

**Siebenundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang
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 233-41, 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 im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang 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 im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau vom 6. Juli 2009 (Staatsanzeiger S. 1327), zuletzt geändert am 18. Februar 2020 (Mitteilungsblatt 01/2020 der Universität Koblenz-Landau, S. 10), wird wie folgt geändert:

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

Artikel 2

(1) Die Siebenundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau tritt am 01. Oktober 2020 in Kraft.

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

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

Studierende, die vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung bereits für das Fach Grundschulbildung Landau eingeschrieben sind, schließen das Studium nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Koblenz, den 08. Juli 2020

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

Landau, den 08. Juli 2020

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:

- 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

31 - 47 SWS

31 - 43 SWS

4 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prü- fungs- rele- vante Studien- leistung
	Modul 1: Grundlagen der Chemie			5 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahmevoraussetzung für Veranstaltung 1.2: erfolgreich bestandene Studienleistung in 1.1</i>					
1.1	Grundlagen der Chemie (V)	Pflicht	3	2		X
1.2	Chemisches Praktikum (Ü)	Pflicht	2	2		
	Modul 2: Strukturen und Funktionen der Pflanzen			9 Leistungspunkte		
2.1	Allgemeine Biologie (V)	Pflicht	3	2		
2.2	Strukturen und Funktionen der Pflanzen (V)	Pflicht	3	2		
2.3	Botanisches Grundpraktikum (Ü)	Pflicht	3	2	X	
	Modul 3: Strukturen und Funktionen der Tiere			6 Leistungspunkte		
3.1	Strukturen und Funktionen der Tiere (V)	Pflicht	3	2		
3.2	Zoologisches Grundpraktikum (Ü)	Pflicht	3	2	X	
	Modul 4: Fachdidaktik I. Konzeption und Gestaltung des Biologieunterrichtes			6 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahme ab 2. Semester; Teilnahmevoraussetzung empfohlen:</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 4.3:</i>			<i>Kompetenzen aus den Veranstaltungen 2.1 und 2.2 der Bildungswissenschaften erfolgreich abgeschlossenes Modul 1</i>		
4.1	Fachdidaktik I (V)	Pflicht	2	2		
4.2	Fachdidaktik I (S)	Pflicht	2	2		
4.3	Fachdidaktisches Praktikum I (Ü)	Pflicht	2	2		
	Modul 5: Humanbiologie und Anthropologie			5 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 5.2: erfolgreich abgeschlossenes Modul 1</i>					

5.1	Humanbiologie und Anthropologie (V)	Pflicht	3	2		
5.2	Humanbiologisches Praktikum (Ü)	Pflicht	2	2		
Modul 6a: Ökologie, Biodiversität und Evolution für GS und FöS		9 Leistungspunkte				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 6a.2 bis 6a.4 :</i>		<i>erfolgreich abgeschlossenes Modul 2</i>				
6a.1	Ökologie, Biodiversität und Evolution (V)	Pflicht	3	2		
6a.2	Zoologische Bestimmungsübungen (Ü)	Pflicht	2	2		
6a.3	Bestimmungsübungen an Farn- und Blütenpflanzen (Ü)	Pflicht	2	2		
6a.4	3 Exkursionen (Ex) sowie Herbar	Pflicht	2	1		
3 Modulteilprüfungen						
Modul 6b: Ökologie, Biodiversität und Evolution für RS plus und Gym		11 Leistungspunkte				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 6b.2, 6b.4 und 6b.6:</i>		<i>erfolgreich abgeschlossenes Modul 2</i>				
6b.1	Ökologie, Biodiversität und Evolution (V)	Pflicht	3	2		
6b.2	Zoologische Bestimmungsübungen (Ü)	Pflicht	2	2		
6b.3	Einführung in die Systematik der Tiere (V)	Pflicht	1	1		
6b.4	Bestimmungsübungen an Farn- und Blütenpflanzen (Ü)	Pflicht	2	2		
6b.5	Einführung in die Systematik der Pflanzen (V)	Pflicht	1	1		
6b.6	3 Exkursionen (Ex) sowie Herbar	Pflicht	2	1		
3 Modulteilprüfungen						
Modul 7: Physiologie der Pflanzen für RS plus und Gym		12 Leistungspunkte				
<i>Teilnahme an 7.3 ab 5. Semester</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung für 7.2:</i>		<i>erfolgreich abgeschlossenes Modul 2</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 7.3:</i>		<i>erfolgreich abgeschlossene Module 1 und 2</i>				
7.1	Physiologie und Ökologie der Pflanzen (V)	Pflicht	4	2		
7.2	Exkursion Ökologie (mind. 4tätig) Seminar(E/S)	Wahlpflicht	3	2		
7.3	Übung zur Physiologie und Ökologie der Pflanzen (Ü)	Pflicht	5	3	X	
Modul 8: Physiologie der Tiere für RS plus und Gym		11 Leistungspunkte				
<i>Teilnahme an 8.3 ab 5. Semester</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung für 8.3:</i>		<i>erfolgreich abgeschlossene Module 1 und 2</i>				

8.1	Physiologie und Ökologie der Tiere (V)	Pflicht	4	2		
8.2	Wahlpflichtveranstaltung zum Thema Ökologie (S/Ü) (je nach Angebot des Instituts)	Wahlpflicht	3	2		
8.3	Übung zur Physiologie und Ökologie der Tiere (Ü)	Pflicht	4	3	X	

2. Nr. „6. Chemie Koblenz“ Modul 8 wird wie folgt geändert:

- In der Überschrift wird die Angabe „03CH1108“ durch die Angabe „03CH1118“ ersetzt.
- In der ersten Spalte wird die Angabe „3311081“ durch die Angabe „3321093“ ersetzt und in der zweiten Spalte werden die Worte „Angewandte organische Chemie – Katalyse“ durch die Worte „Nachwachsende Rohstoffe“ ersetzt.

3. In Nr. „20. Grundschulbildung Landau“ erhält das Wahlpflichtmodul 3 folgende Fassung:

Wahlpflichtmodul 3: Mathematik (Fachwissenschaftliche Grundlagen) 8 Leistungspunkte						
3.1	Einführung in mathematische Grundvorstellungen (V)	Pflicht	2	2		
3.2	Arithmetik (V)	Pflicht	2	2		
3.3	Übungen zu Arithmetik (Ü)	Pflicht	1	1		
3.4	Grundlegende Geometrie (V)	Pflicht	2	2		
3.5	Übungen zu Grundlegende Geometrie (Ü)	Pflicht	1	1		
Modulprüfung		Klausur	Dauer: 120 Minuten			

4. In Nr. „21. Informatik Koblenz“ erhält das Modul 7 erhält die Zeile „Modulprüfung“ folgende Fassung:

„Modulprüfung:	Hausarbeit mit Präsentation“	Dauer: 4 Wochen
-----------------------	------------------------------	-----------------

5. Nr. „25. Mathematik Landau“ erhält folgende Fassung:

„25. Mathematik Landau

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an Grundschulen ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	34 SWS
Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	34 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an Förderschulen ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	34 SWS
Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	26 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

8 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an Realschulen plus und das Lehramt an Gymnasien ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 51 SWS
Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen 51 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen 0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 1: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen Pflichtmodul für alle Lehrämter 7 Leistungspunkte Zulassungsvoraussetzung für beide Teilprüfungen: bestandene Studienleistung in 1.2					
	Fachwissenschaftliche Grundlagen (V)	Pflicht	3	2		
1.2	Übungen zu Fachwissenschaftliche Grundlagen (Ü)	Pflicht	2	2	X	
1.3	Fachdidaktische Grundlagen (V)	Pflicht	2	2		
2 Modulteilprüfungen: Klausur in 1.1 und 1.2 Klausur in 1.3				Dauer: 90 Min. Dauer: 90 Min.	Gewichtung 5fach Gewichtung 2fach	
	Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra Pflichtmodul für RS plus / Gym 8 Leistungspunkte Zulassungsvoraussetzung für die Modulprüfung: bestandene Studienleistung in 2a.2					
2a.1	Lineare Algebra (V)	Pflicht	5	4		
2a.2	Übungen zu Lineare Algebra (Ü)	Pflicht	3	2	X	
	Modul 2b: Grundlagen der Mathematik A: Arithmetik Pflichtmodul für GS / FöS 7 Leistungspunkte Zulassungsvoraussetzung für die Modulprüfung: bestandene Studienleistung in 2b.2					
2b.1	Arithmetik (V)	Pflicht	5	4		
2b.2	Übungen zu Arithmetik (Ü)	Pflicht	2	2	X	
	Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: Analysis Pflichtmodul für RS plus / Gym 11 Leistungspunkte					
3a.1	Analysis (V)	Pflicht	5	4		
3a.2	Übungen zu Analysis (Ü)	Pflicht	3	2		
3a.3	Analytische Grundlagen (V)	Pflicht	2	1		
3a.4	Übungen zu Analytische Grundla- gen (Ü)	Pflicht	1	1		

2 Modulteilprüfungen: 1 Klausur in 3a.1 und 3a.2 Dauer: 90 Min. Gewichtung 5fach 1 Klausur in 3a.3 und 3a.4 Dauer: 90 Min. Gewichtung 3fach						
Modul 3b: Grundlagen der Mathematik B: Sachrechnen					10 Leistungspunkte	
<i>Pflichtmodul für GS / FöS</i>						
3b.1	Sachrechnen und Größen (V)	Pflicht	5	4		
3b.2	Übungen zu Sachrechnen und Größen (Ü)	Pflicht	2	2		
3b.3	Anwendungsbezogene Mathematik (S)	Pflicht	3	2		X
Modul 4a: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie					12 Leistungspunkte	
<i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Bestandene Modulprüfung in Modul M1</i>						
4a.1	Algebra und Zahlentheorie (V)	Pflicht	5	4		
4a.2	Übungen zu Algebra und Zahlentheorie (Ü)	Pflicht	3	2		
4a.3	Geometrie (V)	Pflicht	2	2		
4a.4	Übungen zu Geometrie (Ü)	Pflicht	2	1		
2 Modulteilprüfungen: Teilprüfung zu 4a.1 und 4a.2 Teilprüfung zu 4a.3 und 4a.4					Gewichtung: 2-fach Gewichtung: 1-fach	
Modul 4b: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie					8 Leistungspunkte	
<i>Pflichtmodul für GS / FöS</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Bestandene Modulprüfung in Modul M1</i>						
4b.1	Grundlagen der Algebra und der Elementaren Zahlentheorie (V)	Pflicht	2	2		
4b.2	Übungen zu Grundlagen der Algebra und der Elementaren Zahlentheorie (Ü)	Pflicht	2	1		
4b.3	Geometrie (V)	Pflicht	2	2		
4b.4	Übungen zu Geometrie (Ü)	Pflicht	2	1		
2 Modulteilprüfungen: Teilprüfung zu 4b.1 und 4b.2 Teilprüfung zu 4b.3 und 4b.4					Gewichtung: 1-fach Gewichtung: 1-fach	
Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche für die Sekundarstufe I					9 Leistungspunkte	
<i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Bestandene Modulprüfung in Modul M1</i>						
5a.1	Didaktik der Algebra (V)	Pflicht	2	2		
5a.2	Übungen zu Didaktik der Algebra (Ü)	Pflicht	1	1		
5a.3	Didaktik der Geometrie (Sekundarstufe 1) (V)	Pflicht	2	2		

5a.4	Übungen zu Didaktik der Geometrie (Sekundarstufe 1) (Ü)	Pflicht	1	1		
5a.5	Didaktik der Zahlbereichserweiterungen (V)	Pflicht	2	2		
5a.6	Übungen zu Didaktik der Zahlbereichserweiterungen (Ü)	Pflicht	1	1		
Modul 5b: Fachdidaktische Bereiche für die Primarstufe						8 Leistungspunkte
<i>Pflichtmodul für GS Wahlpflichtmodul für FöS¹</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Bestandene Modulprüfung in Modul M1</i>						
5b.1	Didaktik der Arithmetik (V)	Pflicht	2	2		
5b.2	Übungen zu Didaktik der Arithmetik (Ü)	Pflicht	2	2		
5b.3	Didaktik der Geometrie (Primarstufe) (V)	Pflicht	2	2		
5b.4	Übungen zu Didaktik der Geometrie (Primarstufe) (Ü)	Pflicht	2	2		
Modul 5c: Fachdidaktische Bereiche für die Sekundarstufe I für FöS						8 Leistungspunkte
<i>Wahlpflichtmodul für FöS¹</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Bestandene Modulprüfung in Modul M1</i>						
5c.1	Didaktik der Algebra (V)	Pflicht	2	2		
5c.2	Didaktik der Geometrie (Sekundarstufe 1) (V)	Pflicht	2	2		
5c.3	Übungen zu Didaktik der Geometrie (Sekundarstufe 1) (Ü)	Pflicht	1	1		
5c.4	Didaktik der Zahlbereichserweiterungen (V)	Pflicht	2	2		
5c.5	Übungen zu Didaktik der Zahlbereichserweiterungen (Ü)	Pflicht	1	1		
Modul 6: Mathematik als Lösungspotenzial A: Modellieren und Praktische Mathematik						10 Leistungspunkte
<i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Bestandene Modulprüfung in Modul M1</i>						
6.1	Mathematik Modellieren (Ü)	Pflicht	2	2		
6.2	PC-Praktikum (P)	Pflicht	2	2		
6.3	Praktische Mathematik (V)	Pflicht	3	2		
6.4	Übungen zu Praktische Mathematik (Ü)	Pflicht	3	2		
2 Modulteilprüfungen: Teilprüfung zu 6.1 und 6.2						Gewichtung: 2-fach
Teilprüfung zu 6.3 und 6.4						Gewichtung: 3-fach
Modul 7: Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik						8 Leistungspunkte

	<i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Bestandene Modulprüfung in Modul M1</i>					
7.1	Stochastik (V)	Pflicht	5	3		
7.2	Übungen zu Stochastik (Ü)	Pflicht	3	2		

¹ Studierende für das Lehramt an Förderschulen können wählen, ob sie das Modul 5b oder das Modul 5c belegen.

6. Nr. „29. Physik Landau“ erhält folgende Fassung:

„29. 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 - 50 SWS
31 - 50 SWS
0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 1: Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik				10 Leistungspunkte	
1.1	Experimentalphysik 1: Mechanik (V)	Pflicht	2	2		
1.2	Experimentalphysik 1: Mechanik (Ü)	Pflicht	2	2		
1.3	Experimentalphysik 1: Thermodynamik (V)	Pflicht	2	2		
1.4	Experimentalphysik 1: Thermodynamik (Ü)	Pflicht	2	2		
1.5	Mathematik für Physik 1 (S)	Pflicht	2	2		
	3 Modulteilprüfungen: Klausur in 1.1 und 1.2 Klausur in 1.3 und 1.4 Klausur in 1.5			Dauer: 45 Minuten Dauer: 45 Minuten Dauer: 30 Minuten		
	Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik				12 Leistungspunkte	
2.1	Experimentalphysik 2: Elektrodynamik (V)	Pflicht	2	2		
2.2	Experimentalphysik 2: Elektrodynamik (Ü)	Pflicht	2	1		
2.3	Experimentalphysik 2: Optik (V)	Pflicht	2	2		
2.4	Experimentalphysik 2: Optik (Ü)	Pflicht	2	1		
2.5	Mathematik für Physik 2 (S)	Pflicht	2	2		

2.6	Mathematik für Physik 2 (Ü)	Pflicht	2	2		
Modulprüfung:		mündliche Portfolio-Prüfung gemäß § 12 Abs. 3 Klausur		oder Dauer: 120 Minuten		
Modul 3: Fachdidaktik 1: Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik		8 Leistungspunkte				
3.1	Fachdidaktik 1: Grundlagen der Physikdidaktik (S)	Pflicht	4	2		
3.2	Fachdidaktik 1: Physikalische Denk- und Arbeitsweisen (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 mündliche Portfolio-Prüfung gemäß § 12 Abs. 3		oder		
Modul 4: Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik		5 Leistungspunkte				
<i>Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung</i>						
4.2	Vorbereitungskurs für das Praktikum	Pflicht	1	1		
4.2	Experimentelles Grundpraktikum (S)	Pflicht	4	3	X	
Modulprüfung:		schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 mündliche Prüfung		oder Dauer: 15 Minuten		
Modul 5: Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik		5 Leistungspunkte				
<i>Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung</i>						
5.1	Experimentelles Grundpraktikum 2 (S)	Pflicht	5	3	X	
Modulprüfung:		mündliche Prüfung		Dauer: 15 Minuten		
Modul 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik für RS plus und Gym		8 Leistungspunkte				
<i>Teilnahmevoraussetzung: Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung</i>						
6	Experimentalphysik 3: Quantenphysik (V)	Pflicht	2	2		
6.2	Experimentalphysik 3: Quantenphysik (Ü)	Pflicht	3	2		
6.3	Mathematik für Physik 3 (S)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Klausur		Dauer: 120 Minuten		
Modul 7: Fachdidaktik 2: Physikunterricht – Konzeptionen und Praxis für RS plus und Gym		9 Leistungspunkte				
7.1	Fachdidaktik 2: Unterrichtspraxis Physik (S)	Pflicht	5	3	X	

