

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

Vom 12. Juli 2018*

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 Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), haben die Räte der Fachbereiche 1: Bildungswissenschaften, 2: Philologie / Kulturwissenschaften, 3: Mathematik / Naturwissenschaften, 4: Informatik, 6: Kultur- und Sozialwissenschaften und 7: Natur- und Umweltwissenschaften der Universität Koblenz-Landau und die Fachbereichsräte der Fachbereiche bauen-kunst-werkstoffe und Ingenieurwesen der Hochschule Koblenz unter Mitwirkung des Zentrums für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 05. Juli 2018 und der Präsident der Hochschule Koblenz am 06. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Artikel 1

Die Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau vom 01. März 2012 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 02/2012, S. 24), zuletzt geändert am 20. Februar 2018 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 02/2018, S. 32) wird wie folgt geändert:

1. Die Überschrift erhält folgende Fassung:

„Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau und der Hochschule Koblenz“
2. In § 1 Abs. 1 werden nach den Worten „Koblenz-Landau“ die Worte „und der Hochschule Koblenz“ eingefügt.
3. § 3 wird wie folgt geändert:
 - a) Absatz 2 wird wie folgt geändert:
 - aa) In Satz 1 werden nach den Worten „Koblenz-Landau“ die Worte „und der Hochschule Koblenz“ eingefügt.
 - bb) Nummer 5 erhält folgende Fassung:

„5. Lehramt an Berufsbildenden Schulen
Darstellendes Spiel (nur Koblenz), Informatik (nur Koblenz), Bautechnik (Hochschule Koblenz), Elektrotechnik (Hochschule Koblenz), Holztechnik (Hochschule Koblenz), Metalltechnik (Hochschule Koblenz).“

* Veröffentlicht im Mitteilungsblatt 04/2018 der Universität Koblenz-Landau, S.168

b) Absatz 4 erhält folgende Fassung:

„(4) Die besonderen Belange behinderter Studierender zur Wahrung ihrer Chancengleichheit sind entsprechend § 3 Abs. 8 der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang, § 3 Abs. 3 der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau und der Fachhochschule Koblenz (Mitteilungsblatt 06/2011 der Universität Koblenz-Landau, Amtliches Mitteilungsblatt 04/2011 der FH Koblenz) in der jeweils geltenden Fassung sowie § 3 Abs. 6 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 und § 3 Abs. 3 der Prüfungsordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an berufsbildenden Schulen an der Universität Koblenz-Landau und der Hochschule Koblenz (Mitteilungsblatt 05/2012 der Universität Koblenz-Landau, Amtliches Mitteilungsblatt 07/2012 der Hochschule Koblenz) zu berücksichtigen.“

4. In § 4 Abs. 1 werden nach den Worten „Realschule plus“ die Worte „, berufsbildende Schulen“ eingefügt.
5. In § 6 Abs. 1 S. 2 werden nach den Worten „lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang“ die Worte „und der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen“ sowie nach den Worten „Lehramt an Gymnasien“ die Worte „und der Prüfungsordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an berufsbildenden Schulen“ eingefügt.
6. Der Anhang erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

Artikel 2

Die Achtzehnte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau tritt am 01. Oktober 2018 in Kraft.

Koblenz, den 12. Juli 2018

Landau, den 12. Juli 2018

Der Dekan 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. Stefan Neuhaus

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

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

Koblenz, den 05. Juli 2018

Der Dekan des Fachbereichs
bauen-kunst-werkstoffe
Prof. Dr. Norbert Krudewig

Der Dekan des Fachbereichs
Ingenieurwesen
Prof. Dr. Thomas Schnick

Anhang

(zu Artikel 1 Nr. 6)

Der Anhang wird wie folgt geändert:

1. Absatz 2 erhält folgende Fassung:

„Die verschiedenen Veranstaltungsarten und Schularten werden mit nachfolgenden Abkürzungen ausgewiesen:

AA = Atelierarbeit	KS = künstlerisches Seminar	PS = Proseminar
E= Exkursion	L = Labor	RS plus = Realschule plus
FÜ = Feldübung	LÜ = Laborübung	S = Seminar
FöS = Förderschule	P = Praktikum	T = Tutorium
GS = Grundschule	Pro = Projekt	Ü = Übung
Gym = Gymnasium	ProS = Projektseminar	V = Vorlesung
K= Kolloquium		

Veranstaltungsarten durch „/“ getrennt: alternativ, Veranstaltungsarten durch „m“ verbunden: kombiniert“

2. Vor Nummer „1. Bildende Kunst Koblenz und Landau“ wird Folgendes eingefügt:

„A. Berufliche Fächer (Hochschule Koblenz)

1. Bautechnik Koblenz

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

56 SWS

56 SWS

0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Modul- prüfung
	Modul 2: Entwerfen und Zeichnen			5 Leistungspunkte		
2.1	Methodik des Entwerfens (METO)	Pflicht	2,5	2		X
2.2	CAD (CAD)	Pflicht	2,5	2	X	
	Modul 3: Tragwerkslehre 1			5 Leistungspunkte		
3.1	Tragwerkslehre 1 (TRAG-1)	Pflicht	5	4		X
	Modul 4: Tragwerkslehre 2			5 Leistungspunkte		
4.1	Tragwerkslehre 2 (TRAG-2)	Pflicht	5	4		X
	Modul 6: Baubetrieb			5 Leistungspunkte		
6.1	Baubetrieb 1 (BBET-1)	Pflicht	5	4		X
	Modul 8: Bauphysik + Baukonstruktion 1			5 Leistungspunkte		
8.1	Bauphysik + Baukonstruktion 1 (PHKO-1)	Pflicht	5	4		X

	Modul 9: Bauphysik + Baukonstruktion 2				5 Leistungspunkte	
9.1	Bauphysik + Baukonstruktion 2 (PHKO-2)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 10: Mauerwerksbau				5 Leistungspunkte	
10.1	Mauerwerk, Lasten/Sicherheitskonzept (MWLT)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 11: Holzbau				5 Leistungspunkte	
11.1	Holzbau 1 (HOLZ-1)	Pflicht	5	4		X
	Modul 12: Baustoffkunde 1				5 Leistungspunkte	
12.1	Betontechnologie (BTEC)	Pflicht	5	2		X
12.2	Bauchemie (CHEM)	Pflicht	5	2		X
	Modul 14: Vermessungskunde				5 Leistungspunkte	
14.1	Vermessungskunde (VERM-1)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 18: Geotechnische Grundlagen				5 Leistungspunkte	
18.1	Geotechnische Grundlagen (GEOG)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 19: Straßenbautechnik				5 Leistungspunkte	
19.1	Straßenbautechnik (STRT-1)	Pflicht	5	4		X
	Modul 20: Stahlbetonbau				5 Leistungspunkte	
20.1	Stahlbetonbau (STBB-1)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 21: Nachhaltiges Bauen				5 Leistungspunkte	
21.1	Nachhaltiges Bauen (NABA)	Pflicht	5	4		X

2. Elektrotechnik Koblenz

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

56 SWS
56 SWS
0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Modul- prüfung
	Modul 1: Mathematik 1		10 Leistungspunkte			
1.1	Mathematik 1 (E001)	Pflicht	10	8		X
	Modul 2: Mathematik 2		5 Leistungspunkte			
2.1	Mathematik 2 (E002)	Pflicht	5	4		X
	Modul 3: Mathematik 3		5 Leistungspunkte			
3.1	Mathematik 3 (E003)	Pflicht	5	4		X
	Modul 4: Grundlagen der Elektrotechnik 1		5 Leistungspunkte			
4.1	Grundlagen der Elektrotechnik 1 (E004)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 5: Grundlagen der Elektrotechnik 2		5 Leistungspunkte			
5.1	Grundlagen der Elektrotechnik 2 (E005)	Pflicht	5	4		X
	Modul 6: Grundlagen der Elektrotechnik 3		5 Leistungspunkte			
6.1	Grundlagen der Elektrotechnik 3 (E006)	Pflicht	5	4		X
	Modul 9: C-Programmierung		5 Leistungspunkte			
9.1	C-Programmierung (E441)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 10: Mikroprozessortechnik		5 Leistungspunkte			
10.1	Mikroprozessortechnik (E442)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 12: Elektronik 1		5 Leistungspunkte			
12.1	Elektronik 1 (E018)	Pflicht	5	4		X
	Modul 15: Einführung in die Energietechnik		5 Leistungspunkte			
15.1	Einführung in die Energietechnik (E031)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 16: Technikdidaktik		10 Leistungspunkte			
16.1	Technikdidaktik 1 (TEDI-1)	Pflicht	5	4	X	X
16.2	Technikdidaktik 2 (TEDI-2)	Pflicht	5	4	X	

	Modul 19: Elektrische Maschinen				5 Leistungspunkte	
19.1	Elektrische Maschinen (E071)	Pflicht	5	5	X	X

3. Holztechnik Koblenz

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

56 SWS
56 SWS
0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Modul- prüfung
	Modul 2: Entwerfen und Zeichnen				5 Leistungspunkte	
2.1	Methodik des Entwerfens (METO)	Pflicht	2,5	2		X
2.2	CAD (CAD)	Pflicht	2,5	2	X	
	Modul 3: Tragwerkslehre 1				5 Leistungspunkte	
3.1	Tragwerkslehre 1 (TRAG-1)	Pflicht	5	4		X
	Modul 4: Tragwerkslehre 2				5 Leistungspunkte	
4.1	Tragwerkslehre 2 (TRAG-2)	Pflicht	5	4		X
	Modul 6: Baubetrieb				5 Leistungspunkte	
6.1	Baubetrieb 1 (BBET-1)	Pflicht	5	4		X
	Modul 8: Bauphysik + Baukonstruktion 1				5 Leistungspunkte	
8.1	Bauphysik + Baukonstruktion 1 (PHKO-1)	Pflicht	5	4		X
	Modul 9: Bauphysik + Baukonstruktion 2				5 Leistungspunkte	
9.1	Bauphysik + Baukonstruktion 2 (PHKO-2)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 10: Mauerwerksbau				5 Leistungspunkte	
10.1	Mauerwerk, Lasten/Sicherheitskonzept (MWLT)	Pflicht	5	4	X	X
	Modul 11: Holzbau				5 Leistungspunkte	
11.1	Holzbau 1 (HOLZ-1)	Pflicht	5	4		X

	Modul 12: Baustoffkunde 1					5 Leistungspunkte	
12.1	Betontechnologie (BTEC)	Pflicht	5	2		X	
12.2	Bauchemie (CHEM)	Pflicht	5	2		X	
	Modul 14: Vermessungskunde					5 Leistungspunkte	
14.1	Vermessungskunde (VERM-1)	Pflicht	5	4	X	X	
	Modul 18: Raumgestaltung					10 Leistungspunkte	
18.1	Raumgestaltung 1 (RAUM-1)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 19: Möbelbau					5 Leistungspunkte	
19.1	Möbelbau (MÖBA)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 20: Holztechnische Systeme					5 Leistungspunkte	
20.1	Holztechnische Systeme (HTSY)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 21: Fertigungstechnik					5 Leistungspunkte	
21.1	Fertigungstechnik (FERT)	Pflicht	5	4		X	

4. Metalltechnik Koblenz

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

56 SWS
56 SWS
0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Modul- prüfung	
	Modul 101: Mathematik 1					5 Leistungspunkte	
101.1	Mathematik 1 (MAT1)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 102: Mathematik 2					5 Leistungspunkte	
102.1	Mathematik 2 (MAT2)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 103: Mathematik 3					5 Leistungspunkte	
103.1	Mathematik 3 (MAT3)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 104: Technische Mechanik 1					5 Leistungspunkte	
104.1	Technische Mechanik 1 (TM1)	Pflicht	5	4		X	

	Modul 105: Technische Mechanik 2					5 Leistungspunkte	
105.1	Technische Mechanik 2 (TM2)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 107: Physik 1					5 Leistungspunkte	
107.1	Physik 1 (PH1)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 109: Grundlagen der Elektrotechnik					5 Leistungspunkte	
109.1	Grundlagen der Elektrotechnik (ET)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 113: Werkstoffkunde					5 Leistungspunkte	
113.1	Werkstoffkunde 1 (WK1)	Pflicht	4	3		X	
113.2	Werkstoffkunde Praktikum (WK-Pr)	Pflicht	1	1	X		
	Modul 110: Fertigungstechnik					5 Leistungspunkte	
110.1	Fertigungstechnik (M110)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 111: Konstruktion 1					5 Leistungspunkte	
111.1	Technisches Zeichnen Vorlesung (KON1 1. Fachsemester)	Pflicht	2	2		X	
111.2	Grundlagen der Konstruktionstechnik Übung (KON1 2. Fachsemester)	Pflicht	3	2		X	
	Modul 112: Maschinenelemente 1					5 Leistungspunkte	
112.1	Maschinenelemente 1 (MEL1)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 136: Maschinenelemente 2					5 Leistungspunkte	
136.1	Maschinenelemente 2 (MEL2)	Pflicht	5	4		X	
	Modul 96/97: Technikdidaktik					10 Leistungspunkte	
96.1	Technikdidaktik 1 (TEDI1)	Pflicht	5	4	X	X	
97.1	Technikdidaktik 2 (TEDI2)	Pflicht	5	4	X		

B. Allgemeinbildende Fächer (Universität Koblenz-Landau)

1. Nummer „3. Chemie Koblenz“ erhält folgende Fassung:

„3. Chemie Koblenz

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	33	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	33	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	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	34	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	2	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	42	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	38	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	4	SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 1: Allgemeine und Anorganische Chemie 1 - Grundlagen 03CH1101 (AC 1)			9 Leistungspunkte		
3311011	Allgemeine Chemie 1 (V)	Pflicht	2	2		
3311012	Allgemeine Chemie 1 (LÜ)	Pflicht	2	3		
3311013	Anorganische Chemie 1 (V)	Pflicht	2	2		
3311014	Anorganische Chemie 1 (LÜ)	Pflicht	3	3		X
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung Klausur		Dauer: 20 Minuten oder Dauer: 90 Minuten		
	Modul 2: Allgemeine und Anorganische Chemie 2 - Umgang mit Stoffen 03CH1102 (AC 2)			10 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03CH1101</i>					
3311021	Allgemeine Chemie 2 (V)	Pflicht	2	2		
3311022	Allgemeine Chemie 2 (LÜ)	Pflicht	3	3		
3311023	Anorganische Chemie 2 (V)	Pflicht	2	2		
3311024	Anorganische Chemie 2 (LÜ)	Pflicht	3	3		X
Modulprüfung:		Klausur		Dauer: 90 Minuten		

	Modul 3: Fachdidaktik 1 - Schüलगerechtes Experimentieren 7 Leistungspunkte <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03CH1101 und 03CH1102</i>					
3311031	Fachdidaktische Grundlagen (S)	Pflicht	3	2		
3311032	Praxisorientierte Methodik und Didaktik im Chemieunterricht (Ü)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
	Modul 4: Organische Chemie 1- Grundlagen 7 Leistungspunkte 03CH1104 (OC 1)					
3311041	Organische Chemie 1 (V)	Pflicht	3	2		
3311042	Organische Chemie 1 (Ü)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
	Modul 5: Organische Chemie 2 – Organische Synthesechemie 7 Leistungspunkte 03CH1105 (OC 2) <i>Pflichtmodul für GS</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03CH1104</i>					
3311051	Organische Chemie 2 (V)	Pflicht	3	2		
3311052	Organische Chemie 2 (LÜ)	Pflicht	4	3		X
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
	Modul 7: Fachdidaktik 2 – Methoden im Chemieunterricht 7 Leistungspunkte 03CH1107 <i>Pflichtmodul für RS plus</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03CH1101 bis 03CH1105</i>					
3311071	Unterrichtsgerechtes Experimentieren (Ü)	Pflicht	4	2		
3311072	Praktikumsseminar (S)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Hausarbeit	Dauer: 2 Wochen			
	Modul 10: Aktuelle Themen und vertiefende Fachdidaktik 6 Leistungspunkte 03CH2110 <i>Pflichtmodul für RS plus</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3321104: Kompetenzen aus 3311087</i>					
3321131	Chemische Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	3	2		
<i>Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3321102	Analytische Chemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		

3321103	Technische Chemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
3321104	Biochemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
	Modul 11: Organische Chemie - Reaktionsmechanismen					12 Leistungspunkte
	03CH2111 (OC 3)					
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3321104:</i>					<i>Kompetenzen aus 3311087</i>
3321111	Organische Chemie 3 (V)	Pflicht	3	2		
3321112	Synthesenmethoden (LÜ)	Pflicht	6	3		X
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3321104	Biochemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
3321114	Chemie der Heterocyclen (V)	Wahlpflicht	3	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
	Modul 12: Anorganische Chemie: Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente					12 Leistungspunkte
	03CH2112 (AC 3)					
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
3321121	Anorganische Chemie 3 (V)	Pflicht	3	2		
3321122	Anorganische Chemie 3 (LÜ)	Pflicht	5	3		X
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3321123	Metallorganische Chemie (V)	Wahlpflicht	4	2		
3321124	Werkstoffchemie 2 (V)	Wahlpflicht	4	2		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4		Dauer: 20 Minuten“		

2. Nummer „11. Geographie Koblenz“ erhält folgende Fassung:

„11. Geographie Koblenz

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

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

23 SWS + 5 Geländetage
23 SWS + 5 Geländetage
0 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Realschulen plus** und das Lehramt an berufsbildenden Schulen ist auszugehen von
 einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 25 SWS + 5 Geländetage
 davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen 23 SWS + 5 Geländetage
 und auf die Wahlpflichtveranstaltungen 2 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Gymnasien** ist auszugehen von
 einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 24 SWS + 15 Geländetage
 davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen 16 SWS + 15 Geländetage
 und auf die Wahlpflichtveranstaltungen 8 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 1: Einführung in die Humangeographie 03GE1101			10 Leistungspunkte		
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym¹</i>					
3411011	Bevölkerungs- und Siedlungsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411012	Wirtschaftsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411013	Allgemeine Humangeographie (Ü)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung: Klausur		Dauer: 60 Minuten				
	Modul 2: Einführung in die Physische Geographie 03GE1102			10 Leistungspunkte		
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym¹</i>					
3411021	Geomorphologie, Boden- und Hydrogeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411022	Klima- und Vegetationsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411023	Allgemeine Physische Geographie (Ü)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung: Klausur		Dauer: 60 Minuten				
	Modul 3: Regionalgeographie Deutschland 03GE1103			8 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03GE1101 und 03GE1102</i>					
3411031	Regionale Geographie Deutschlands (V)	Pflicht	3	2		
3411032	Regionale Geographie Deutschlands (Ü)	Pflicht	1	1		

3411033	Deutschland-Exkursion (5 Tage) (E)	Pflicht	4	5 ²		
Modulprüfung: Praktische Prüfung Dauer: 60 Minuten						
Modul 4: Geographiedidaktik 1 für GS / RS plus 7 Leistungspunkte 03GE1104 <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03GE1101 und 03GE1102</i>						
3411041	Geographiedidaktik 1 (V)	Pflicht	3	2		
3411042	Einführung in die Didaktik der Geographie (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung Klausur Dauer: 60 Minuten						
Modul 5: Raumdarstellung und Raumplanung 5 Leistungspunkte 03GE1105 <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03GE1101 und 03GE1102</i>						
3411051	Kartographie (Ü)	Pflicht	3	2		
3411053	Raumanalyse (S)	Pflicht	2	2		
Modulprüfung Hausarbeit Dauer: 2 Wochen						
Modul 7: Geographiedidaktik 2 für Gym 13 Leistungspunkte 03GE1107 <i>Pflichtmodul für Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03GE1104</i>						
3411061	Geographiedidaktik II (V)	Pflicht	4	2		
3411062	Analyse geographischer Lernprozesse (S)	Pflicht	4	1		
3411073	Didaktik der Geographie für das Lehramt an Gymnasien (S)	Pflicht	5	2		
Modulprüfung: Klausur Dauer: 60 Minuten						
Modul 9: Regionalgeographie Europa / Außereuropa 7 Leistungspunkte 03GE2109 <i>Pflichtmodul für Gym</i>						
<i>Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421091	Regionale Geographie (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421092	Ökozonen der Erde (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421093	Ausgewählte Themen der Gesellschaft-Umwelt-Forschung (Ü)	Wahlpflicht	2	2		

3421094	Auslands-Exkursion (10 Tage) (E)	Pflicht	5	10 ²		
Modulprüfung		Praktische Prüfung	Dauer: 120 Minuten			
	Modul 11: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte 03GE2111 Prinzipien des Geographieunterrichts				4 Leistungspunkte	
	<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
	<i>Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3421111	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (Ü)	Wahlpflicht	4	2	X	
3421112	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (Ü)	Wahlpflicht	4	2	X	
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung gem. § 11 Abs. 4	Dauer: 20 Minuten			
	Modul 12: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte 03GE2112 Prinzipien des Geographieunterrichts				8 Leistungspunkte	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
3421111	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (Ü)	Pflicht	4	2	X	
3421112	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	4	2	X	
Modulprüfung		Schriftliches Portfolio	Dauer: 2 Wochen			

¹ Aus Modul 1 und Modul 2 ist ein Modul zu wählen (Gym).

² Für Geländetage (E) wird eine abweichende pauschalierte Kalkulation von 1 Tag = 1 SWS zu Grunde gelegt.“

3. In Nr. 15 „Katholische Religionslehre Koblenz“ wird der Absatz vor der Tabelle durch folgenden neuen Absatz ersetzt:

„Für die Sprachanforderungen werden die geltenden „Kirchlichen Anforderungen an die Studiengänge für das Lehramt in Katholischer Religion sowie an die Magister- und BA/MA-Studiengänge mit Katholischer Religion als Haupt- und Nebenfach“ der Deutschen Bischofskonferenz vom 25. September 2003 - in der jeweils geltenden Fassung - zugrunde gelegt. Damit sind für das Lehramt an Realschule plus Grundkenntnisse in Latein erforderlich. Für das Lehramt an Gymnasien sind vertiefte Kenntnisse in Latein und Grundkenntnisse in Griechisch erforderlich sowie Kenntnisse in Hebräisch erwünscht. Die nachzuweisenden Sprachkenntnisse sind Studienvoraussetzung. Die Einschreibung in den Masterstudiengang kann nur nach Vorlage eines entsprechenden Nachweises erfolgen. Es ist Aufgabe der Studierenden, sich vor dem Masterstudium ggf. über Vorkurse, Begleitkurse, Förderkurse an oder außerhalb der Universität die erforderlichen Sprachkenntnisse anzueignen.“

4. In Nr. 16 „Katholische Religionslehre Landau“ wird vor der Tabelle folgender neuer Absatz eingefügt:

„Für die Sprachanforderungen werden die geltenden „Kirchlichen Anforderungen an die Studiengänge für das Lehramt in Katholischer Religion sowie an die Magister- und BA/MA-Studiengänge mit Katholischer Religion als Haupt- und Nebenfach“ der Deutschen Bischofskonferenz vom 25. September 2003 - in der jeweils geltenden Fassung - zugrunde gelegt. Damit

sind für das Lehramt an Realschule plus Grundkenntnisse in Latein erforderlich. Für das Lehramt an Gymnasien sind vertiefte Kenntnisse in Latein und Grundkenntnisse in Griechisch erforderlich sowie Kenntnisse in Hebräisch erwünscht. Die nachzuweisenden Sprachkenntnisse sind Studienvoraussetzung. Die Einschreibung in den Masterstudiengang kann nur nach Vorlage eines entsprechenden Nachweises erfolgen. Es ist Aufgabe der Studierenden, sich vor dem Masterstudium ggf. über Vorkurse, Begleitkurse, Förderkurse an oder außerhalb der Universität die erforderlichen Sprachkenntnisse anzueignen.“

5. Nummer 17 „Mathematik Koblenz“ erhält folgende Fassung:

„17. Mathematik Koblenz

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	28 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	28 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	38 – 40 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	24 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	14 – 16 SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	38 – 39 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	24 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	14 – 15 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 1a: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen <i>Pflichtmodul für RS plus</i>			8 Leistungspunkte		
3611011	Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
3611012	Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (Ü)	Pflicht	2	2	X	
3611014	Fachdidaktische Grundlagen (V)	Pflicht	2	2		
2 Modulteilprüfungen: Klausur zu 3611011 und 3611012 Klausur zu 3611014				Dauer: 90 Minuten Dauer: 60 Minuten		

	Modul 1b: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen		8 Leistungspunkte			
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
3611011	Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
3611312	Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt für GS (Ü)	Pflicht	2	2	X	
3611014	Fachdidaktische Grundlagen (V)	Pflicht	3	2		
2 Modulteilprüfungen: Klausur zu 3611011 und 3611312 Dauer: 90 Minuten Klausur zu 3611014 Dauer: 60 Minuten						
	Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 / Analysis 1		10 Leistungspunkte			
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus / Gym¹</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>					
3611121	Lineare Algebra 1 / Analysis 1 (V)	Pflicht	7	5		
3611122	Übungen zur Linearen Algebra 1 / Analysis 1 (Ü)	Pflicht	3	2	X	
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten						
	Modul 2b: Grundlagen der Mathematik A: Arithmetik		8 Leistungspunkte			
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611312</i>					
3611321	Arithmetik (V)	Pflicht	5	4		
3611322	Übungen zur Arithmetik (Ü)	Pflicht	3	2	X	
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten						
	Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 / Analysis 2		9 Leistungspunkte			
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus / Gym¹</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus dem Modul 03MA1112</i>					
3611131	Lineare Algebra 2 / Analysis 2 (V)	Pflicht	6	4		
3611132	Übungen zur Linearen Algebra 2 / Analysis 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten						

	Modul 3b: Grundlagen der Mathematik B: 8 Leistungspunkte 03MA1133 Sachrechnen für GS <i>Pflichtmodul für GS</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611312</i>				
3611331	Größen und Sachrechnen (V)	Pflicht	5	3	
3611332	Übungen zu Größen und Sachrechnen (Ü)	Pflicht	3	2	
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten					
	Modul 4a: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, 11 Leistungspunkte 03MA1104 Elementare Algebra und Zahlentheorie <i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>				
3611041	Elementare Algebra und Zahlentheorie (V)	Pflicht	4	2	
3611042	Übungen zur Elementaren Algebra und Zahlentheorie (Ü)	Pflicht	2	1	
3611043	Geometrie (V)	Pflicht	1	2	
3611044	Übungen zur Geometrie (Ü)	Pflicht	1	1	
3611045	Fachwissenschaftliches Proseminar (PS)	Pflicht	3	2	
Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 15 Minuten					
	Modul 4b: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, 8 Leistungspunkte 03MA1134 Algebra und Zahlentheorie <i>Pflichtmodul für GS</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611312</i>				
3611041	Elementare Algebra und Zahlentheorie (V)	Pflicht	4	2	
3611043	Geometrie (V)	Pflicht	1	2	
3611342	Übungen zur Geometrie, Elementaren Algebra und Zahlentheorie für GS (Ü)	Pflicht	3	2	
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten					
	Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche 9 Leistungspunkte 03MA1105 <i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611014, 3611011 und 3611012</i>				
3611051	Didaktik der elementaren Algebra und der Zahlbereichserweiterungen (V)	Pflicht	3	2	
3611052	Didaktik der Geometrie (V)	Pflicht	3	2	

3611053	Fachdidaktisches Seminar (S)	Pflicht	3	2	X	
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
	Modul 5b: Fachdidaktische Bereiche für GS				8 Leistungspunkte	
	03MA1135					
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus 3611014, 3611011 und 3611312</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3611353:</i>		<i>Abschluss der Veranstaltungen 3611051 und 3611052</i>			
3611051	Didaktik der elementaren Algebra und der Zahlbereichserweiterungen (V)	Pflicht	3	2		
3611052	Didaktik der Geometrie (Ü)	Pflicht	3	2		
3611353	Fachdidaktisches Proseminar (S)	Pflicht	2	1		
Modulprüfung:		Mündliche Prüfung	Dauer: 15 Minuten			
	Modul 6: Mathematik als Lösungspotential A: Modellieren und Praktische Mathematik				10 Leistungspunkte	
	03MA1106					
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus²</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03MA1112 und 03MA1113</i>			
3611061	Numerik und Modellieren (V)	Pflicht	5	4		
3611062	Übungen zur Numerik und Modellierung (Ü)	Pflicht	3	2		
3611063	Rechnereinsatz in der Numerik (LÜ)	Pflicht	2	1	X	
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
	Modul 7: Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik				8	
	03MA1107					
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus²</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03MA1112 und 03MA1113</i>			
3611071	Stochastik (V)	Pflicht	5	4		
3611072	Stochastik (Ü)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
	Modul 8: Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel zwischen Abstraktion und Konkretisierung				9 Leistungspunkte	
	03MA2108					
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621081 und 3625081, je nach Angebot:</i>					
3621081	Wahlpflichtvorlesung in Theoretischer Mathematik (V)	Wahlpflicht	6	4		

3625081	Special topics of Mathematics (V)	Wahl- pflicht	6	4		
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621082, 3621083, 3625082 und 3625083, je nach Angebot:</i>						
3621082	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3621083	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahl- pflicht	3	2		
3625082	Special topics of Mathematics (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3625083	Special topics of Mathematics (S)	Wahl- pflicht	3	2		
Modulprüfung:			Klausur		Dauer: 90 Minuten oder	
			Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten	
Modul 11: 03MA2111		Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten			9 Leistungspunkte	
<i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i>						
3621111	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (V)	Pflicht	6	4		
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621112 und 3621113, je nach Angebot:</i>						
3621112	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3621113	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (S)	Wahl- pflicht	3	2		
Modulprüfung:			Klausur		Dauer: 90 Minuten oder	
			Mündliche Prüfung		Dauer: 30 Minuten	

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

² Aus Modul 6 und Modul 7 ist ein Modul zu wählen (RS plus).“

6. Nummer 21 „Physik Koblenz“ erhält folgende Fassung:

„21. Physik Koblenz

Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für die Lehramter an **Grundschulen** 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	36	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	36	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	45	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	42	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	3	SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 1: Experimentalphysik 1: Mechanik, 03PH1101 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: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik 03PH1102			12 Leistungspunkte		
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511021 und 3511022:</i>		<i>Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511023 und 3511024:</i>		<i>Kompetenzen aus Modul 03PH1101</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 3: Fachdidaktik 1: Fachdidaktische Vertiefungen 03PH1103 zur Experimentalphysik			6 Leistungspunkte		
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1102</i>			
3511031	Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik (V)	Pflicht	6	4		
Modulprüfung:		Klausur		Dauer: 90 Minuten		

	Modul 4: Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik 5 Leistungspunkte <i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym¹</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03PH1101</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511041: bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1101</i>					
3511041	Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)	Pflicht	5	3	X	
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 1 Woche						
	Modul 5: Experimentelles Grundpraktikum 2: 5 Leistungspunkte 03PH1105 Elektrodynamik, Optik <i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym¹</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1104</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511051: bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1102</i>					
3511051	Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)	Pflicht	5	3	X	
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 1 Woche						
	Modul 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik 9 Leistungspunkte 03PH1106 <i>Pflichtmodul für Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1102</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511061: Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>					
3511061	Mathematik für Physiker 3 (V)	Pflicht	3	2		
3511062	Experimentalphysik 3 (V)	Pflicht	4	3		
3511063	Experimentalphysik 3 (Ü)	Pflicht	2	1		
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten						
	Modul 7 : Fachdidaktik 2: Physikunterricht – Konzeption 9 Leistungspunkte 03PH1107 und Praxis <i>Pflichtmodul für RS / Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03PH1103</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511072: bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1103</i>					
3511071	Grundlagen der Fachdidaktik (V)	Pflicht	3	2		
3511072	Schulrelevantes Experimentieren 1 (S)	Pflicht	6	3	X	
Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten						

Modul 11: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis 9 Leistungspunkte <i>Pflichtmodul für RS plus</i> <i>Teilnahmevoraussetzungen: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1103 und 03PH1107</i>						
3521111	Fachdidaktik für Fortgeschrittene (V)	Pflicht	3	2		
3521112	Schulrelevantes Experimentieren 2 (S)	Pflicht	6	3	X	
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
Modul 12: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis 12 Leistungspunkte <i>Pflichtmodul für Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzungen: Kompetenzen aus Modul 03PH1103 und 03PH1107</i>						
3521111	Fachdidaktik für Fortgeschrittene (V)	Pflicht	3	2		
3521112	Schulrelevantes Experimentieren 2 (S)	Pflicht	6	3	X	
3521123	Seminar zur Fachdidaktik (S)	Pflicht	3	2		
Modulprüfung:		Hausarbeit in Form einer Präsentation	Dauer: 2 Wochen			
Modul 14: Fortgeschrittenen-Praktikum 6 Leistungspunkte 03PH2114 <i>Pflichtmodul für Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzungen: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1104, 03PH1105, 03PH1106 und 03PH1108 (3511081 – 3511083)</i>						
3521141	Fortgeschrittenenpraktikum (LÜ)	Pflicht	6	4	X	
Modulprüfung:		Schriftliches Portfolio	Dauer: 2 Wochen			

¹ Aus Modul 4 und Modul 5 ist ein Modul zu wählen (Gym).

7. Nummer 24 „Sport Koblenz“ erhält folgende Fassung:

„24. Sport Koblenz

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	30 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	20 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	10 SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	43 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	30 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	13 SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	38 - 44	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	28 - 22	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	10 - 22	SWS

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

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	Modul 1: Grundlagen des Studiums der Sportwissenschaft 10 Leistungspunkte 03SP1101 <i>Teilnahmevoraussetzung für 3711014: Kompetenzen aus 3711011 und 3711012</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3711015: Kompetenzen aus 3711011 und 3711013</i>					
3711011	Einführung in das Studium der Sportwissenschaft, das wissenschaftliche Arbeiten und Forschungsmethodologie in der Sportwissenschaft (V)	Pflicht	2	1	X	
3711012	Sportpädagogik (V)	Pflicht	2	1		
3711013	Sportdidaktik (V)	Pflicht	2	1		
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3711014	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportpädagogik (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
3711015	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportdidaktik (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
Modulprüfung: Klausur		Dauer: 90 Minuten				
	Modul 2: Disziplinen der Sportwissenschaft 1: Sport- medizin, Trainingswissenschaft, Bewegungs- wissenschaft 10 Leistungspunkte 03SP1102 <i>Teilnahmevoraussetzung für 3711021: Erste Hilfe Schein</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3711024: Kompetenzen aus 3711011 und 3711021</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3711025: Kompetenzen aus 3711011 und 3711022</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3711026: Kompetenzen aus 3711011 und 3711023</i>					
3711021	Einführung in die Sportmedizin: (Anatomie, Physiologie) (V)	Pflicht	2	2		
3711022	Bewegungswissenschaft (V)	Pflicht	2	1		
3711023	Trainingswissenschaft (V)	Pflicht	2	1		

	<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
3711024	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportmedizin (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711025	Schulsportspezifische Vertiefung in der Bewegungswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711026	Schulsportspezifische Vertiefung Trainingswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
Modulprüfung:		Klausur	Dauer: 90 Minuten			
Modul 3: Theorie, Didaktik und Methodik der Individualsportarten		11 Leistungspunkte				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711033:</i>		<i>Deutsches Rettungsschwimmabzeichen Bronze</i>				
3711031	Leichtathletik (S)	Pflicht	3	3	X ¹	
3711032	Gerätturnen (S)	Pflicht	3	3	X ¹	
3711033	Schwimmen (S)	Pflicht	2	2	X ¹	
3711034	Gymnastik / Tanz (S)	Pflicht	3	3	X ¹	
Modulprüfung:		Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten	Dauer: jeweils 20 Minuten und			
-		Klausur	Dauer: 90 Minuten oder			
		Hausarbeit	Dauer: 2 Wochen			
Modul 4: Theorie, Didaktik und Methodik der Sportspiele		9 Leistungspunkte				
3711041	Integrative Sportspielvermittlung (S)	Pflicht	1	1		
3711042	Kleine Spiele / Psychomotorik (S)	Pflicht	2	1		
<i>Zwei der sechs folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3711043	Basketball (S)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711044	Handball (S)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711045	Fußball (S)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711343	Basketball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711344	Handball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711345	Fußball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
<i>Eine der sechs folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3711046	Badminton (S)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711047	Tennis (S)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	

3711048	Tischtennis (S)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711346	Badminton (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711347	Tennis (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711348	Tischtennis (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
Modulprüfung: Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten Klausur Dauer: jeweils 20 Minuten und Hausarbeit Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 2 Wochen						
Modul 6: Theorie, Didaktik und Methodik elementarer 03SP1106 Bewegungsfelder und weiterer Sportarten / Sportaktivitäten 12 Leistungspunkte <i>Pflichtmodul für RS plus</i>						
3711063	Volleyball (S)	Pflicht	2	2		
3711064	Elementare Bewegungsfelder und alternative Sportarten (S)	Pflicht	3	2		
3711065	Exkursion (z.B. Schneesport, Wassersport) (E)	Pflicht	3	2		
<i>Eine der vier folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3711061	Fitness- und Gesundheitssport (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711062	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711361	Fitness- und Gesundheitssport (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
3711362	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
<i>Eine der sechs folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3711043	Basketball (S)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711044	Handball (S)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711045	Fußball (S)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711343	Basketball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
3711344	Handball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	

3711345	Fußball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X ¹	
Modulprüfung:		Praktische Prüfung in Volleyball und in einem weiteren Sportspiel		Dauer: jeweils 20 Minuten und Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 2 Wochen		
Modul 7a: 03SP2107		Vertiefung der Theorie, Didaktik und Methodik der Sportarten		12 Leistungspunkte		
<i>Wahlpflichtmodul für Gym²</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721071/3721371:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711031</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721072/3721372:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711032</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721073/3721373:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711033</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721074/3721374:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711034</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721075/3721375:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711043/3711343</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721076/3721376:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711044/3711344</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721077/3721377:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711045/3711345</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721078/3721378:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711063</i>				
<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3721071	Vertiefung Leichtathletik(S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721073	Vertiefung Schwimmen(S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721374	Vertiefung Gymnastik/Tanz (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot</i>						
3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	

3721076	Vertiefung Handball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721077	Vertiefung Fußball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721078	Vertiefung Volleyball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721375	Vertiefung Basketball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721376	Vertiefung Handball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721377	Vertiefung Fußball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
<i>Zwei der 16 folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot</i>						
3721071	Vertiefung Leichtathletik (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721073	Vertiefung Schwimmen (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721076	Vertiefung Handball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721077	Vertiefung Fußball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721078	Vertiefung Volleyball (S)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721374	Vertiefung Gymnastik/Tanz (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721375	Vertiefung Basketball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721376	Vertiefung Handball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
3721377	Vertiefung Fußball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	

3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X ¹	
Modulprüfung: Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten						
Dauer: jeweils 30 Minuten						
Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1						
03SP2108						
<i>Wahlpflichtmodul für RS plus³ / Gym²</i>						
3721081	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721082	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio						
Dauer: 2 Wochen						
Modul 9: Sportdidaktisches Projekt 2						
03SP2109						
<i>Wahlpflichtmodul RS plus³ / Gym²</i>						
3721091	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721092	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
Modulprüfung: Schriftliches Portfolio						
Dauer: 2 Wochen						
Modul 10: Fachwissenschaftliche Vertiefung						
03SP2110						
<i>Wahlpflichtmodul für Gym²</i>						
3721101	Vertiefung in Forschungsmethoden (S)	Pflicht	4	2	X	
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot::</i>						
3721102	Vertiefung in Bewegungswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
3721103	Vertiefung in Trainingswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot::</i>						
3721104	Vertiefung in Kulturwissenschaft 1 (S)	Wahlpflicht	4	2		
3721105	Vertiefung in Kulturwissenschaft 2 (S)	Wahlpflicht	4	2		
Modulprüfung: Mündliche Prüfung						
Dauer: 15 Minuten						

¹ Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.

² Aus den Modulen 03SP2107 bis 03SP2110 sind zwei zu wählen (Gym).

³ Aus Modul 03SP2108 und Modul 03SP2109 ist eines zu wählen (RS plus)

8. Das Inhaltverzeichnis wird entsprechend den vorstehenden Bestimmungen geändert.