	-	1		Dr. Hartmut Schmidt	
				Grundpraktikum LA - Optik und Thermodynamik	-	-	-	2	1	-			
				Grundpraktikum LA - Atome	-	-	-	1	-	1			
				Grundpraktikum LA - Kerne	-	-	-	1	1	-			
ABCD 301	Experimentalphysik III	8		Experimentalphysik III: Quanten - Materie - Thermodyn.	4	2	-	-	1	-		Prof. Dr. Matias Bargheer	
BCD 381 (A 181) (3.-5. Sem)	Didaktik der Physik I	6		Ausgewählte physikdidaktische Grundlagen / Physikalische Schulexperimente	0,5	-	-	1,5	1	-		Prof. Dr. Andreas Borowski	
				Ausgewählte physikdidaktische Grundlagen / Physikalische Schulexperimente	0,5	-	-	1,5	-	1			
				Einführung in die Physikdidaktik	1	1	-	-	1	-			
ABCD 401	Experimentalphysik IV	8		Experimentalphysik IV: Atome - Kerne - Elementarteilchen	4	2	-	-	-	1		Prof. Dr. Dieter Neher	
A 402 (B 801)	Moderne Themen	4		Moderne Themen der Physik	2	1	-	-	-	1		Prof. Dr. Carsten Beta	
ABCD 511	Theoretische Physik I	6		Theoretische Physik für Lehramtsstudiengänge I: Mechanik und Spezielle Relativitätstheorie	3	1	-	-	1	-		Prof. Dr. Michael Rosenblum	
A541 (5.-6. Sem)	Wahlpflichtmodul Fachspezialisierung	10		(a) Wahlpflichtmodul „Physik kondensierter Materie“ (im Umfang von 6 SWS)	Einführung in die Physik weicher Materie	2	1	-	-	1	-	Santer	Prof. Dr. Wolf-Rainer Hamann
					Thin Films and Interfaces (engl.)	2	1	-	-	-	1	Hans Riegler	
					Biophysik I	2	1	-	-	-	1	Beta	
					Biophysik II	2	1	-	-	1	-	Beta	
				(b) Wahlpflichtmodul „Astrophysik“ (im Umfang von 6 SWS)	Advanced Microscopy (engl.)	2	1	-	-	-	1	Santer	Prof. Dr. Wolf-Rainer Hamann
					Grundkurs Astrophysik I	2	1	-	-	1	-	Harman	
				(c) Wahlpflichtmodul „Nichtlineare Dynamik“ (im Umfang von 6 SWS)	Grundkurs Astrophysik II	2	1	-	-	-	1	Wisotzki	Prof. Dr. Wolf-Rainer Hamann
					Nichtlineare und stochastische Dynamik I	2	1	-	-	1	-	Pikovski, Roseblum	
					Nichtlineare und stochastische Dynamik II	2	1	-	-	-	1	Pikovski, Roseblum	
					Computerpraktikum	-	-	-	2	-	1	Pikovski, Roseblum	
				(d) Wahlpflichtmodul „Photonik und Quantenoptik einschl. Elementarteilchentheorie“	Forschungspraktikum	-	-	-	2	-	1	Pikovski, Roseblum	Prof. Dr. Wolf-Rainer Hamann
					Photonik	2	1	-	-	1	-	Menzel, Heuer	
				(e) Wahlpflichtmodul „Klimaphysik“ (im Umfang von 6 SWS)	Einführung in die Quantenoptik I	2	1	-	-	-	1	Henkel	Prof. Dr. Wolf-Rainer Hamann
					Physik der Atmosphäre	2	1	-	-	1	-	Dethloff / Rinke	
Klimageschichte der Erde	2	-	-		-	1	-	Rahmstorf					
ABCD 581 (5.-6. Sem)	Berufsfeldbezogene Didaktik	5		Physikalische Schulexperimente II (PSEII) / Methoden im Physikunterricht	2	-	-	1	1	-	Rabe, Borowski	Prof. Dr. Thorid Rabe	
				Schulpraktische Übungen und Begleitseminar	1	-	1	-	-	1			

Legende:	
V	Kontaktzeit Vorlesung in Semesterwochenstunden
Ü	Kontaktzeit Übung in Semesterwochenstunden
S	Kontaktzeit Seminar in Semesterwochenstunden
P	Kontaktzeit Praktikum in Semesterwochenstunden
LP	Leistungspunkte
WS	Wintersemester
SS	Sommersemester
<span style="background-color: #d9ead3; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Pflichtveranstaltung
<span style="background-color: #f4cccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Veranstaltung hat Voraussetzungen
<span style="background-color: #fff2cc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	fehlende Einträge