

**Achte Ordnung zur Änderung der Ordnung  
für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung)  
an der Universität Koblenz-Landau**

**Vom 14. Oktober 2014**

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), BS 223-41, zuletzt geändert durch das Gesetz vom 18. Juni 2013 (GVBl. S. 157), haben die Räte der Fachbereiche 2: Philologie / Kulturwissenschaften, 3: Mathematik / Naturwissenschaften, 4: Informatik, 5: Erziehungswissenschaften, 6: Kultur- und Sozialwissenschaften und 7: Natur- und Umweltwissenschaften unter Mitwirkung des Zentrums für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau die folgende Achte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Universität Koblenz-Landau am 14. Oktober 2014 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für die Prüfung lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau vom 1. März 2012 (Mitteilungsblatt 2/2012 der Universität Koblenz-Landau), zuletzt geändert am 8. Juli 2014 (Mitteilungsblatt 3/2014 der Universität Koblenz-Landau, S. 39), wird wie folgt geändert:

1. In § 3 Abs. 2 Nr. 4 werden zwischen die Worte „Englisch (nur Landau),“ und „Geographie,“ die Worte „Französisch (nur Landau)“ eingefügt.
2. Der Anhang erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

**Artikel 2**

Achte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau in Kraft.

Mainz, den 14. Oktober 2014

Die Dekan des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Dr. Michael Klemm

Der Dekan des Fachbereichs 5:  
Erziehungswissenschaften  
Prof. Dr. Norbert Wenning

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

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

Der Dekan des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Ralf Lämmel

Die Dekanin des Fachbereichs 7:  
Natur- und Umweltwissenschaften  
Prof. Dr. Gabriele E. Schaumann

(zu Artikel 1)  
 Der Anhang wird wie folgt geändert:

Anhang 7 erhält folgende Fassung:

## 7. Englisch Landau

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für die Lehrämter an **Grundschulen** und an **Förder-**  
**schulen** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	26 SWS
davon entfallen auf die Pflichtmodule	26 SWS
und auf die Wahlpflichtmodule	0 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Realschulen plus** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	28 - 30 SWS
davon entfallen auf die Pflichtmodule	24 SWS
und auf die Wahlpflichtmodule	4 - 6 SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	30 - 32 SWS
davon entfallen auf die Pflichtmodule	26 SWS
und auf die Wahlpflichtmodule	4 - 6 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	<b>Modul 1: Einführung in die Sprachwissenschaft, Literaturwissenschaft und die Fremdsprachendidaktik</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
1.1	Introduction to Linguistics (S)	Pflicht	3	2		
1.2	Introduction to Literary Studies (S)	Pflicht	3	2		
1.3	Introduction to Teaching English as a Foreign Language (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>3 Modulteilprüfungen: Klausur in 1.1, 1.2 und 1.3</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: jeweils 60 Minuten</b></span>						
	<b>Modul 2: Sprachpraktische Studien: schriftliche und mündliche Kommunikation, Grammatik- und Vokabeltraining</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<b>Teilnahmevoraussetzung für Veranstaltung 2.3:</b>					<b>Kompetenzen aus Modul 1</b>
2.1	Language Course I (Ü)	Pflicht	2	2		
2.2	Language Course II (Ü)	Pflicht	2	2		
2.3	Teaching English as a Foreign Lan- guage (S)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: mündliche Prüfung in 2.1 und 2.2</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 15 Minuten</b></span> <b>Klausur in 2.3</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 60 Minuten</b></span>						

<b>Modul 3: Gegenwärtige und historische Dimensionen von Sprache und Kultur englischsprachiger Länder</b> <span style="float: right;"><b>6 Leistungspunkte</b></span>						
<b>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</b>						
3.1	Sounds & texts: The structure of English (S)	Pflicht	3	2		
3.2	Language and context: Linguistic, cultural and historical dimensions (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 120 Minuten</b>			
<b>Modul 4: Literarische und kulturwissenschaftliche Studien: Textanalyse und Übersetzung</b> <span style="float: right;"><b>6 Leistungspunkte</b></span>						
<b>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</b> <i>Pflichtmodul für GS</i> <i>Wahlpflichtmodul für RS plus und Gym<sup>1</sup></i>						
4.1	Survey of Literatures in English I: British Literature / New Literatures in English (S)	Pflicht	3	2		
4.2	Survey of Literatures in English II, American Literature (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 120 Minuten</b>			
<b>Modul 5: Linguistische, literarische und kulturwissenschaftliche Studien: Methoden und Theorien</b> <span style="float: right;"><b>9 Leistungspunkte</b></span>						
<b>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltungen 5.2 und 5.3: Kompetenzen aus Veranstaltung 5.1</b> <i>Pflichtmodul für GS</i> <i>Wahlpflichtmodul für RS plus und Gym<sup>1</sup></i>						
5.1	Introduction to Cultural Studies (Ü)	Pflicht	3	2		
5.2	Survey of anglophone cultures I: Methods and theories (S)	Pflicht	3	2		
5.3	Survey of anglophone cultures II, including linguistic and literary perspectives (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung oder Klausur</b>	<b>Dauer: 15 Minuten</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>	
<b>Modul 8: Linguistic and Literary Studies with Respect to Teaching English as a Foreign Language (Linguistische und literarische Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht)</b> <span style="float: right;"><b>8 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Pflichtmodul für RS plus und Gym</i>						
8.1	Language Acquisition / TELF (S)	Pflicht	4	2		
8.2	Interpreting Literature (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			

	<b>Modul 10: Linguistic, Literary and Cultural Studies with Respect to Teaching English as a Foreign Language</b> (Linguistische, literarische und landeskundliche Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht ) <i>Pflichtmodul für RS plus</i>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
10.1	Cultural Studies and Intercultural (Language) Learning (S)	Pflicht	4	2		
10.2	Texts in the Language Classroom (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b> <b>Die Prüfung wird in englischer Sprache abgenommen.</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>		
	<b>Modul 11: Linguistic, Literary and Cultural Studies with Respect to Teaching English as a Foreign Language</b> (Linguistische, literarische und landeskundliche Studien hinsichtlich der Auswahl im Englischunterricht ) <i>Pflichtmodul für Gym</i>				<b>11 Leistungspunkte</b>	
<i>Zwei der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
11.1	Literature (S/Ü)	Wahlpflicht	4	2		
11.2	Linguistics (S/Ü)	Wahlpflicht	4	2		
11.3	Cultural Studies (S/Ü)	Wahlpflicht	4	2		
11.4	Language Practice	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Schriftliche Portfolio-Prüfung</b>		<b>Dauer 2 Wochen</b>		

<sup>1</sup> Aus den Modulen 4 und 5 ist eines zu wählen (RS plus).

### **Auslandsaufenthalt )**

Ein **3-monatiger** Auslandsaufenthalt, möglichst zusammenhängend, ist für das Studium mit für das Lehramt an Realschulen plus erforderlich. Der Aufenthalt (insgesamt 14 LP) kann als Studienleistung innerhalb mehrerer Module abgeleistet werden. Der Aufenthalt kann allenfalls 1 Mal gesplittet werden (z.B. 6 und 6 Wochen oder 8 und 4 Wochen etc.).

Diese Regelung gilt **NICHT** für Studierende des Lehramts an **Grundschulen** oder an **Förderschulen**. Es wird jedoch dringend angeraten, dass auch diese Studierenden einen mehrmonatigen Auslandsaufenthalt absolvieren, um angemessene Sprachkenntnisse zu erwerben.

Leistungen, die an einer ausländischen Universität erbracht werden, werden in Absprache mit den Modulbeauftragten als Leistungsnachweise für entsprechende Module anerkannt.“

Anhang 9 erhält folgende Fassung:

## 9. Französisch Landau

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für die Lehrämter an **Grundschulen** und an **Förderschulen** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	24	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	18	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	6	SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Realschulen plus** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	28	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	24	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	4	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	32	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	30	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	2	SWS

Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums sind hinreichende Kenntnisse der französischen Sprache. Es ist Aufgabe der Studierenden, sich in angemessener Zeit z. B. über Vorkurse, Begleitkurse, Tutorien, Förderkurse oder außerhalb der Universität die geforderten sprachpraktischen Kenntnisse und Fertigkeiten anzueignen.

Während des Studiums ist ein insgesamt mindestens dreimonatiger zusammenhängender Auslandsaufenthalt in einem Land der Zielsprache verpflichtend. Der Auslandsaufenthalt kann als Studienleistung innerhalb eines oder mehrerer Studienmodule erbracht und anerkannt werden.

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	<b>Modul 1: Mündliche und schriftliche Kommunikation 1: Grundlagen</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für Lehramt an Grundschulen, Förderschulen und Realschulen Plus</i>					
1.1	Phonetik (Ü)	Pflicht	2	2		
1.2	Grammatik I (Ü)	Pflicht	2	2		
1.3	Mündliche Kommunikation	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>		<b>Dauer: 120 Minuten</b>		
	<b>Modul 2: Mündliche und schriftliche Kommunikation 2: Übersetzung, Fachsprachen, Fachdidaktik</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
2.1	Textverständnis und Übersetzung I: version (Ü)	Pflicht	2	2		
2.2	Übersetzung II: thème (Ü)	Pflicht	2	2		

2.3	Ausgewählte Themen der Fachdidaktik (S)	Pflicht	2	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: Eine Klausur in 2.1 und 2.2 Dauer: 120 Minuten</b> <b>Hausarbeit oder Projektarbeit in 2.3 Dauer: 4 Wochen</b>						
<b>Modul 3: Französische Sprachwissenschaft 1: Grundlagen 8 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Grundschulen und Förderschulen</i>						
3.1	Grundlagen der Sprachwissenschaft (S)	Pflicht	4	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen</i>						
3.2	Aspekte der synchronen Sprachwissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
3.3	Aspekte der diachronen Sprachwissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer; 120 Minuten</b>						
<b>Modul 4: Französische Literaturwissenschaft 1: Grundlagen 8 Leistungspunkte</b>						
4.1	Grundlagen der Literaturwissenschaft (S)	Pflicht	4	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen</i>						
4.2	Französische Literaturgeschichte (S)	Wahlpflicht	4	2		
4.3	Fachterminologie und Methoden der Literaturanalyse (S)	Wahlpflicht	4	2		
<b>Modul 5: Französische Kulturwissenschaft 1: Grundlagen 12 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Grundschulen, Förderschulen und Realschulen Plus</i>						
5.1	Grundlagen der Kulturwissenschaft (S)	Pflicht	3	2		
5.2	Auslandsaufenthalt (3 Monate)	Pflicht	6			
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen</i>						
5.3	Kulturwissenschaft (S)	Wahlpflicht	3	2		
5.3	Interkulturalität (S)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 20 Minuten</b>						
<b>Modul 6: Mündliche und schriftliche Kommunikation 3: Vertiefung, Anwendung 6 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Gymnasien</i>						
6.1	Übersetzung lli (thème) (Ü)	Pflicht	3	2		
6.2	Textredaktion (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						

<b>Modul 7: Französische Sprachwissenschaft 2: Sprache der Gegenwart; Lernen und Lehren der französischen Sprache</b> <b>10 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus und Gymnasien</i>						
7.1	Französische Gegenwartssprache (S)	Pflicht	5	2		
7.2	Sprachdidaktik (S)	Pflicht	5	2		
<b>Modulprüfung</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			
<b>Modul 11: Integriertes Modul Sprachwissenschaft, Literaturwissenschaft, Fachdidaktik</b> <b>14 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Gymnasien</i>						
11.1	Vorlesung zur französischen Sprachwissenschaft (V)	Pflicht	3	2		
11.2	Vorlesung zur französischen Literaturwissenschaft (V)	Pflicht	3	2		
11.3	Hauptseminar zur französischen Sprach- oder Literaturwissenschaft (S)	Pflicht	4	2		
11.4	Hauptseminar Fachdidaktik	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			
<b>Modul 14: Französische Kulturwissenschaft 2: Verbindung mit Landeskundedidaktik</b> <b>9 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Gymnasien</i>						
14.1	Vorlesung zur Interkulturellen Kommunikation (Didaktik) (V)	Pflicht	3	2		
14.2	Hauptseminar zur französischen Kulturwissenschaft (S)	Pflicht	3	2		
14.3	Hauptseminar zur französischen Kulturwissenschaft (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			
<b>Modul 15: Integriertes Vertiefungsmodul; Französisch als Nachbarsprache</b> <b>8 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus</i>						
15.1	Fachliche Veranstaltung (S/V/Ü)	Pflicht	4	2		
15.2	Fachliche Veranstaltung (S/V/Ü)	Pflicht	4	2		

Anhang 12 erhält folgende Fassung:

## 12. Geschichte Koblenz

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Grundschulen** ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 20 SWS  
 davon entfallen auf die Pflichtmodule 18 SWS  
 und auf die Wahlpflichtmodule 2 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Realschulen plus** ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 28 SWS  
 davon entfallen auf die Pflichtmodule 17 SWS  
 und auf die Wahlpflichtmodule 11 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Gymnasien** ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 34 SWS  
 davon entfallen auf die Pflichtmodule 21 SWS  
 und auf die Wahlpflichtmodule 13 SWS

Voraussetzung für die Aufnahme des Studiums mit dem Ziel der Erweiterungsprüfung für das Lehramt an Grundschulen, an Förderschulen und an Realschulen plus sind hinreichende Kenntnisse in zwei Fremdsprachen. Für die Aufnahme des Studiums mit dem Ziel der Erweiterungsprüfung für das Lehramt an Gymnasien werden darüber hinaus ausreichende Lateinkenntnisse (Latinum bzw. Staatliche Ergänzungsprüfung) vorausgesetzt. Es ist Aufgabe der Studierenden, sich ggf. über Vorkurse, Begleitkurse, Förderkurse an oder außerhalb der Universität die geforderten Sprachkenntnisse anzueignen.

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	<b>Modul 1: Einführung in Grundlagen, Theorien und Methoden der Geschichtswissenschaft</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung: keine</i>					
1.1	Einführung in die Geschichtswissenschaft (V)	Pflicht	3	2		
1.2	Historisches Denken und historische Methode (Ü)	Pflicht	4	2		X
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 20 Minuten</b>		
	<b>Modul 2: Basismodul Alte Geschichte</b>					<b>14 Leistungspunkte</b>
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus, Gym<sup>1</sup></i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 2.2: Kompetenzen aus der Veranstaltung 1.1</i>					
2.1	Alte Geschichte (V)	Pflicht	3	2		
2.2	Alte Geschichte (PS)	Pflicht	7	3		X
2.3	Quellenlektüre Alte Geschichte (Ü)	Pflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>		<b>Dauer: 4 Wochen</b>		
	<b>Modul 3: Basismodul Mittelalter</b>					<b>14 Leistungspunkte, wenn drei</b>

	<b>Veranstaltungen absolviert wurden 10 Leistungspunkte, wenn zwei Veranstaltungen absolviert wurden</b>					
	<i>Pflichtmodul für GS Wahlpflichtmodul für RS plus, Gym<sup>1</sup></i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 3.2: Kompetenzen aus der Veranstaltung 1.1</i>					
3.1	Mittelalterliche Geschichte (V)	Pflicht	3	2		
3.2	Mittelalterliche Geschichte (PS)	Pflicht	7	3		X
	<b>Für GS: Eine der Wahlpflichtveranstaltungen 3.3 oder 4.3. Wird die Veranstaltung 3.3 absolviert, entfällt die Veranstaltung 4.3. Wurde die Veranstaltung 3.3 nicht absolviert, ist die Veranstaltung 4.3 zu belegen.</b>					
3.3	Quellenlektüre Mittelalterliche Ge- schichte (Ü)	Pflicht (RS plus, Gym) Wahl- pflicht (GS)	4	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			
	<b>Modul 4: Basismodul Frühe Neuzeit (16.–18. Jh.)</b>					
	<b>14 Leistungspunkte, wenn drei Veranstaltungen absolviert wurden 10 Leistungspunkte, wenn zwei Veranstaltungen absolviert wurden</b>					
	<i>Pflichtmodul für GS Wahlpflichtmodul für RS plus, Gym<sup>1</sup></i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 4.2: Kompetenzen aus der Veranstaltung 1.1</i>					
4.1	Neuere Geschichte (V)	Pflicht	3	2		
4.2	Neuere Geschichte (PS)	Pflicht	7	3		X
	<b>Für GS: Eine der Wahlpflichtveranstaltungen 3.3 oder 4.3. Wurde die Veranstaltung 3.3 absolviert, entfällt die Veranstaltung 4.3. Wurde die Veranstaltung 3.3 nicht absolviert, ist die Veranstaltung 4.3 zu belegen.</b>					
4.3	Quellenlektüre Neuere Geschichte (Ü)	Pflicht (RS plus, Gym) Wahl- pflicht (GS)	4	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			
	<b>Modul 5: Basismodul Neueste Geschichte (19./20. Jh.)</b>					
	<b>14 Leistungspunkte</b>					
	<i>Pflichtmodul für RS plus, Gym</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 5.2: Kompetenzen aus der Veranstaltung 1.1</i>					
5.1	Neueste Geschichte (V)	Pflicht	3	2		
5.2	Neueste Geschichte (PS)	Pflicht	7	3		X
5.3	Neueste Geschichte (Ü)	Wahl- pflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			

<b>Modul 6: Basismodul Geschichtsdidaktik</b> <span style="float: right;"><b>9 Leistungspunkte für GS</b> <b>10 Leistungspunkte für RS plus und Gym</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1 sowie aus einem Modul der Basismodule 2 bis 5</i>						
6.1	Geschichtsdidaktik (PS)	Pflicht	5 (GS) 6 (RS plus; Gym)	2	X	
6.2	Geschichtsdidaktik (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b> <b>Mündliche Prüfung für GS</b> <b>Dauer: 20 Minuten</b> <b>Hausarbeit für RS / Gym</b> <b>Dauer: 2 Wochen</b>						
<b>Modul 7: Aufbaumodul Alte Geschichte</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span> <i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i>						
7.1	Alte Geschichte (S)	Pflicht	7	2		X
7.2	Alte Geschichte (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b> <b>Hausarbeit</b> <b>Dauer: 4 Wochen</b>						
<b>Modul 8: Aufbaumodul Mittelalter</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span> <i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i>						
8.1	Mittelalterliche Geschichte (S)	Pflicht	7	2		X
8.2	Mittelalterliche Geschichte (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b> <b>Hausarbeit</b> <b>Dauer: 4 Wochen</b>						
<b>Modul 9: Aufbaumodul Neuzeit</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span> <i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i>						
9.1	Neuzeit (S)	Pflicht	7	2		X
9.2	Neuzeit (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b> <b>Hausarbeit</b> <b>Dauer: 4 Wochen</b>						
<b>Modul 10: Aufbaumodul Geschichtsdidaktik</b> <span style="float: right;"><b>5 Leistungspunkte</b></span> <i>Pflichtmodul für RS plus</i>						
10.1	Geschichtsdidaktik (S)	Pflicht	5	2	X	
<b>Modulprüfung:</b> <b>Mündliche Prüfung</b> <b>Dauer: 30 Minuten</b>						
<b>Modul 7: Aufbaumodul Alte Geschichte</b> <span style="float: right;"><b>12 Leistungspunkte</b></span> <i>Wahlpflichtmodul für Gym<sup>3</sup></i>						
7.1	Alte Geschichte (S)	Pflicht	5	2		X
7.2	Alte Geschichte (V)	Pflicht	4	2		
7.3	Alte Geschichte (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung:</b> <b>Hausarbeit</b> <b>Dauer: 4 Wochen</b>						

	<b>Modul 8: Aufbaumodul Mittelalter</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Wahlpflichtmodul für Gym<sup>3</sup></i>					
8.1	Mittelalterliche Geschichte (S)	Pflicht	5	2		X
8.2	Mittelalterliche Geschichte (V)	Pflicht	4	2		
8.3	Mittelalterliche Geschichte (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			
	<b>Modul 9: Aufbaumodul Neuzeit</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Wahlpflichtmodul für Gym<sup>3</sup></i>					
9.1	Neuzeit (S)	Pflicht	5	2		X
9.2	Neuzeit (V)	Pflicht	4	2		
9.3	Neuzeit (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			
	<b>Modul 11: Aufbaumodul Längsschnitt Internationale Geschichte</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
11.1	Längsschnitt Internationale Geschichte (S)	Pflicht	5	2		X
11.2	Längsschnitt Internationale Geschichte (V)	Pflicht	4	2		
11.3	Längsschnitt Internationale Geschichte (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			

<sup>1</sup> Aus den Modulen 2 bis 4 ist jeweils ein Modul zu wählen.

<sup>2</sup> Aus den Modulen 7 bis 9 ist jeweils ein Modul zu wählen.

<sup>3</sup> Aus den Modulen 7 bis 9 ist jeweils ein Modul zu wählen.

Anhang 13 erhält folgende Fassung:

### 13. Informatik Koblenz

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Realschulen plus** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	34 – 36 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	24 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	10 – 12 SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	42 – 46 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	22 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	20 – 24 SWS

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
	<b>Modul 1: Theoretische Grundlagen der Informatik (04IN1018)</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Gymnasien</i>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
1.1	Grundlagen der Theoretischen Informatik (V)	Pflicht	5	4		
1.2	Grundlagen der theoretischen Informatik (Ü)	Pflicht	3	2	X	
	<b>Modul 2: Technische Grundlagen der Informatik (04IN1003)</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus</i>				<b>6 Leistungspunkte</b>	
2.1	Grundlagen der Rechnerarchitektur (V)	Pflicht	3	3		
2.2	Grundlagen der Rechnerarchitektur (Ü)	Pflicht	3	1	X	
	<b>Wahlpflichtmodul 3<sup>1</sup>: Grundlagen der Softwareentwicklung I (04IN1010)</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
3.1	Objektorientierte Programmierung und Modellierung (V)	Pflicht	5	4		
3.2	Objektorientierte Programmierung und Modellierung (Ü)	Pflicht	3	2	X	
	<b>Wahlpflichtmodul 4<sup>1</sup>: Grundlagen der Softwareentwicklung II (04IN1014)</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
4.1	Algorithmen und Datenstrukturen (V)	Pflicht	5	4		
4.2	Algorithmen und Datenstrukturen (Ü)	Pflicht	3	2	X	
	<b>Wahlpflichtmodul 5<sup>1</sup>: Grundlagen der Softwareentwicklung III (04IN1012)</b>				<b>6 Leistungspunkte</b>	
5.1	Grundlagen der Softwaretechnik (V)	Pflicht	3	2		
5.2	Grundlagen der Softwaretechnik (Ü)	Pflicht	3	2	X	
	<b>Modul 6: Sichere und vernetzte Systeme (04IN1002 und 04WI1013) 12 Leistungspunkte</b>					
	<b>Modul 6a: Grundlagen der Rechnernetze (04IN1002)</b>					
6a.1	Grundlagen der Rechnernetze (V)	Pflicht	3	2		
6a.2	Grundlagen der Rechnernetze (Ü)	Pflicht	3	2	X	
	<b>Modul 6b: Grundlagen der IT-Sicherheit (04WI1013)</b>					
6b.1	Grundlagen der IT-Sicherheit (V)	Pflicht	3	2		

6b.2	Grundlagen der IT-Sicherheit (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>2 Modulteilprüfungen: Klausur in 6a</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
<b>Klausur in 6b</b>		<b>Dauer: 120 Minuten</b>				
<b>Modul 7: Programmierpraktikum (04IN1010-2)</b>		<b>3 Leistungspunkte</b>				
7.1	Programmierpraktikum (P)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modul 9b: Methodische und didaktische Grundlagen des Informatik-</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
<b>unterrichts (04WI1015)</b>		<i>Pflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus</i>				
9.1 b	Didaktik und Methodik der Informatik an der Realschule Plus (VmÜ)	Pflicht	5	4	X	
9.2 b	Didaktik und Methodik der Informatik an der Realschule Plus (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>				
<b>Modul 10: Vertiefendes Wahlpflichtmodul</b>		<b>16 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus</i>						
<p>Aus einem der im Folgenden aufgeführten Bereiche A bis J sind Vorlesungen, Übungen und Praktika (je nach Angebot des Fachbereichs) im Umfang von zusammen 12 Leistungspunkten sowie ein inhaltlich zugehöriges Seminar (4 Leistungspunkte) auszuwählen. Fachlich zusammengehörende Vorlesungen und Übungen können nur in Verbindung miteinander belegt werden. Diese werden mit einer Teilmodulprüfung geprüft.</p> <p>In Absprache mit dem/der Fachvertreter/Fachvertreterin Informatik im Prüfungsausschuss oder ein von ihm/ihr benannter Vertreter/Vertreterin können auch andere Lehrveranstaltungen aus dem aktuellen Lehrangebot des Fachbereich Informatik eingebracht werden.</p>						
A	Softwaretechnik und Software-Engineering					
10.01.01	Vertiefung Softwaretechnik (04IN2009-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.01.02	Vertiefung Softwaretechnik (04IN2009-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.01.03	Web Engineering (04IN2012-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.01.04	Web Engineering (04IN2012-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.01.05	Software-Reengineering (04IN2013-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.01.06	Software-Reengineering (04IN2013-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.01.07	Software-Architektur (04IN2014-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.01.08	Software-Architektur (04IN2014-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.01.09	Requirements-Engineering und Management (04IN2015-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.01.10	Requirements-Engineering und Management (04IN2015-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	

10.01.11	Seminare Informatik (04IN2010) (S)	Pflicht	4	2		
B	Betriebssysteme und Systemsoftware					
10.02.01	Grundlagen der Betriebssysteme (04IN1005-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.02.02	Grundlagen der Betriebssysteme (04IN1005-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.02.03	Grundlagen Autonomer mobiler Systeme (04CV2001-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.02.04	Grundlagen Autonomer mobiler Systeme (04CV2001-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.02.05	Echtzeitsysteme (04IN2007-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.02.06	Echtzeitsysteme (04IN2007-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.02.07	Seminare Informatik (04IN2010) (S)	Pflicht	4	2		
C	Rechnernetze und Verteilte Systeme					
10.03.01	Drahtlose Kommunikation (04IN2035-a) (V)	Wahlpflicht	5	4		
10.03.02	Drahtlose Kommunikation (04IN2035-a) (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.03.03	Lokale Netzstrukturen (04IN2044-a) (V)	Wahlpflicht	3	2		
10.03.04	Lokale Netzstrukturen (04IN2044-a) (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
10.03.05	Telekommunikationssysteme (04WI2005-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.03.06	Telekommunikationssysteme (04WI2005-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.03.07	Seminare Informatik (04IN2010) (S)	Pflicht	4	2		
D	Informations- und Datenbanksysteme					
10.04.01	Grundlagen der Datenbanken (04IN1020-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.04.02	Grundlagen der Datenbanken (04IN1020-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
10.04.03	Advanced Data Modelling (04IN2022-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.04.04	Advanced Data Modelling (04IN2022-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2		X
10.04.05	Semantic Web (04IN2023-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.04.06	Semantic Web (04IN2023-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.04.07	Betriebliche Anwendungssysteme (04WI1010-a, V)	Wahlpflicht	3	2		

10.04.08	Betriebliche Anwendungssysteme (04WI1010-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.04.09	Business Software (04WI2019-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.04.10	Business Software (04WI2019-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.04.11	Business Collaboration (04WI2020-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.04.12	Business Collaboration (04WI2020-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.04.13	Mobile Application Systems (04WI2004-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.04.14	Mobile Application Systems (04WI2004-b, S)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.04.15	Seminare Informatik (04IN2010) (S)	Pflicht	4	2		
E	Künstliche Intelligenz					
10.05.01	Logik für Informatiker (04IN1022-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.05.02	Logik für Informatiker (04IN1022-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.05.03	Künstliche Intelligenz 1 (04IN2029-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.05.04	Künstliche Intelligenz 1 (04IN2029-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.05.05	Künstliche Intelligenz 2 (04IN2030-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.05.06	Künstliche Intelligenz 2 (04IN2030-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
10.05.07	Seminare Informatik (04IN2010) (S)	Pflicht	4	2		
F	Computergrafik und Rechnersehen					
10.06.01	Computergrafik 1 (04CV1006-a, V)	Wahlpflicht	5	4		
10.06.02	Computergrafik 1 (04CV1006-b, Ü)	Wahlpflicht	3	1	X	
10.06.03	Computergrafik 2 (04CV1007-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.06.04	Computergrafik 2 (04CV1007-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.06.05	Bildverarbeitung 1 (04CV1001-a, V)	Wahlpflicht	5	4		
10.06.06	Bildverarbeitung 1 (04CV1001-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
10.06.07	Bildverarbeitung 2 (04CV1002-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.06.08	Bildverarbeitung 2 (04CV1002-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1		

10.06.09	Medizinische Bildverarbeitung (04CV2002-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.06.10	Medizinische Bildverarbeitung (04CV2002-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
10.06.13	Photorealistische Computergraphik (04CV2016-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.06.14	Photorealistische Computergraphik (04CV2016-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.06.15	Seminare Informatik (04IN2010) (S)	Pflicht	4	2		
G	Sicherheit (Safety und Security)					
10.07.01	Digitale Rechte und E-Transaktionen (04WI2023-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.07.02	Digitale Rechte und E-Transaktionen (04WI2023-b, Ü/S)	Wahlpflicht	3	2		X
10.07.03	IT-Risk-Management (04WI2024-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.07.04	IT-Risk-Management (04WI2024-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2		X
10.07.05	Sicherheit für mobile Systeme (04WI2025-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.07.06	Sicherheit für mobile Systeme (04WI2025-b, Ü/S)	Wahlpflicht	3	2		X
10.07.07	Seminare Informatik (04IN2010) (S)	Pflicht	4	2		
H	Verifikation und automatisches Beweisen					
10.08.01	Logik für Informatiker (04IN1022-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.08.02	Logik für Informatiker (04IN1022-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1	X	
10.08.03	Automated Reasoning and Knowledge Representation (04IN2031-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.08.04	Automated Reasoning and Knowledge Representation (04IN2031-b, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
10.08.05	Nicht-klassische Logiken (04IN2001-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.08.06	Nicht-klassische Logiken (04IN2001-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
10.08.07	Formale Spezifikation und Verifikation (04IN2002-a, V)	Wahlpflicht	4	3		
10.08.08	Formale Spezifikation und Verifikation (04IN2002-b, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
10.08.09	Entscheidungsverfahren für die Verifikation (04IN2033-a, V)	Wahlpflicht	3	2		
10.08.10	Entscheidungsverfahren für die Verifikation (04IN2033-a, V)	Wahlpflicht	3	2		

10.08.11	Seminare Informatik (04IN2010) (S)	Pflicht	4	2		
<b>3 - 4 Modulteilprüfungen</b>						
<b>Modul 13: Didaktik des Informatikunterrichts (04WI2026)</b>				<b>7 Leistungspunkte</b>		
<i>Pflichtmodul für Lehramt an Gymnasien</i>						
13.1	Vertiefung der Didaktik und Methodik des Informatikunterrichts III (04WI2026-a und 04WI2026-b, VmÜ)	Pflicht	5	4	X	
13.2	Vertiefung der Didaktik und Methodik des Informatikunterrichts (04WI2026-b, S)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>		
<b>Modul 14: Berufsorientierte Fachdidaktik der Informatik (04WI2029)</b>				<b>6 Leistungspunkte</b>		
<i>Pflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus</i>						
14.1	Berufsorientierte Fachdidaktik der Informatik: Laborbezogener Teil (04WI2029-a, P)	Pflicht	3	2		
14.2	Berufsorientierte Fachdidaktik der Informatik: Programmierbezogener Teil (04WI2029-b,P)	Pflicht	3	2		

<sup>1</sup> Aus den Modulen 3 bis 5 sind zwei Module zu wählen.

Anhang 16 erhält folgende Fassung:

## 16. Mathematik Koblenz

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für die Lehramter an **Grundschulen** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	27	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	27	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Realschulen plus** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	36 – 39	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	25	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	11 - 14	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	37 - 38	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	31	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	6 - 7	SWS

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
	<b>Modul 1: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus</i>					
1.1	Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
1.2	Fachwissenschaftliche Grundlagen (Ü)	Pflicht	2	1		
1.3	Fachdidaktische Grundlagen (V/Ü)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen:</b>		<b>Klausur zu 1.1 und 1.2</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
		<b>Klausur zu 1.3</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus / Gym<sup>1</sup></i>					
2a.1	Lineare Algebra (V)	Pflicht	6	4		
2a.2	Übungen zur Linearen Algebra (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 2b: Grundlagen der Mathematik A: Arithmetik</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
2b.1	Arithmetik (V)	Pflicht	8	6		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: Analysis</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus / Gym<sup>1</sup></i>					
3a.1	Analysis (V)	Pflicht	7	5		
3a.2	Übungen zur Analysis (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 3b: Grundlagen der Mathematik B: Sachrechnen für GS</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
3b.1	Größen und Sachrechnen (V/Ü)	Pflicht	8	5		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 4a: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie</b>					<b>11 Leistungspunkte</b>
4a.1	Geometrie, Algebra und Zahlentheorie (V/Ü)	Pflicht	8	6		
4a.2	Fachwissenschaftliches Proseminar (PS)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 15 Minuten</b>			

	<b>Modul 4b: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Algebra und Zahlentheorie</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>	
4b.1	Geometrie, Algebra und Zahlentheorie (V/Ü)	Pflicht	8	6			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>	
5a.1	Didaktik der elementaren Algebra und der Zahlbereichserweiterungen (VmÜ)	Pflicht	3	2			
5a.2	Didaktik der Geometrie (VmÜ)	Pflicht	3	2			
5a.3	Fachdidaktisches Seminar (S)	Pflicht	3	2	X		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 5b: Fachdidaktische Bereiche für GS</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>	
5b.1	Didaktik der elementaren Algebra und der Zahlbereichserweiterungen (VmÜ)	Pflicht	3	2			
5b.2	Didaktik der Geometrie (VmÜ)	Pflicht	3	2			
5b.3	Fachdidaktisches Seminar (S)	Pflicht	2	1	X		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 15 Minuten</b>				
	<b>Modul 6: Modellieren und Praktische Mathematik</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>	
<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i>							
6a.1	Numerik (V)	Pflicht	3	3			
6a.2	Übungen zur Numerik (Ü)	Pflicht	2	1			
6a.3	Modellierung (V)	Pflicht	1	1			
6a.4	Übungen zur Modellierung (Ü)	Pflicht	2	1			
6a.5	Computerpraktikum (P)	Pflicht	2	1			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 7: Einführung in die Stochastik</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>	
<i>Pflichtmodul für Gym Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i>							
7a.1	Stochastik (V/Ü)	Pflicht	8	5			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>				

	<b>Modul 8: Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel zwischen Abstraktion und Konkretisierung für Gym</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
8.1	Wahlpflichtvorlesung in Theoretischer Mathematik (V)	Pflicht	6	4		
8.2	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung in Theoretischer Mathematik (Ü / S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Wahlweise Mündliche Prüfung oder eine andere Prüfungsform (gemäß § 11 Abs. 3 der Masterprüfungsordnung)</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>		
	<b>Modul 11: Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i>					
11.1	Geschichte der Mathematik / Längsschnitte durch ausgewählte Themen der Mathematik (V/Ü/S)	Pflicht	7	6		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Wahlweise Mündliche Prüfung oder eine andere Prüfungsform (gemäß § 11 Abs. 3 der Masterprüfungsordnung)</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>		

<sup>1</sup> Aus Modul 2a und Modul 3a ist ein Modul zu wählen (RS plus und Gym).

<sup>2</sup> Aus Modul 6 und Modul 7 ist ein Modul zu wählen (RS plus).

Anhang 21 erhält folgende Fassung:

## 21. Physik Landau

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für die Lehrämter an **Grundschulen** und an **Förderschulen** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	30	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	30	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Realschulen plus** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	40	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	40	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	50	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	46	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	4	SWS

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
	<b>Modul 1: Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik</b>				<b>10 Leistungspunkte</b>	
1.1	Experimentalphysik 1: Mechanik, (V)	Pflicht	2	2		
1.2	Experimentalphysik 1: Mechanik, (Ü)	Pflicht	2	2		
1.3	Experimentalphysik 1: Thermodyna- mik (V)	Pflicht	2	2		
1.4	Experimentalphysik 1: Thermodyna- mik (Ü)	Pflicht	2	2		
1.5	Mathematik für Physik 1 (S)	Pflicht	2	1		
<b>3 Modulteilprüfungen:</b>		<b>Klausur in 1.1 und 1.2</b>	<b>Dauer: 45 Minuten</b>			
		<b>Klausur in 1.3 und 1.4</b>	<b>Dauer: 45 Minuten</b>			
		<b>Klausur in 1.5</b>	<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
	<b>Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>	
2.1	Experimentalphysik 2: Elektrodyna- mik (V)	Pflicht	2	2		
2.2	Experimentalphysik 2: Elektrodyna- mik (Ü)	Pflicht	1	2		
2.3	Experimentalphysik 2: Optik (V)	Pflicht	2	2		
2.4	Experimentalphysik 2: Optik (Ü)	Pflicht	1	2		
2.5	Mathematik für Physik 2 (V)	Pflicht	2	2		
2.6	Mathematik für Physik 2 (Ü)	Pflicht	1	1		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>mündliche Portfolio-Prüfung gemäß § 12 Abs. 3 Prüfungs- ordnung für den Bachelor- studiengang</b>		<b>oder</b>		
		<b>Klausur</b>		<b>Dauer: 120 Minuten</b>		
	<b>Modul 3: Fachdidaktik 1: Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
<i>Pflichtmodul für Lehramt an Grundschulen und Förderschulen</i>						
3.1	Fachdidaktik 1: Grundlagen der Phy- sikdidaktik (S)	Pflicht	4	2		
3.1	Fachdidaktik 1: Physikalische Denk- und Arbeitsweisen (S)	Pflicht	4	2		

<b>Modulprüfung:</b> schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang <b>oder</b> mündliche Portfolio-Prüfung gemäß § 12 Abs. 3 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang						
<b>Modul 4: Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik</b> <b>5 Leistungspunkte</b> <b>Teilnahmevoraussetzung:</b> Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung <i>Pflichtmodul für Lehramt an Grundschulen, Förderschulen und Realschulen Plus</i> <i>Wahlpflichtmodul für Lehramt an Gymnasien<sup>1</sup></i>						
4.1	Experimentelles Grundpraktikum (P)	Pflicht	5	4	X	
<b>Modulprüfung:</b> schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang <b>oder</b> mündliche Prüfung <b>Dauer: 15 Minuten</b>						
<b>Modul 5: Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik</b> <b>5 Leistungspunkte</b> <b>Teilnahmevoraussetzung:</b> Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung <i>Pflichtmodul für Lehramt an Grundschulen, Förderschulen und Realschulen Plus</i> <i>Wahlpflichtmodul für Lehramt an Gymnasien<sup>1</sup></i>						
5.1	Experimentelles Grundpraktikum 2 (P)	Pflicht	5	4		
<b>Modulprüfung:</b> <b>mündliche Prüfung</b> <b>Dauer: 15 Minuten</b>						
<b>Modul 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik</b> <b>8 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Gymnasien</i>						
6.1	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		
<b>Modulprüfung:</b> <b>Klausur</b> <b>Dauer: 120 Minuten</b>						
<b>Modul 7: Fachdidaktik 2: Physikunterricht – Konzeptionen und Praxis</b> <b>9 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus und Gymnasien</i>						
7.1	Fachdidaktik 2: Unterrichtspraxis Physik (S)	Pflicht	5	4	X	
7.2	Fachdidaktik 2: Planung und Analyse von Physikunterricht (S)	Pflicht	2	2	X	

7.3	Fachdidaktik 2: Spezielle Themen der Physikdidaktik (S)	Pflicht	2	2	X	
<b>Modulprüfung:</b> schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang oder mündliche Prüfung Dauer: 15 Minuten						
<b>Modul 11: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis</b> 8 Leistungspunkte <i>Pflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus</i>						
11.1	Theoriebildung und fachdidaktische Forschung (S)	Pflicht	2	2		
11.2	Aktuelle Themen der Physikdidaktik (S)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> Mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten						
<b>Modul 12: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis</b> 10 Leistungspunkte <b>Teilnahmevoraussetzung:</b> Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung <i>Pflichtmodul für Lehramt an Gymnasien</i>						
12.1	Theoriebildung und fachdidaktische Forschung (S)	Pflicht	2	2		
12.2	Aktuelle Themen der Physikdidaktik (S)	Pflicht	6	4		
12.3	Physikdidaktische Themen der Oberstufe (S)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b> Mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten						
<b>Modul 14: Fortgeschrittenen-Praktikum</b> 6 Leistungspunkte <b>Teilnahmevoraussetzung:</b> Teilnahme an der Sicherheitsbelehrung <i>Pflichtmodul für Lehramt an Gymnasien</i>						
14.1	Fortgeschrittenenpraktikum (P)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b> schriftliche Portfolio-Prüfung gemäß § 13 Abs. 3 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang oder mündliche Prüfung Dauer: 15 Minuten						

<sup>1</sup> Aus Modul 4 und Modul 5 ist ein Modul zu wählen (Gym).

Anhang 24 erhält folgende Fassung:

## 24. Sport Landau

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für die Lehramter an **Grundschulen** und an **Förderschulen** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von  
 davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen  
 und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

32 SWS  
 16 SWS  
 16 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Realschulen plus** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	54	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	30	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	24	SWS

Voraussetzung für die Zulassung zu Studium ist der Nachweis einer erfolgreich bestandenen Eignungsprüfung.

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
<b>Modul 1: Grundlagen des Studiums der Sportwissenschaft</b>						<b>10 Leistungspunkte</b>
<b>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 1.4 oder 1.5: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 1.1, 1.2 und 1.3</b>						
1.1	Einführung in das Studium der Sportwissenschaft, wissenschaftliches Arbeiten u. Forschungsmethoden in der Sportwissenschaft (V/S/Ü)	Pflicht	2	2	X	
1.2	Grundlagen der Sportpädagogik (V)	Pflicht	2	1		
1.3	Didaktik des Schulsports (V)	Pflicht	2	1		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
1.4	Schulsportspezifische Vertiefung in Didaktik (S)	Wahl- pflicht	4	2		X
1.5	Schulsportspezifische Vertiefung in Pädagogik (S)	Wahl- pflicht	4	2		X
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 60 Minuten</b>			
<b>Modul 2: Disziplinen der Sportwissenschaft 1</b>						<b>10 Leistungspunkte</b>
<b>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 2.3 oder 2.4 Kompetenzen aus den Veranstaltungen 2.1 und 2.2</b>						
2.1	Sportmedizin (V)	Pflicht	3	2		
2.2	Trainings- und Bewegungswissenschaft (V)	Pflicht	3	2		
<i>Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
2.3	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportmedizin (S)	Wahl- pflicht	4	2		X
2.4	Schulsportspezifische Vertiefung in Trainings- und Bewegungswissenschaft (S)	Wahl- pflicht	4	2		X
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 60 Minuten oder Dauer: 2 Wochen</b>			
<b>Modul 3: Theorie, Didaktik und Methodik der Individualsportarten</b>						<b>10 Leistungspunkte</b>
3.1	Entwicklung grundlegender motorischer Fähigkeiten	Pflicht	2	2		
3.2	Fachdidaktik Schwimmen (S/Ü)	Pflicht	2	2		

3.3	Fachdidaktik Leichtathletik (S/Ü)	Pflicht	2	2		
3.4	Fachdidaktik Gerätturnen (S/Ü)	Pflicht	2	2		
3.5	Fachdidaktik Gymnastik / Tanz (S/Ü)	Pflicht	2	2		
<b>4 Modulteilprüfungen<sup>1</sup>: jeweils eine praktische Prüfung eine Klausur in 3.2, 3.3, 3.4 und 3.5</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 20 Minuten und Dauer: 60 Minuten</b></span>						
<b>Modul 4: Theorie, Didaktik und Methodik der Sportspiele</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span>						
4.1	Integrative Sportspielvermittlung (S/Ü)	Pflicht	2	1		
4.2	Kleine Spiele (S/Ü)	Pflicht	2	1		
<i>Zwei der vier folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
4.3	Fachdidaktik Basketball (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2		
4.4	Fachdidaktik Handball (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2		
4.5	Fachdidaktik Fußball (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2		
4.6	Fachdidaktik Hockey (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2		
<i>Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
4.7	Fachdidaktik Badminton (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2		
4.8	Fachdidaktik Tennis (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2		
4.9	Fachdidaktik Tischtennis (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2		
<b>3 Modulteilprüfungen<sup>1</sup>: jeweils eine praktische Prüfung eine Klausur in einer der beiden Wahlpflichtveranstaltungen aus 4.3 - 4.6 und in der Wahlpflichtveranstaltung aus 4.7 - 4.9</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 20 Minuten und Dauer: 60 Minuten</b></span>						
<b>Modul 6: Theorie, Didaktik und Methodik elementarer Bewegungsfelder und weiterer Sportarten und Sportaktivitäten</b> <span style="float: right;"><b>12 Leistungspunkte</b></span> <i>Pflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus</i>						
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
6.1a	Fitness- und Gesundheitssport (V/S/Ü)	Wahl- pflicht	3	2	X	
6.1b	Psychomotorik (V/S/Ü)	Wahl- pflicht	3	2	X	
6.2	Volleyball (S/Ü)	Pflicht	2	2		
6.3	Zwei Veranstaltungen zu weiteren Sportarten bzw. Bewegungsaktivitäten oder Sportspielen, die nicht in Modul 4 gewählt wurden (V/S/Ü)	Pflicht	4	4		

6.4	Exkursion (z.B. Schneesport, Wassersport) (E)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen<sup>1</sup></b> jeweils eine praktische Prüfung Dauer: 20 Minuten und eine Klausur Dauer: 60 Minuten in der Wahlpflichtveranstaltung aus 6.1a - 6.1b und in 6.2						
<b>Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1</b> <span style="float: right;"><b>8 Leistungspunkte</b></span> <i>Wahlpflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus<sup>2</sup></i>						
8.1	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung, und -evaluation (S/Pro)	Pflicht	2	1		
8.2	Projektrealisierung (S/Pro)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 15 Minuten</b></span>						
<b>Modul 9: Sportdidaktisches Projekt 2</b> <span style="float: right;"><b>6 Leistungspunkte</b></span> <i>Wahlpflichtmodul für Lehramt an Realschulen Plus<sup>2</sup></i>						
9.1	Projektrealisierung (S/Pro)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 2 Wochen</b></span>						

<sup>1</sup> Aus organisatorischen und räumlichen Gründen finden praktische und theoretische Prüfungen sowie Lehrproben für die verschiedenen Bewegungsfelder, Sportarten und Sportaktivitäten getrennt statt.

<sup>2</sup> Aus Modul 8 und Modul 9 ist eines zu wählen (Lehramt an Realschulen Plus).