

Modulübersicht - Bachelor Physik

Modul - Nr.	Modul - Name	Modul - LP	Sub-Module	Veranstaltungen	Zeitaufwand				LP	Angeboten im		Lesende / Verantwortlicher	Modulverantwortlicher		
					V	Ü	S	P		WS	SS				
101	Experimental Physik I	8		Experimental Physik I	4	2	-	-	8	1	-	Dieter Neher	Prof. Dr. Dieter Neher		
102	Grundpraktikum I	4		Grundpraktikum I (Teil Einführung)	-	-	-	3	8	1	-	Hartmut Schmidt	Dr. Hartmut Schmidt		
				Grundpraktikum Physik I (Teil: Mechanik und Elektrizitätslehre)	-	-	-	3		-	1				
111	Mathematische Methoden der Physik	4		Mathematische Methoden	2	-	-	-	4	1	-	Feudel, Rosenblum, Pиковski	Prof. Dr. Arkadi Pиковski		
				Computerpraktikum	-	-	-	2		1	-			Helge Todt, Martin Wendt	
121	Mathematik für Physiker I	12		Mathematik für Physiker I	6	3	-	-	12	1	-	Paycha, Klein, Tarkhaonv	Prof. Dr. Klein, Institut für		
131a		8		Anorganische und allgemeine Chemie für BB, BP und LB	2	1	-	-	8	1	-	Andreas Taubert	Prof. Dr. Andreas Taubert, Institut für Chemie		
				Organische Chemie für Physiker	2	1	-	-		-	1			Burkhard Schulz	
131c		8		Einführung in die Astronomie I	2	1	-	-	8	1	-	Wisotzki, Steinmetz	Prof. Dr. Philipp Richter		
				Einführung in die Astronomie II	2	1	-	-		-	1			Wisotzki, Steinmetz	
131d		8		Scientific Computing I	2	1	-	-	8	1	-	Ralf Toenjes, Udo Schwarz	Prof. Dr. Arkadi Pиковski		
				Scientific Computing II	-	-	-	3		-	1			Ralf Toenjes, Udo Schwarz	
201	Experimental Physik II	8		Experimental Physik II	4	2	-	-	8	-	1	Reimund Gerhard	Prof. Dr. Dieter Neher		
211	Theoretische Mechanik	8		Theoretische Mechanik	4	2	-	-	8	-	1	Achim Feldmeier	Prof. Dr. Achim Feldmeier		
221	Mathematik für Physiker II	8		Mathematik für Physiker II	4	2	-	-	8	-	1	Paycha, Klein, Tarkhaonv	Prof. Dr. Markus Klein, Institut		
301	Experimental Physik III	8		Experimental Physik III	4	2	-	-	8	1	-	Matias Bargheer	Prof. Dr. Matias Bargheer		
302	Grundpraktikum II	12		Grundpraktikum II (Teil Thermodynamik und Optik)	-	-	-	3	4	1	-	Hartmut Schmidt	Dr. Hartmut Schmidt		
				Elektronik	1	1	-	-	2	1	-			Katholy	
				Messtechnik	1	-	-	1	2	-	1			Horst Geber	
				Grundpraktikum II (Teil Atome und Kerne)	-	-	-	3	4	-	1			Hartmut Schmidt	
311	Theoretische Elektrodynamik	8		Theoretische Elektrodynamik	4	2	-	-	8	1	-	Achim Feldmeier	Prof. Dr. Martin Wilkens		
321	Mathematik für Physiker III	8		Mathematik für Physiker III	4	2	-	-	8	1	-	Paycha, Klein, Tarkhaonv	Prof. Dr. Markus Klein, Institut		
401	Experimental Physik IV	8		Experimental Physik IV	4	2	-	-	8	-	1	Ralf Menzel	Prof. Dr. Ralf Menzel		
411	Quantenmechanik	10		Quantenmechanik	4	2	-	-	8	-	1	Martin Wilkens	Prof. Dr. Martin Wilkens		
				Gruppentheorie für Physiker	1	1	-	-	2	-	1				
421	Mathematik für Physiker IV	6		Mathematik für Physiker IV	3	1	-	-	6	-	1	Paycha, Klein, Tarkhaonv	Mathematik IV		
501	Experimental Physik V	8		Moleküle und optische Spektroskopie	2	1	-	-	4	1	-	Dieter Neher	Prof. Dr. Matias Bargheer		
				Festkörperphysik	2	1	-	-	4	1	-			Oliver Rader	
502	Fortgeschrittenen Praktikum	6		Fortgeschrittenen Praktikum	-	-	-	5	6	1	-	Horst Gebert	Dr. Horst Gebert		
511	Thermodynamik und statistische Physik	8		Thermodynamik und statistische Physik	4	2	-	-	8	1	-	Ralf Metzler	Prof. Dr. Frank Spahn		
531	Wahlpflichtmodul "Naturwissenschaftliche Fächer"	8		Alle Veranstaltungen aus der Naturwissenschaftlichen Fakultät							-	-	-	Prof. Dr. Dieter Neher	
532	Wahlpflichtmodul "Nichtphysikalische Fächer"	8		Alle Veranstaltungen, die nicht vom Physik Institut angeboten werden							-	-	-	Prof. Dr. Carsten Beta	
541a	Wahlpflichtmodul „Physik kondensierter Materie“	8		Einführung in die Physik weicher Materie (541a)	Einführung in die Physik weicher Materie	2	1	-	-	4	1	-	Santer	Prof. Dr. Svetlana Santer	
				Thin Films and Interfaces	Thin Films and Interfaces (engl.)	2	1	-	-	4	-	1			Hans Riegler
				Biophysik I	Biophysik I	2	1	-	-	4	1	-			Beta
				Biophysik II (Export aus Master)	Biophysik II	2	1	-	-	4	-	1			Beta
				Advanced Microscopy	Advanced Microscopy (engl.)	2	1	-	-	4	-	1			Santer
541b	Wahlpflichtmodul „Astrophysik“	8		Grundkurs Astrophysik I	Grundkurs Astrophysik I	2	1	-	-	4	1	-	Harman, Wisotzki	Prof. Dr. Wolf-Rainer Hamann	
				Grundkurs Astrophysik II	Grundkurs Astrophysik II	2	1	-	-	4	-	1			Harman, Wisotzki
541c	Wahlpflichtmodul „Nichtlineare Dynamik“	8		Nichtlineare und stochastische Dynamik I	Nichtlineare und stochastische Dynamik I	2	1	-	-	8	1	-	Pikovski, Roseblum	Prof. Dr. Arkadi Pиковski	
				Nichtlineare und stochastische Dynamik II	Nichtlineare und stochastische Dynamik II	2	1	-	-		-	1			Pikovski, Roseblum
				Computerpraktikum	Computerpraktikum	-	-	-	2		-	1			Pikovski, Roseblum
				Forschungspraktikum	Forschungspraktikum	-	-	-	2		-	1			Pikovski, Roseblum
541d	Wahlpflichtmodul „Photonik und Quantenoptik einschl. Elementarteilchentheorie“	8		Photonik (541d)	Photonik	2	1	-	-	4	1	-	Menzel, Heuer	PD Dr. Carsten Henkel	
				Einführung in die Quantenoptik I	Einführung in die Quantenoptik I	2	1	-	-	4	1	-			Henkel
				Einführung in die Quantenoptik II	Einführung in die Quantenoptik II	2	1	-	-	4	-	1			Henkel
541e	Wahlpflichtmodul „Klimaphysik“	8		Physik der Atmosphäre	Physik der Atmosphäre	2	1	-	-	4	1	-	Dethloff / Rinke	Prof. Dr. Norbert Seehafer	
				Klimageschichte der Erde	Klimageschichte der Erde	2	-	-	-	3	1	-			Rahmstorf
				Dynamics of the climate system	Dynamics of the climate system (engl.)	2	2	-	-	4	-	1			Levermann

Legende:	
V	Kontaktzeit Vorlesung in SWS
Ü	Kontaktzeit Übung in SWS
S	Kontaktzeit Seminar in SWS
P	Kontaktzeit Praktikum in SWS
LP	Leistungspunkte
SS	Sommersemester
WS	Wintersemester
	Pflichtveranstaltung
	mit Voraussetzungen
	fehlende Einträge