

**Dreiundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt
an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus,
das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien
an der Universität Koblenz-Landau**

Vom 08. Juli 2020*

Aufgrund 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), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 18. Juni 2019 (GVBl. S. 101, 103), BS 223-41, haben die Räte der Fachbereiche 1: Bildungswissenschaften, 2: Philologie / Kulturwissenschaften, 3: Mathematik / Naturwissenschaften, 4: Informatik, 5: Erziehungswissenschaften, 6: Kultur- und Sozialwissenschaften, 7: Natur- und Umweltwissenschaften und 8: Psychologie unter Mitwirkung der Zentren für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 07. Juli 2020 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien vom 10. Oktober 2010 (Staatsanzeiger S. 1800), zuletzt geändert am 17. Dezember 2019 (Mitteilungsblatt 04/2019 der Universität Koblenz-Landau, S. 33) wird wie folgt geändert:

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

Artikel 2

(1) Die Dreiundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien an der Universität Koblenz-Landau tritt am 1. Oktober 2020 in Kraft.

(2) Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung bereits für das Fach Biologie Landau im Masterstudiengang für das Lehramt an Realschulen plus eingeschrieben sind, schließen das Studium nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung bereits für das Fach Mathematik Landau im Masterstudiengang für das Lehramt an Realschulen plus eingeschrieben sind, schließen das Studium nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung bereits für das Fach Physik Landau im Masterstudiengang für das Lehramt an Realschulen plus eingeschrieben sind und das Studium des Moduls 11 bereits begonnen haben, schließen Modul 11 nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung bereits für das Fach Biologie

* Veröffentlicht im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 03/2020, S. 35

Landau im Masterstudiengang für das Lehramt an Gymnasien eingeschrieben sind, schließen das Studium nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung bereits für das Fach Mathematik Landau im Masterstudiengang für das Lehramt an Gymnasien eingeschrieben sind, schließen das Studium nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung bereits für das Fach Physik Landau im Masterstudiengang für das Lehramt an Gymnasien eingeschrieben sind und das Studium der Module 10, 13 und 16 bereits begonnen haben, schließen die Module 10, 13 und 16 nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Koblenz, den 08. Juli 2020

Landau, den 08. Juli 2020

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

Die Dekanin des Fachbereichs 5:
Erziehungswissenschaften
Prof. Dr. Anja Wildemann

Der Dekan des Fachbereichs 2:
Philologie / Kulturwissenschaften
Prof. Dr. Wolf-Andreas Liebert

Der Dekan des Fachbereichs 6:
Kultur- und Sozialwissenschaften
Prof. Dr. Werner Sesselmeier

Der Dekan des Fachbereichs 3:
Mathematik / Naturwissenschaften
Prof. Dr. Wolfgang Imhof

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

Der Dekan des Fachbereichs 4:
Informatik
Prof. Dr. Jan Jürjens

Der Dekan des Fachbereichs 8:
Psychologie
Prof. Dr. Ingmar Hosenfeld

Anhang
(zu Artikel 1)

Der Anhang wird wie folgt geändert:

1. Anhang "C. Masterstudiengang Realschule plus" wird wie folgt geändert:

a) Nr. „5. Biologie Landau“ wird wie folgt geändert.

aa) In Modul 10 wird die Zeile „Modulprüfung“ gestrichen.

bb) Modul 12 erhält folgende Fassung:

	„Modul 12: – Forschung und Praxis		Fachdidaktik 2: Biologieunterricht			
			7 Leistungspunkte			
12.1	Fachdidaktik 2 (S)	Pflicht	4	2	X	
12.2	Fachdidaktik 2 (S)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.		Dauer: 30 Minuten“		

cc) In der Anmerkung wird Absatz 1 gestrichen.

b) Nr. „6. Chemie Koblenz“ Modul 9 wird wie folgt geändert:

aa) In der Überschrift wird die Angabe „03CH2109“ durch die Angabe „03CH2119“ ersetzt.

bb) In der dritte Zeile wird in der ersten Spalte die Angabe „3321093“ durch die Angabe „3311081“ ersetzt und in der zweiten Spalte werden die Worte „Nachwachsende Rohstoffe“ durch die Worte „Angewandte organische Chemie – Katalyse“ ersetzt.

c) Nr. „23. Mathematik Landau“ erhält folgende Fassung:

„23. Mathematik Landau

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

16 SWS
10 SWS
6 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	prüfungsrelevante Studienleistung
	<i>Es ist eines der Wahlpflichtmodule 8 oder 9 zu wählen:</i>					
	Wahlpflichtmodul 8 Themenmodul A:		Mathematik im Wechselspiel zwischen Abstraktion und Konkretisierung		8 Leistungspunkte	
8.1	Vorlesung (V)	Pflicht	5	4		
8.2	Übung (Ü)	Pflicht	3	2		
	Wahlpflichtmodul 9 Themenmodul B:		Mathematik als fachübergreifende		8 Leistungspunkte	

Querschnittswissenschaft						
9.1	Vorlesung (V)	Pflicht	5	4		
9.2	Übung (Ü)	Pflicht	3	2		
Modul 11:		Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten			9 Leistungspunkte	
11.1	Vorlesung (V)	Pflicht	6	4		
11.2	Seminar (S)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.		Dauer: bis zu 30 Minuten		
Modul 12b:		Fachdidaktische Bereiche			6 Leistungspunkte	
12b.1	Didaktik der Stochastik (V)	Pflicht	1	1		
12b.2	Seminar zu Didaktik der Stochastik (S)	Pflicht	1	1		
12b.3	Lehr-Lern-Labor- Seminar (S)	Pflicht	4	2"		

d) Nr. „27. Physik Landau“ wird wie folgt geändert:

aa) In Modul 11 wird in den Veranstaltungen 11.1 und 11.2 in der Spalte Studienleistungen jeweils ein „X“ eingefügt.

bb) In Modul 15 werden in der Zeile „Modulprüfung“ nach der Angabe „§ 13 Abs. 3“ die Worte „oder Klausur Dauer: 80 Minuten“ eingefügt.

2. Anhang „D. Masterstudiengang Gymnasien“ wird wie folgt geändert:

a) In Nr. „4. Biologie Koblenz“ werden in Modul 13 in der Veranstaltung 3221233 in der Spalte „Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung“ die Worte „in englischer Sprache“ gestrichen.

b) Nr. „5. Biologie Landau“ erhält folgende Fassung:

„5. Biologie Landau

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

28 SWS
14 SWS
14 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/ Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 11: Genetik und Mikrobiologie B			13 Leistungspunkte		
11.1	Genetik (V)	Pflicht	3	2		

11.2	Genetik (Ü)	Pflicht	4	3	X	
11.3	Mikrobiologie (V)	Pflicht	3	2		
11.4	Mikrobiologie (Ü)	Pflicht	3	2	X	
Modul 12: Fachdidaktik 2: Biologieunterricht – Forschung und Praxis						13 Leistungs-
punkte						
12.1	Fachdidaktik 2 (S)	Pflicht	4	2	X	
12.2	Fachdidaktik 2 (S)	Pflicht	3	2		
12.3	Fachdidaktik 2 (S)	Wahl-	3	2		
		pflicht				
12.4	Fachdidaktik 2 (S)	Wahl-	3	2		
		pflicht				
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten		
		gemäß § 11 Abs. 4.				
Modul 13: Vertiefungsmodul						16 Leistungspunkte
13.1	Biologisches Kolloquium (K)	Pflicht	1	1	X	
13.2	Vertiefende Vorlesung (V) (Wahl aus dem Angebot des Faches)	Wahl-	3	2		
		pflicht				
13.3	Vertiefung Botanik (S/Ü/E) (Wahl aus dem Angebot des Faches)	Wahl-	3	2		
		pflicht				
13.4	Vertiefung Zoologie (S/Ü/E) (Wahl aus dem Angebot des Faches)	Wahl-	3	2		
		pflicht				
13.5 ¹	Vertiefung Ökologie (S/Ü/E) (Wahl aus dem Angebot des Faches)	Wahl-	3	2		
		pflicht				
13.6 ¹	Freie Vertiefungsveranstaltung (S/Ü/E) (Wahl aus dem Angebot des Faches)	Wahl-	3	2		
		pflicht				
5 Modulteilprüfungen in den Veranstaltungen 13.2 bis 13.6						

Die Veranstaltungen 13.5 und 13.6 können mit einer Laborübung im Umfang von 6 LP und 2 SWS (je nach Angebot des Faches) abgedeckt werden.

c) Nr. „19. Mathematik Landau“ erhält folgende Fassung:

19. Mathematik Landau

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

31 SWS
31 SWS
0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	prüfungsrelevante Studienleistung
	Modul 8: Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel zwischen Abstraktion und Konkretisierung					8 Leistungspunkte
8.1	Vorlesung (V)	Pflicht	5	4		
8.2	Übung (Ü)	Pflicht	3	2		
	Modul 9: Themenmodul B: Mathematik als fachübergreifende Querschnittswissenschaft					8 Leistungspunkte
9.1	Vorlesung (V)	Pflicht	5	4		
9.2	Übung (Ü)	Pflicht	3	2		
	Modul 10: Vertiefungsmodul					8 Leistungspunkte
10.1	Vorlesung (V)	Pflicht	5	4		
10.2	Übung (Ü)	Pflicht	3	2		
	Modul 11: Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten					9 Leistungspunkte
11.1	Vorlesung (V)	Pflicht	6	4		
11.2	Seminar (S)	Pflicht	3	2		
	Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.		Dauer: bis zu 30 Minuten	
	Modul 12a: Fachdidaktische Bereiche					9 Leistungspunkte
12a.1	Didaktik der Stochastik (V)	Pflicht	1	1		
12a.2	Seminar zu Didaktik der Stochastik (S)	Pflicht	1	1		
12a.3	Lehr-Lern-Labor-Seminar (Teil 1 + Teil 2) <i>oder</i> Fachdidaktisches Forschungsseminar (S)	Pflicht	5	3		
12a.4	Didaktik der Analysis <i>oder</i> Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie (V)	Pflicht	1	1		
12a.5	Seminar zu Didaktik der Analysis <i>oder</i> Seminar zu Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie (S)	Pflicht	1	1“		

d) Nr. „22. Physik Landau“ erhält folgende Fassung:

„22. Physik Landau

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

31 SWS
29 SWS
2 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht-/ Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studienleis- tung	Prü- fungsre- levante Studien- leistung
	Modul 10: Theoretische Physik 2: Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik					8 Leistungspunkte
10.1	Theoretische Physik 2: Quantentheorie (V)	Pflicht	2	2		
10.1	Theoretische Physik 2: Quantentheorie(Ü)	Pflicht	2	1		
10.2	Theoretische Physik 2: Statistische Mechanik und Thermodynamik (V)	Pflicht	2	2		
10.2	Theoretische Physik 2: Statistische Mechanik und Thermodynamik (Ü)	Pflicht	2	1		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 120 Minuten oder			
		Mündliche Prüfung	Dauer: 60 Minuten			
	Modul 12: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis					10 Leistungs- punkte
<i>Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung</i>						
12.1	Theoriebildung und fachdidaktische Forschung (S)	Pflicht	2	2	X	
12.2	Aktuelle Themen der Physikdidaktik (S)	Pflicht	6	4	X	
12.3	Physikdidaktische Themen der Oberstufe (S)	Pflicht	2	2	X	
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung	Dauer: 30 Minuten			
		gemäß § 11 Abs. 4				
	Modul 13: Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, Kernphysik, Elementarteilchenphysik, Kosmologie					9 Leistungspunkte
<i>Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung</i>						
13.1	Experimentalphysik 4: Festkörper-, Kern-, Elementarteilchenphysik (V)	Pflicht	4	2		

13.2	Experimentalphysik 4: Festkörper-, Kern-, Elementarteilchenphysik (SmLÜ)	Pflicht	4	3	X	
13.3	Ergänzungen zur Experimentalphysik 4: Kosmologie (S)	Pflicht	1	2		
<p>1 Modulteilprüfung zu 13.1 und 13.2: Schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 oder Klausur Dauer: 90 Minuten oder mündliche Prüfung Dauer: 45 Minuten und</p> <p>1 Modulteilprüfung zu 13.3: Schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 oder Klausur Dauer: 30 Minuten oder mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten</p>						
<p>Modul 14: Fortgeschrittenenpraktikum 6 Leistungspunkte <i>Teilnahmevoraussetzungen: Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung</i></p>						
14.1	Fortgeschrittenenpraktikum (S)	Pflicht	6	4	X	
<p>Modulprüfung: Schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 oder mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten</p>						
<p>Modul 16: Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen 9 Leistungspunkte</p>						
16.1	Strukturen und Konzepte (VmÜ)	Pflicht	4	2		
16.2	Angewandte und technische Physik (V/S)	Pflicht	3	2		
<p><i>Eine der fünf folgenden Wahlpflichtveranstaltungen</i></p>						
16.3	Physical Transport Processes (V)	Wahlpflicht	2	2		
16.4	Klimageographie (V)	Wahlpflicht	2	2		
16.5	Modellbildung (S),	Wahlpflicht	2	2		
16.6	Methoden der Umweltphysik II (S)	Wahlpflicht	2	2		
16.7	Bereichsfach Naturwissenschaft (S)	Wahlpflicht	2	2		
<p>1 Modulteilprüfung zu 16.1 und 16.2: Schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 oder Klausur Dauer: 80 Minuten</p> <p>1 Modulteilprüfung zu 16.3 bis 16.7: Schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 oder Klausur Dauer: 40 Minuten“</p>						