

**Dreizehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für die Prüfung im Zwei-Fach-Bachelorstudiengang
an der Universität Koblenz-Landau**

Vom 21. Februar 2017*

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 22. Dezember 2015 (GVBl. S. 505), haben die Räte des Fachbereichs 1: Bildungswissenschaften, des Fachbereichs 2: Philologie / Kulturwissenschaften, des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften, des Fachbereichs 4: Informatik, des Fachbereichs 5: Erziehungswissenschaften, des Fachbereichs 6: Kultur- und Sozialwissenschaften und des Fachbereichs 7: Natur- und Umweltwissenschaften der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung für die Prüfung im Zwei-Fach-Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Prüfungsordnung hat der Präsident am 21. Februar 2017 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für die Prüfung im Zwei-Fach-Bachelorstudiengang vom 29. Januar 2013 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 02/2013, S. 7), zuletzt geändert am 12. Juli 2016 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 4/2016, S. 121) wird wie folgt geändert:

Der Anhang erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

Artikel 2

Die Dreizehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im Zwei-Fach-Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau tritt am 01. April 2017 in Kraft.

Mainz, den 21. Februar 2017

Die Dekanin des Fachbereichs 1:
Bildungswissenschaften
Prof. Dr. Claudia Quaiser-Pohl

Der Dekan des Fachbereichs 5:
Erziehungswissenschaften
Prof. Dr. Christian Bermes

Der Dekan des Fachbereichs 2:
Philologie / Kulturwissenschaften
Prof. Dr. Stefan Neuhaus

Der Dekan des Fachbereichs 6:
Kultur- und Sozialwissenschaften
Prof. Dr. Lothar Bluhm

* Veröffentlicht im Mitteilungsblatt 2/2017 der Universität Koblenz-Landau, S. 22

Der Dekan des Fachbereichs 3:
Mathematik / Naturwissenschaften
Prof. Dr. Stefan Wehner

Der Dekan des Fachbereichs 7:
Natur- und Umweltwissenschaften
Prof. Dr. Klaus Schwenk

Die Dekanin des Fachbereichs 4:
Informatik
Prof. Dr. Maria Wimmer

Anhang
(zu Artikel 1)

I. Der Anhang II. Basisfächer wird wie folgt geändert:

1. Nummer „8. Germanistik Koblenz“ wird wie folgt geändert:

a) Modul 1 erhält folgende Fassung:

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prü- fungs- relevante Studien- leistung
	„Modul 1: Das Fach im Überblick					3 Leistungspunkte
1.1	Das Fach im Überblick (V)	Pflicht	3	4	X	
Modulprüfung:		Schriftliches Portfolio		Dauer: 2 Wochen“		

b) In den Modulen 2, 3 und 7 wird jeweils in der Zeile Modulprüfung die Angabe „120“ durch die Angabe „90“ ersetzt.

2. In Nummer „16. Mathematik Koblenz“ erhalten die Module 6 und 7 folgende Fassung:

	Modul 6: Modellieren und Praktische Mathematik					10 Leistungspunkte
6a.1	Numerik und Modellieren(V)	Pflicht	5	4		
6a.2	Übungen zur Numerik und Modellierung (Ü)	Pflicht	3	2		
6a.3	Rechnereinsatz in der Numerik (P)	Pflicht	2	1	X	
Modulprüfung:		Klausur		Dauer: 90 Minuten		
	Modul 7: Einführung in die Stochastik					8 Leistungspunkte
7a.1	Stochastik (V/Ü)	Pflicht	6	4		
7a.2	Stochastik (Ü)	Pflicht	2	1		
Modulprüfung:		Klausur		Dauer: 90 Minuten		

3. Nummer „18. Musikwissenschaft Koblenz“ wird wie folgt geändert:

a) Modul 5 erhält folgende Fassung:

	„Modul 5: Praxis der Musikwissenschaft					10 Leistungspunkte
5.1	Musikwissenschaft und Musikdidaktik im Dialog: Europäische Kunstmusik (S)	Pflicht	4	2		
5.2	Musikwissenschaftliches Studienprojekt	Wahl- pflicht	6	—		X
Modulprüfung		Hausarbeit in 5.1		Dauer: 2 Wochen“		

b) Modul 7 erhält folgende Fassung:

„Modul 7: Musiktheorie II		7 Leistungspunkte				
7.1	Gehörbildung II – analytisches Werkhören (Ü)	Pflicht	3	2		X
7.2	Tonsatz II (Ü)	Pflicht	2	1		X
7.3	Arrangement, Komposition und Begleitung in der Ensemblepraxis (Ü)	Pflicht	2	1		
Modulprüfung		Mündliche Prüfung in 7.3		Dauer: 15 Minuten“		

4. Nummer „22.2 Experimentelle und theoretische Physik“ erhält folgende Fassung:

„22.2 Experimentelle und theoretische Physik

Das Basisfach Experimentelle und theoretische Physik kann nur in Kombination mit dem Wahlfach Physik in der Praxis studiert werden. Bei Wahl dieses Basis- und Wahlfaches kann die Bachelorarbeit in Physik geschrieben werden.

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von
Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

40 SWS
40 SWS
0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punk- te	SWS	Stu- dien- lei- stung	Prü- fungsre- levante Studien- leistung
	Modul 1 (03PH1101): Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik			12 Leistungspunkte		
3511011	Mathematik für Physiker 1 (V)	Pflicht	2	2		
3511012	Mathematik für Physiker 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511013	Experimentalphysik 1 (V)	Pflicht	4	4		
3511014	Experimentalphysik 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten				
	Modul 2 (03PH1102): Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik			12 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
3511021	Mathematik für Physiker 2 (V)	Pflicht	2	2		
3511022	Mathematik für Physiker 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511023	Experimentalphysik 2 (V)	Pflicht	4	4		
3511024	Experimentalphysik 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten				

	Modul 4 (03PH1104): Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik					5 Leistungspunkte
	<i>Teilnahmevoraussetzung: bestandene Modulprüfung in Modul 1 des Basisfaches Experimentelle und theoretische Physik</i>					
3511041	Experimentelles Grundpraktikum 1 (Ü)	Pflicht	5	3	X	
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 1 Woche						
	Modul 5 (03PH1105): Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik					5 Leistungspunkte
	<i>Teilnahmevoraussetzung: bestandene Modulprüfung in Modul 2 des Basisfaches Experimentelle und theoretische Physik und Kompetenzen aus den Modulen 1 und 4</i>					
3511051	Experimentelles Grundpraktikum 2 (Ü)	Pflicht	5	3	X	
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 1 Woche						
	Modul 6 (03PH1106): Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik					9 Leistungspunkte
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>					
3511061	Mathematik für Physiker 3 (VmÜ)	Pflicht	3	2		
3511062	Experimentalphysik 3 (Atom- und Quantenphysik) (V)	Pflicht	4	3		
3511063	Experimentalphysik 3 (Atom- und Quantenphysik) (Ü)	Pflicht	2	1		
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten						
	Modul 9 (03PH1109): Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik, Elektrodynamik					7 Leistungspunkte
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2 und 6</i>					
3511091	Theoretische Physik 1 (V)	Pflicht	4	3		
3511092	Theoretische Physik 1 (Ü)	Pflicht	3	1		
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten						
	Modul 10 (03PH2110): Theoretische Physik 2: Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik					6 Leistungspunkte
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2 und 6</i>					
3521101	Theoretische Physik 2 (V)	Pflicht	4	3		
3521102	Theoretische Physik 2 (Ü)	Pflicht	2	1		
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten"						

I. Der Anhang III. Wahlfächer wird wie folgt geändert:

1. Nummer „14. Musikwissenschaft Koblenz“ wird wie folgt geändert:

- a) In Modul 1 wird in der Zeile Modulprüfung die Angabe „20 Minuten“ durch die Angabe „15 Minuten“ ersetzt.
- b) In Modul 3 werden in der Zeile Modulprüfung die Worte „Mündliche Prüfung Dauer: 15 Minuten“ durch die Worte „Klausur Dauer 75 Minuten“ ersetzt.

c) In Modul 4 erhält die Zeile Modulprüfung folgende Fassung:

„Modulprüfung:	Hausarbeit	Dauer: 2 Wochen“
-----------------------	-------------------	-------------------------

2. Nummer „17.2 Physik in der Praxis Koblenz“ erhält folgende Fassung:

„17.2 Physik in der Praxis Koblenz

Das Wahlfach Physik in der Praxis kann nur in Kombination mit dem Basisfach Experimentelle und theoretische Physik studiert werden. Bei Wahl dieser Fächer kann die Bachelorarbeit in Physik geschrieben werden.

Zeitlicher Umfang des Wahlfachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 16 SWS
 Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen 16 SWS
 und auf die Wahlpflichtveranstaltungen 0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punk- te	SWS	Stu- dien- lei- stung	Prü- fungsre- levante Studien- leistung
	Modul 13 (03PH2113): Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, Kernphysik, Elementarteilchenphysik, Kosmologie			9 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2 und 6</i>					
3511081	Festkörperphysik (V)	Pflicht	3	2		
3511082	Festkörperphysik (Ü)	Pflicht	2	1	X	
3511083	Kern- und Elementarteilchenphysik (VmÜ)	Pflicht	2	1		
3521131	Astrophysik und Kosmologie (VmÜ)	Pflicht	2	2		
Modulprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten				
	Modul 14 (03PH2114): Fortgeschrittenenpraktikum			6 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2, 4, 5 und 6 des Basisfaches Experimentelle und theoretische Physik und aus Modul 13 des Wahlfaches Physik in der Praxis</i>					
3521141	Fortgeschrittenenpraktikum (Ü)	Pflicht	6	4	X	
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio		Dauer: 2 Wochen				
	Modul 16 (03PH2116): Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen			9 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2, 6, 9 und 10 des Basisfaches Experimentelle und theoretische Physik und aus Modul 13 des Wahlfaches Physik in der Praxis</i>					
3521151	Strukturen und Konzepte (VmÜ)	Pflicht	3	2		
3521152	Angewandte und technische Physik (VmÜ)	Pflicht	3	2		
<i>Eine der folgenden acht Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3521164	Angewandte Mikrocontroller (VmÜ)	Wahl- pflicht	3	2		

3524024	Einführung in die Biophysik (VmÜ)	Wahlpflicht	3	2	ggf. X	
3525031	Vacuum Technology (VmÜ)	Wahlpflicht	3	2		
3525032	Surface Science (VmÜ)	Wahlpflicht	3	2		
3525041	Applied Theoretical Physics 1 (VmÜ)	Wahlpflicht	3	2		
3525042	Applied Theoretical Physics 2 (VmÜ)	Wahlpflicht	3	2		
3525051	Polymer Physics (VmÜ)	Wahlpflicht	3	2		
3525052	Characterization methods in Polymer Sciences (VmÜ)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten						