

Modulhandbuch

Bachelor of Arts/Bachelor of Science

“Physik“

gemäß

Fachprüfungsordnung (Satzung) der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen-Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende der Physik mit den Abschlüssen Bachelor of Arts (B.A.), Bachelor of Science (B.Sc.) und Master of Education (M.Ed.) (Fachprüfungsordnung Physik (2-Fächer))

vom 29.11.2007,
zuletzt geändert durch Satzung vom 26.02.2015

Inhaltsverzeichnis

Studienverlaufsplan		Seite 1
MNF-phys-191	Physik I für Lehramtsstudierende: Mechanik und Wärmelehre	Seite 2
MNF-phys-102	Elementare mathematische Methoden der Physik I+II	Seite 3 / 4
MNF-phys-201	Physik II: Elektrizitätslehre und Optik	Seite 5
MNF-phys-301	Physik III: Atom- und Quantenphysik	Seite 6
MNF-phys-302	Theoretische Mechanik (Theorie I)	Seite 7 / 8
MNF-phys-401	Physik IV: Kern-, Teilchen-, Astrophysik und Kosmologie	Seite 9
MNF-phys-203	Elektronik und Messtechnik	Seite 10
MNF-phys-592	Theoretische Physik für Lehramtsstudierende	Seite 11 / 12
MNF-phys-593	Physikalisches Praktikum für Lehramtsstudierende Teil 1	Seite 13
MNF-phys-693	Physikalisches Praktikum für Lehramtsstudierende Teil 2	Seite 14
MNF-phys-691	Bachelorarbeit	Seite 15

1. Studienverlaufsplan für den Bachelor of Arts/Science „Physik“

	Modul	Modulbezeichnung	LF	SWS	P / WP	Voraussetzung	PL	LP		
								Sem.	Jahr	
1. Semester	phys-191	Physik I für Lehramtsstudierende: Mechanik u. Wärmelehre	V/Ü	4/2	P	keine	K (1)	8		
	phys-102	Elementare Mathematische Methoden der Physik I+II	V/Ü	6/2 über 2 Sem	P	keine	PÜ	8 über 2 Sem		
									Σ 12	
2. Semester	phys-201	Physik II: Elektrizitätslehre u. Optik	V/Ü	4/2	P	keine	K (1)	9		
	phys-102	Elementare Mathematische Methoden der Physik I+II	V/Ü	6/2 über 2 Sem	P	keine	PÜ	8 über 2 Sem		
									Σ 13	Σ 25
3. Semester	phys-301	Physik III: Atom- u. Quantenphysik	V/Ü	4/1	P	keine	K (1)	7		
	phys-302	Theorie I: Theoretische Mechanik	V/Ü	3/2	P	keine	K (1)	7		
									Σ 14	
4. Semester	phys-401	Physik IV: Kern-, Teilchen-, Astrophysik und Kosmologie	V/Ü	4/1	P	keine	K (1)	7		
	phys-203	Elektronik und Messtechnik	V/Ü	2/2	P	keine	K (1)	4		
									Σ 9	Σ 11
5. Semester	phys-592	Theoretische Physik für Lehramtsstudierende	V/Ü	4/2	P	keine	K (1)	9		
	phys-593	Physikalisches Praktikum für Lehramtsstudierende, Teil 1	P/BS	4/1	P	phys-191 und 203	Tta (2)	5		
									Σ 10	Σ 14
6. Semester	phys-693	Physikalisches Praktikum für Lehramtsstudierende, Teil 2	P/BS	4/1	P	phys-191 und 203	Tta (2)	6		
	phys-691	Bachelorarbeit wenn erstes Fach	S	1	P	(8)		10		
									Σ 6	Σ 16

Anmerkungen:

(1) Klausuren können durch mündliche Prüfungen ersetzt werden.

(2) Das Praktikumsmodul ist nicht benotet. Das Modul ist bestanden, wenn alle Testate zu den Praktikumsprotokollen erlangt wurden. Fehlen maximal zwei Testate, so ist für das Bestehen des Moduls eine mündliche Prüfung als Prüfungsleistung erforderlich. Fehlen mehr als zwei Testate, ist das Modul nicht bestanden.

(8) Siehe Gemeinsame Prüfungsordnung der Fakultäten der CAU für Studierende der Zwei-Fächer-Bachelor- und Masterstudiengänge.

