

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

**Vom 01. März 2012**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Satz 1 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch das Dritte Landesgesetz zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 20. Dezember 2011 (GVBl. S. 455), haben die Räte der Fachbereiche 2: Philologie / Kulturwissenschaften, 3: Mathematik / Naturwissenschaften, 4: Informatik, 6: Kultur- und Sozialwissenschaften und 7: Natur- und Umweltwissenschaften unter Mitwirkung des Zentrums für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Universität Koblenz-Landau am 01. März 2012 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

Inhaltsübersicht	Seite
§ 1 Geltungsbereich, Ziel des Studiums, Zweck der Prüfung	1
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	2
§ 3 Gliederung des Studiums, Umfang und Art der Prüfung	3
§ 4 Regelstudienzeit, Fristen	3
§ 5 Studiumumfang, Module	4
§ 6 Prüfungs- und Studienleistungen	4
§ 7 Zertifikat	4
§ 8 Übergangsbestimmungen	5
§ 9 Inkrafttreten	5
<b>Anhang</b> zu § 5 Abs. 1	6

### § 1

#### **Geltungsbereich, Ziel des Studiums, Zweck der Prüfung**

(1) Diese Ordnung regelt die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang an der Universität Koblenz-Landau als Erweiterungsprüfung:

1. zu der Ersten Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen, an Realschulen plus, an Gymnasien, an Förderschulen oder einem entsprechenden Lehramt ,
2. zu einer Hochschulprüfung, die nach Maßgabe der Regelungen des Bundeslandes, in dem sie abgelegt wurde, zur Zulassung zum Vorbereitungsdienst für das Lehramt an Grundschulen, an Realschulen plus, an Gymnasien, an Förderschulen oder ein entsprechendes Lehramt berechtigt, oder

3. zu der Lehrbefähigung für das Lehramt an Grundschulen, an Realschulen plus, an Gymnasien, an Förderschulen oder ein entsprechendes Lehramt.

(2) Die Prüfung im Zertifikatsstudiengang dient dem Nachweis der wissenschaftlichen Befähigung zur Erteilung von Unterricht in einem zusätzlichen Fach (Erweiterungsfach). Die Erweiterungsprüfung im Fach Wirtschaft und Arbeit kann auch in einem der nicht studierten Schwerpunkte („Wirtschaftslehre“, „Ernährungs- und Verbraucherberatung“ oder „Technikwissenschaften und Bildung“) abgelegt werden. Durch die Prüfung im Erweiterungsfach wird festgestellt, ob die Kandidatin oder der Kandidat auf der Grundlage fachwissenschaftlicher und fachdidaktischer Studien über die Qualifikationen verfügt, um die wissenschaftliche Befähigung zu erwerben.

(3) Nach erfolgreich absolviertem Zertifikatsstudiengang wird vom zuständigen Prüfungsausschuss ein Zertifikat gemäß § 7 ausgestellt. Es wird kein akademischer Grad verliehen.

## **§ 2**

### **Zugangsvoraussetzungen**

(1) Zum Zertifikatsstudiengang mit dem Ziel der Erweiterungsprüfung für das Lehramt an Grundschulen, an Realschulen plus, an Gymnasien oder an Förderschulen kann zugelassen werden, wer im 5. oder höheren Semester im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau für den jeweiligen Schwerpunkt eingeschrieben ist oder die Bachelorprüfung nach der Landesverordnung über die Anerkennung von Hochschulprüfungen lehramts-bezogener Bachelor- und Masterstudiengänge als Erste Staatsprüfung für Lehrämter vom 12. September 2007 (GVBl. S. 152, BS 223-1-53) in der jeweils geltenden Fassung mit dem Schwerpunkt für das Lehramt an Grundschulen, an Realschulen plus, an Gymnasien oder an Förderschulen abgelegt hat. Des Weiteren kann zugelassen werden, wer einen der in § 1 Abs. 1 Nr. 1 bis 3 der Landesverordnung über die Anerkennung von Hochschulprüfungen als Erweiterungsprüfung für Lehrämter vom 08. Juli 2011 (GVBl. S. 252, BS 223-1-54) in der jeweils geltenden Fassung genannten Abschlüsse für die Lehrämter an Grundschulen, an Realschulen plus, an Gymnasien oder an Förderschulen erworben hat.

(2) Es wird vorausgesetzt, dass die Studierenden über ausreichende aktive und passive englische Sprachkenntnisse verfügen, die zur Lektüre englischsprachiger Fachliteratur und zur Teilnahme an Lehrveranstaltungen in englischer Sprache befähigen. Bestimmungen im Anhang über den erforderlichen Nachweis fachspezifischer Sprachkenntnisse bleiben hiervon unberührt.

(3) Wird im Anhang für das Studium einzelner Fächer eine besondere Vorbildung oder Tätigkeit (§ 65 Abs. 4 Nr. 3 HochSchG) oder eine Eignungsprüfung (§ 65 Abs. 4 Nr. 4 HochSchG) vorausgesetzt, kann die Zulassung zum Studium nicht ohne einen entsprechenden Nachweis erfolgen.

(5) Wer das als Erweiterungsfach gewählte Fach in einer Ersten Staatsprüfung oder in einem lehramtsbezogenen Bachelor- oder Masterstudiengang nicht bestanden hat, kann nicht in den Zertifikatsstudiengang in demselben Fach für dasselbe oder ein entsprechendes Lehramt aufgenommen werden; wer den Studienanspruch für ein Lehramt verloren hat, kann nicht in den Zertifikatsstudiengang eingeschrieben werden.

### § 3

#### Gliederung des Studiums, Umfang und Art der Prüfung

(1) Der lehramtsbezogene Zertifikatsstudiengang umfasst das Studium des gewählten Erweiterungsfaches gemäß Landesverordnung über die Anerkennung von Hochschulprüfungen als Erweiterungsprüfung für Lehrämter.

(2) An der Universität Koblenz-Landau kann das Zertifikatsstudium mit dem Ziel der Erweiterungsprüfung in den folgenden Fächern und Lehramtsstudiengängen abgelegt werden:

1. Lehramt an Grundschulen

Biologie (nur Landau), Chemie, Deutsch (nur Koblenz), Evangelische Religionslehre (nur Koblenz), Geographie, Katholische Religionslehre, Mathematik, Physik, Sozialkunde (nur Landau), Sport, Wirtschaft und Arbeit (nur Landau),

2. Lehramt an Förderschulen (nur Landau)

Biologie, Chemie, Evangelische Religionslehre (nur Koblenz), Geographie, Katholische Religionslehre, Mathematik, Physik, Sozialkunde, Sport, Wirtschaft und Arbeit,

3. Lehramt an Realschulen plus

Biologie (nur Landau), Chemie, Deutsch (nur Koblenz), Evangelische Religionslehre (nur Koblenz), Geographie, Informatik (nur Koblenz), Katholische Religionslehre, Mathematik, Physik, Sozialkunde (nur Landau), Sport, Wirtschaft und Arbeit (nur Landau),

2. Lehramt an Gymnasien

Biologie (nur Landau), Chemie, Deutsch (nur Koblenz), Geographie, Informatik (nur Koblenz), Katholische Religionslehre (nur Koblenz), Mathematik, Physik, Sozialkunde (nur Landau), Sport (nur Koblenz).

Abweichend von § 3 Abs. 4 und 5 der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau vom 6. Juli 2001 (Staatsanzeiger S. 1327), in der jeweils geltenden Fassung, und § 3 Abs. 2 und 3 der Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien an der Universität Koblenz-Landau vom 17. Oktober 2010 (Staatsanzeiger S. 1800), in der jeweils geltenden Fassung, ist das Fach Informatik nicht an die Kombination mit dem Fach Mathematik oder dem Fach Physik gebunden.

(3) Die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang besteht aus den studienbegleitenden Modulprüfungen in den gemäß Anhang dieser Ordnung für das jeweilige Erweiterungsfach vorgeschriebenen Modulen.

(4) Die besonderen Belange behinderter Studierender zur Wahrung ihrer Chancengleichheit sind entsprechend § 3 Abs. 8 der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang 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 zu berücksichtigen.

### § 4

#### Regelstudienzeit, Fristen

(1) Sofern die Einschreibung in den lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang nicht zeitgleich zum Bachelor- oder Masterstudium erfolgt, beträgt die Regelstudienzeit für

das Zertifikatsstudium mit dem Ziel der Erweiterungsprüfung in den Lehramtsstudiengängen für Grundschule und Förderschule 4 Semester, für Realschule plus und Gymnasien 5 Semester.

(2) Bei der Ermittlung der Studienzeiten ist § 4 Abs. 2 der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang sowie 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 anzuwenden.

## **§ 5**

### **Studienumfang, Module**

(1) Die Module, die für den Abschluss des lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengangs erfolgreich zu absolvieren sind, die den jeweiligen Modulen zugehörigen verpflichtenden Lehrveranstaltungen und der zeitliche Umfang in Semesterwochenstunden (SWS) sind im Anhang aufgeführt.

(2) Sofern für die Teilnahme an Modulen als Zugangsvoraussetzung die Teilnahme an oder der Abschluss von anderen Modulen oder Lehrveranstaltungen gefordert wird, welche nicht Teil des Zertifikatsstudiums sind, muss die Kandidatin oder der Kandidat sich die notwendigen Inhalte und Kenntnisse durch Selbststudium aneignen.

## **§ 6**

### **Prüfungs- und Studienleistungen**

(1) Art, Umfang sowie Anforderungen und Bedingungen der zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen entsprechen denen der lehramtsbezogenen Bachelor und Masterstudiengänge. Die §§ 5, 7 - 9, 11 - 14, 16 - 18, 21 und 22 der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang sowie die §§ 5, 7 - 9, 11 Abs. 1 - 3 und Abs. 5 - 8, 12 - 14, 16 - 18, 21 und 22 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 sind entsprechend anzuwenden.

(2) In den Fächern Evangelische Religionslehre und Katholische Religionslehre muss mindestens eine der Modulprüfungen eine mündliche Prüfung sein, zu der eine Vertreterin oder ein Vertreter der zuständigen Kirche eingeladen wird; sie oder er nimmt mit beratender Stimme an den Prüfungen teil.

## **§ 7**

### **Zertifikat**

(1) Hat eine Kandidatin oder ein Kandidat die Module gemäß § 5 Abs. 1 erfolgreich absolviert, stellt der zuständige Prüfungsausschuss ein Zertifikat gemäß § 3 Abs. 5 der Landesverordnung über die Anerkennung von Hochschulprüfungen als Erweiterungsprüfung zur Ersten Staatsprüfung für Lehrämter aus.

(2) Das Zertifikat trägt das Datum des Tages, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht worden ist. Das Zertifikat ist von der oder dem Vorsitzenden des zuständigen Prüfungsausschusses zu unterzeichnen und mit dem Siegel des Landes zu versehen.

## § 8 Übergangsbestimmungen

(1) Für Studierende, die die Erweiterungsprüfung zur der Ersten Staatsprüfung für das Lehramt an Grund- und Hauptschulen ablegen, gelten folgende Übergangsregelungen:

1. Wenn das Fach Grundschulpädagogik in der Fächerkombination der Ersten Staatsprüfung enthalten ist können die Studierenden wählen, ob sie die Erweiterungsprüfung
  - a) für das Lehramt an Grundschulen in einem Fach gemäß § 3 Abs. 2 Nr. 1 oder
  - b) für das Lehramt an Realschulen plus in einem Fach gemäß § 3 Abs. 2 Nr. 3 ablegen wollen.
2. Wenn die Fächerkombination in der Ersten Staatsprüfung zwei Fächer umfasst, wird die Erweiterungsprüfung für das Lehramt an Realschulen plus in einem Fach gemäß § 3 Abs. 2 Nr. 3 abgelegt.

## § 9 Inkrafttreten

Diese Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau in Kraft.

Koblenz, den 01. März 2012

Landau, den 01. März 2012

Die Dekanin des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Prof. Dr. Michaela Bauks

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

Der Dekan des Fachbereichs 3:  
Mathematik / Naturwissenschaften  
Prof. Dr. Peter Pottinger

Der Dekan des Fachbereichs 7:  
Natur- und Umweltwissenschaften  
Prof. Dr. Ralf Schulz

Der Dekan des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Rüdiger Grimm

**ANHANG** zu § 5 Abs.1

1.	Biologie Landau.....	7
2.	Chemie Koblenz.....	9
3.	Chemie Landau .....	11
4.	Deutsch Koblenz .....	13
5.	Evangelische Religionslehre Koblenz .....	15
6.	Geographie Koblenz.....	17
7.	Geographie Landau.....	20
8.	Informatik Koblenz.....	23
9.	Katholische Religionslehre Koblenz .....	29
10.	Katholische Religionslehre Landau .....	31
11.	Mathematik Koblenz.....	33
12.	Mathematik Landau.....	36
13.	Physik Koblenz.....	39
14.	Physik Landau.....	41
15.	Sozialkunde Landau.....	43
16.	Sport Koblenz.....	46
17.	Sport Landau.....	50
18.	Wirtschaft und Arbeit Landau .....	53

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist in den Fächern die regelmäßige Teilnahme an folgenden Modulen und den dem jeweiligen Modul zugehörigen Pflichtlehrveranstaltungen (Pflicht und Wahlpflicht) erforderlich.

Bei Vorlesungen wird der Nachweis der regelmäßigen Teilnahme durch das Bestehen der Modulprüfung geführt.

Wenn bei den einzelnen Modulen kein Hinweis auf die Art der Modulprüfung aufgenommen ist, findet eine abschließende Modulprüfung statt.

Die verschiedenen Veranstaltungen werden mit nachfolgenden Abkürzungen ausgewiesen:

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

Veranstaltungsarten durch „/“ getrennt: alternativ

Veranstaltungsarten durch „m“ verbunden: kombiniert

## 1. Biologie 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	31	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	31	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	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 **Gymnasien** ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	33 - 34	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	29	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	4 - 5	SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
<b>Modul 1: Grundlagen der Chemie</b>						<b>5 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung für Veranstaltung 1.2: erfolgreich bestandene Studienleistung in 1.1</i>						
1.1	Grundlagen der Chemie (V)	Pflicht	3	2	X	
1.2	Chemisches Praktikum (Ü)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Klausur</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>	
<b>Modul 2: Strukturen und Funktionen der Pflanzen</b>						<b>9 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung für Veranstaltung 2.3: erfolgreich bestandene Studienleistung in 2.2</i>						
2.1	Grundlagen der Zellbiologie (V)	Pflicht	3	2		
2.2	Strukturen und Funktionen der Pflanzen (V)	Pflicht	3	2	X	
2.3	Botanisches Grundpraktikum (Ü)	Pflicht	3	3		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Klausur</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>	
<b>Modul 3: Strukturen und Funktionen der Tiere</b>						<b>6 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung: für Veranstaltung 3.2: erfolgreich bestandene Studienleistung in 3.1</i>						
3.1	Strukturen und Funktionen der Tiere (V)	Pflicht	3	2	X	
3.2	Zoologisches Grundpraktikum (Ü)	Pflicht	3	3		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Klausur</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>	

<b>Modul 4: Fachdidaktik I. Konzeption und Gestaltung des Biologieunterrichtes</b> <span style="float: right;"><b>7 Leistungspunkte</b></span> <i>Pflichtmodul für GS, RS plus und FöS</i> <i>Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i> <i>Teilnahme ab 2. Semester;</i> <i>Teilnahmevoraussetzung empfohlen: Kompetenzen aus den Modulen 2 oder 3 und aus den Veranstaltungen 2.1 und 2.2 der Bildungswissenschaften</i>						
4.1	Fachdidaktik I (V)	Pflicht	2	1		
4.2	Fachdidaktik I (S)	Pflicht	3	2		
4.3	Fachdidaktisches Praktikum I (Ü)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 60 Minuten</b>			
<b>Modul 5: Humanbiologie und Anthropologie</b> <span style="float: right;"><b>6 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>						
5.1	Humanbiologie und Anthropologie (V)	Pflicht	3	2		
5.2	Humanbiologisches Praktikum (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 60 Minuten</b>			
<b>Modul 6a: Ökologie, Biodiversität und Evolution für GS und FöS</b> <span style="float: right;"><b>7 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahme an 6a.2 und 6a.3 ab 2. Semester</i>						
6a.1	Einführung in die Ökologie, Biodiversität und Evolution (V)	Pflicht	3	2		
6a.2	Zoologische Bestimmungsübungen mit 2 Exkursionen (Ü, Ex)	Pflicht	2	2		X
6a.3	Bestimmungsübungen an Farn- und Blütenpflanzen mit 2 Exkursionen (Ü, Ex)	Pflicht	2	2		X
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 15 Minuten</b>			
<b>Modul 10: Genetik und Mikrobiologie A</b> <span style="float: right;"><b>8 Leistungspunkte</b></span> <i>Pflichtmodul für RS plus</i> <i>Teilnahme an 6a.2 und 6a.3 ab 2. Semester</i>						
10.1	Genetik (V)	Pflicht	3	2		
10.2	Mikrobiologie (V)	Pflicht	3	1		
10.3	Mikrobiologie (Ü)	Pflicht	2	2	x	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
<b>Modul 11: Genetik und Mikrobiologie B</b> <span style="float: right;"><b>13 Leistungspunkte</b></span> <i>Pflichtmodul für Gym</i> <i>Teilnahme an 6a.2 und 6a.3 ab 2. Semester</i>						
11.1	Genetik (V)	Pflicht	3	2		
11.2	Genetisches Praktikum (Ü)	Pflicht	4	3	x	
11.3	Mikrobiologie (V)	Pflicht	4	2		



11.4	Mikrobiologie (Ü)	Pflicht	2	2	x	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Wahlweise mündliche Prüfung oder Klausur</b>			<b>Dauer: 30 Minuten Dauer: 60 Minuten</b>	
<b>Modul 12: Fachdidaktik 2: Biologieunterricht – Forschung und Praxis</b>		<b>7 Leistungspunkte</b>				
<i>Wahlpflichtmodul<sup>1</sup> für Gym Teilnahme an 6a.2 und 6a.3 ab 2. Semester</i>						
12.1	Fachdidaktik II (VmS)	Pflicht	4	2		
12.2	Fachdidaktik II + Große Exkursion (SmE)	Pflicht	3	2	x	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Wahlweise mündliche Prüfung oder Klausur</b>			<b>Dauer: 30 Minuten Dauer: 60 Minuten</b>	

<sup>1</sup> Aus Modul 4 und Modul 12 ist ein Modul zu wählen (Gym).

## 2. Chemie Koblenz

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

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

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **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

	<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: Allgemeine und Anorganische Chemie 1 - Grundlagen</b>		<b>9 Leistungspunkte</b>				
1.1	Allgemeine Chemie Teil 1 (V)	Pflicht	2	2		
1.2	Allgemeine Chemie Teil 1 (P)	Pflicht	2	3	X	
1.3	Anorganische Chemie Teil 1 (V)	Pflicht	2	2		
1.4	Anorganische Chemie Teil 1 (P)	Pflicht	3	3	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 30 Minuten</b>	

	<b>Modul 2: Allgemeine und Anorganische Chemie 2 - Umgang mit Stoffen 10 Leistungspunkte</b>					
2.1	Allgemeine Chemie Teil 2 (V)	Pflicht	2	1	X	
2.2	Allgemeine Chemie Teil 2 (P)	Pflicht	2	3		
2.3	Anorganische Chemie Teil 2 (V)	Pflicht	2	2	X	
2.4	Anorganische Chemie Teil 2 (P)	Pflicht	2	3		
2.5	Chemisches Rechnen (Ü)	Pflicht	2	1	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 3: Fachdidaktik - Schülergerechtes Experimentieren 7 Leistungspunkte</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>					
3.1	Fachdidaktische Grundlagen (S)	Pflicht	3	2		
3.2	Praxisorientierte Methodik und Didaktik im Chemieunterricht (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 4: Organische Chemie 1- Grundlagen 7 Leistungspunkte</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>					
4.1	Organische Chemie Teil 1 (V)	Pflicht	3	2		
4.2	Organische Chemie Teil 1 (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 5: Organische Chemie Teil 2 - Organische Synthesechemie 7 Leistungspunkte</b>					
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 4</i>					
5.1	Organische Chemie Teil 2 (V)	Pflicht	3	2		
5.2	Organische Chemie Teil 2 (P)	Pflicht	4	4		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 7: Fachdidaktik 2 – Methoden im Chemieunterricht 7 Leistungspunkte</b>					
	<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 3, 4 und 5</i>					
7.1	Unterrichtsgerechtes Experimentieren (Ü)	Pflicht	4	2		
7.2	Praktikumsseminar (S)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen:</b>		<b>in 7.1. Experimentalvorträge in 7.2. Hausarbeit</b>			<b>Dauer: 2 Wochen</b>	
	<b>Modul 10: Aktuelle Themen und vertiefende Fachdidaktik 6 Leistungspunkte</b>					
	<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
10.1	Fachdidaktik – Teil 3: Medien im Unterricht (Ü)	Pflicht	3	2		

	Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen					
10.2	Analytische Chemie - Teil 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
10.3	Technischen Chemie - Teil 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
10.4	Biochemie - Teil 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
	<b>Modul 11: Organische Chemie - Reaktionsmechanismen</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
11.1	Organische Chemie III (V)	Pflicht	3	2		
11.2	Synthesenmethoden (P)	Pflicht	5	3		
	Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen					
11.3	Biochemie Teil 2 (V)	Wahlpflicht	4	2		
11.4	Angewandte Organische Chemie (V)	Wahlpflicht	4	2		
	<b>Modul 12: Anorganische Chemie - Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
12.1	Anorganische Chemie – Teil 3 (V)	Pflicht	3	2		
12.2	Anorganische Chemie – Teil 3 (P)	Pflicht	5	3		
	Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen					
12.3	Koordinationschemie und metallorganische Chemie (V)	Wahlpflicht	4	2		
12.4.	Werkstoffchemie – Teil 2 (V)	Wahlpflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 20 Minuten</b>			

### 3. Chemie Landau

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für Grundschule und Förderschule ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	35 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	35 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für Realschule plus ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	38 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	38 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0 SWS.

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für Gymnasium ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	43 - 44 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	41 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	2 - 3 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: Allgemeine und anorganische Chemie 1 - Grundlagen</b>				<b>9 Leistungspunkte</b>	
1.1	Allgemeine Chemie I (V)	Pflicht	2	2		
1.2	Anorganische Chemie I (V)	Pflicht	4	3		
1.3	Allgemeine Chemie II (V)	Pflicht	1	1		
1.4	Anorganische Chemie II (V)	Pflicht	2	2		
	<b>Modul 2: Allgemeine und anorganische Chemie 2 – Umgang mit Stoffen</b>				<b>9 Leistungspunkte</b>	
2.1	Anorganisch-chemische Laborübung I (Ü)	Pflicht	3	4		
2.2	Stöchiometrie (V)	Pflicht	3	2		
2.3	Anorganisch-chemische Laborübung II (Ü)	Pflicht	3	4		
<b>3 Moduleilprüfungen</b>						
	<b>Modul 3: Fachdidaktik 1 – Schülergerechtes Experimentieren</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>					
3.1	Didaktische Übungen AC (Ü)	Pflicht	6	4		
3.2	Fachdidaktik I (V/Ü)	Pflicht	2	2		
<b>2 Moduleilprüfungen</b>						
	<b>Modul 4: Organische Chemie 1 - Grundlagen</b>				<b>6 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
4.1	Organisch-chemische Übung (Ü)	Pflicht	3	2		
4.2	Organische Chemie I (V)	Pflicht	3	2		
	<b>Modul 5: Organische Chemie 2: Organische Synthesechemie</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für GS / FöS</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 4</i>					
5.1	Organisch-chemische Laborübung (Ü)	Pflicht	4	4	X	
5.2	Organisch-chemisches Seminar (S)	Pflicht	1	1		
5.3	Organische Chemie II (V)	Pflicht	3	2		
	<b>Modul 7: Fachdidaktik 2 – Methoden im Chemieunterricht</b>				<b>7 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 3 bis 5</i>					
7.1	Didaktische Übungen OC (Ü)	Pflicht	7	5		

	<b>Modul 10: Aktuelle Themen und vertiefende Fachdidaktik</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
10.1	Vertiefende Fachdidaktik (S)	Pflicht	3	3		
10.2	Komplexchemie (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
	<b>Modul 11: Organische Chemie - Reaktionsmechanismen</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
11.1	Organische Chemie III (V)	Pflicht	3	2		
11.2	Organische Chemie für Fortgeschrittene (Ü)	Pflicht	4	3		X
	Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen					
11.3	Naturstoffchemie (V)	Wahlpflicht	3	2		
11.4	Projekt Organische Chemie (Ü)	Wahlpflicht	3	3		X
	<b>Modul 12: Anorganische Chemie - Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
12.1	Spezielle Anorganische Chemie III (V)	Pflicht	4	2		
12.2	Anorganische Chemie für Fortgeschrittenen (Ü)	Pflicht	5	4	X	
12.3	Komplexchemie (V)	Pflicht	3	2		

#### 4. Deutsch Koblenz

##### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Grundschulen** ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 21 SWS  
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen 15 SWS  
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen 6 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Realschule plus** ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 27 SWS  
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen 21 SWS  
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen 6 SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für das Lehramt an **Gymnasien** ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 30 SWS  
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen 20 SWS  
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen 10 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: Das Fach im Überblick</b>					<b>3 Leistungspunkte</b>
1.1	Das Fach im Überblick (V)	Pflicht	1	1		
1.2	Arbeitstechniken, Präsentieren Schreiben (Ü, Kleingruppen)	Pflicht	2	2		
	<b>Modul 2: Grundlagen der Literaturwissenschaft</b>					<b>5 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
2.1	Grundlagen der Literaturwissenschaft (Ü)	Pflicht	5	2		
	<b>Modul 3: Grundlagen der Sprachwissenschaft</b>					<b>5 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
3.1	Grundlagen der Sprachwissenschaft (Ü)	Pflicht	5	2		
	<b>Modul 4: Sprache und Handeln, insbesondere im Kontext von Mehrsprachigkeit</b>					<b>11 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 3</i>					
4.1	Sprache und Handeln (V)	Pflicht	4	2		
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
4.2	Sprache und Handeln 1 (S)	Wahl- pflicht	4	2		
4.3	Sprache und Handeln 2 (S)	Wahl- pflicht	4	2		
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
4.4	Entwicklung von Sprachhandlungs- kompetenz 1 (S)	Wahl- pflicht	3	2		
4.5	Entwicklung von Sprachhandlungs- kompetenz 2 (S)	Wahl- pflicht	3	2		
	<b>Modul 5: Gattungen und Formen (Literaturwissenschaft/Literaturdidaktik)</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 2</i>					
5.1	Gattungen und Formen (V)	Pflicht	4	2		
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
5.2	Gattungen und Formen 1 (S)	Wahl- pflicht	4	2		
5.3	Gattungen und Formen 2 (S)	Wahl- pflicht	4	2		

	<b>Modul 6: Deutschdidaktik als Theorie und Praxis des Deutschunterrichts 8 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 bis 3</i>					
6.1	Fachdidaktik Deutsch (V)	Pflicht	4	2		
6.2	Fachdidaktik Deutsch (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 15 Minuten</b>			
	<b>Modul 11: Gegenwartsliteratur und ihre Vermittlung (Literaturwissenschaft und Literaturdidaktik)</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
11.1	Gegenwartsliteratur (S)	Pflicht	3	2		
11.2	Gegenwartsliteratur und ihre Vermittlung (S)	Pflicht	4	3		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 3 Wochen</b>			
	<b>Modul 12: Mehrsprachigkeit (Sprachdidaktik und Sprachwissenschaft)</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
12.1	Interkulturelle Kommunikation (S)	Pflicht	4	2		
12.2	Interkulturelles Lernen (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 3 Wochen</b>			
	<b>Modul 16: Sprache und Kommunikation (Sprachwissenschaft und Sprachdidaktik)</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
<i>Pflichtmodul für RS plus</i>						
16.1	Sprache und Kommunikation (S)	Pflicht	8	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 3 Wochen</b>			

## 5. Evangelische Religionslehre 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	42 - 44	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	36	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	6 - 8	SWS

Der Nachweis elementarer Kenntnisse des Lateinischen, Griechischen und Hebräischen ist für alle Absolventinnen und Absolventen Teil des Bachelorstudiengangs. Der Arbeitsaufwand umfasst den Umfang von insgesamt drei Leistungspunkten und ist im Rahmen einzelner Module zu erbringen. Diese Sprachkenntnisse werden nicht getrennt zertifiziert, sondern sind Gegenstand der Modulabschluss- bzw. von Moduleingangsprüfung(en). Für Studierende mit dem Studienziel Lehramt an Gymnasien wird in Kooperation mit dem Institut für Katholische Theologie in Koblenz ein zweisemestriger Griechischkurs angeboten.

	<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: Gegenstand und Einheit der Theologie</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
1.1	Zentrale Themen der Theologie (S)	Pflicht	4	2		
1.2	Bibelkunde (V/S)	Pflicht	4	2		
	<b>Modulprüfung:</b>	<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
		<b>Mündliche Ergänzungsprüfung:</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>	
	<b>Modul 2: Einführung in die Theologie der Religion und in die Religionswissenschaft</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
2.1	Theologie der Religion (V/S)	Pflicht	3	2		
2.2	Religionstheologische und -historische Themen im Kontext der theologischen Fächer (S)	Pflicht	3	2		
2.3	Weltreligionen (V/S)	Pflicht	2	2		
	<b>Modulprüfung:</b>	<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 15 Minuten</b>	
	<b>Modul 3: Einführung in die Biblische Theologie</b>				<b>10 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
3.1	Einführung in das Alte Testament (V/S)	Pflicht	3	2		
3.2	Einführung in das Neue Testament (V/S)	Pflicht	3	2		
3.3	Bibel im Kontext der theologischen Fächer (exegetische Methoden und biblische Sprachwelt) (S)	Pflicht	2	2		
3.4	Bibel im Religionsunterricht (S)	Pflicht	2	2		
	<b>Modulprüfung:</b>	<b>Hausarbeit</b>			<b>Dauer: 2 Wochen</b>	
	<b>Modul 4: Einführung in die Kirchengeschichte</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
4.1	Überblick über die Kirchengeschichte (V/S)	Pflicht	3	2		
4.2	Kirchengeschichtliche Themen im Kontext der theologischen Fächer (S)	Pflicht	3	2		
4.3	Kirchengeschichtliche Themen im Religionsunterricht (S)	Pflicht	2	2		
	<b>Modulprüfung:</b>	<b>Mündliche Prüfung nach § 6 Abs. 2</b>			<b>Dauer: 15 Minuten</b>	
	<b>Modul 5: Einführung in die theologische Ethik</b>				<b>6 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
5.1	Einführung in die Ethik (V/S)	Pflicht	3	2		
5.2	Ethische Themen im Religionsunterricht (S)	Pflicht	3	2		
	<b>Modulprüfung:</b>	<b>Hausarbeit</b>			<b>Dauer: 2 Wochen</b>	



<b>Modul 7: Theologische Anthropologie und Bildungstheorie</b> <span style="float: right;"><b>12 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Pflichtmodul für RS plus</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>						
7.1	Grundfragen religiöser Bildung (V/S)	Pflicht	3	2		
7.2	Theologische Anthropologie (V/S)	Pflicht	3	2		
7.3	Didaktische Grundlegung (S)	Pflicht	3	2		
7.4	Anthropologische Einzelthemen (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 15 Minuten</b>	
<b>Modul 9: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik I</b> <span style="float: right;"><b>13 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>1</sup></i>						
9.1	Vertiefung Bibelwissenschaft (S)	Pflicht	5	2		
9.2	Bibeldidaktik (S)	Pflicht	4	2		
9.3	Fachdidaktik und Religionspädagogik (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modul 10: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik II</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>1</sup></i>						
10.1	Vertiefung Glaubenslehre / Ethik (S)	Pflicht	3	2		
10.2	Vertiefung Kirchengeschichte (S)	Pflicht	3	2		
10.3	Fachdidaktik: Kirchengeschichtliche Themen im RU (S)	Pflicht	2	2		
10.4	Fachdidaktik: Ethische Themen im RU (S)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>	

<sup>1</sup> Aus Modul 9 und Modul 10 ist eines zu wählen (RS plus).

## 6. 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	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	29	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	27	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	2	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	40	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	32	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	8	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: Einführung in die Humangeographie</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
1.1	Bevölkerungs- und Siedlungsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
1.2	Wirtschafts- und Verkehrsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
1.3	Allgemeine Anthropogeographie incl. einer eintägigen Geländeübung (Ü)	Pflicht	4	2		
	<b>Modul 2: Einführung in die Physische Geographie</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
2.1	Geomorphologie, Boden- und Hydro- geographie (V)	Pflicht	3	2		
2.2	Klima- und Vegetationsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
2.3	Allgemeine Physische Geographie incl. einer eintägigen Geländeübung (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 15 Minuten</b>	
	<b>Modul 3: Regionalgeographie Deutschlands</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
3.1	Regionale Geographie Deutschlands (V)	Pflicht	3	2		
3.2	Deutschland-Geländeübung (Ü)	Pflicht	4	5 <sup>2</sup>		
	<b>Modul 4: Geographiedidaktik 1 für GS / RS plus</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
4.1	Einführung in die Didaktik der Geo- graphie 1 (V)	Pflicht	3	2		
4.2	Einführung in die Didaktik der Geographie 2 (Ü)	Pflicht	4	2		
	<b>Modul 5: Raumdarstellung und Raumplanung (Geländeübung)</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
5.1	Topographische und thematische Kar- tographie (Ü)	Pflicht	4	2		
5.2	zwei eintägige Geländeübungen (Anthropogeographie und Physische Geographie) (Ü)	Pflicht	2	2 <sup>2</sup>		

	<b>Modul 7: Geographiedidaktik 2 für Gym</b>					<b>13 Leistungspunkte</b>	
7.1	Vertiefung in die Didaktik der Geographie (V)	Pflicht	3	2			
7.2	Exemplarik und Transfer geographischer Inhalte am Beispiel Europa / Außereuropa (Ü)	Pflicht	4	2			
7.3	Eintägige Geländeübung mit eigener Vorbereitung (Ü)	Pflicht	2	1 <sup>2</sup>			
7.4	Didaktik der Geographie für das Lehramt an Gymnasien (Ü)	Pflicht	4	2			
	<b>Modul 9: Regionalgeographie Europa / Außereuropa</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
	Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen						
9.1	Regionale Geographie (Europa/Außereuropa) (S)	Wahlpflicht	4	2			
9.2	Ökozonen der Erde (S)	Wahlpflicht	4	2			
9.3	Natur-, Kultur- und Wirtschaftsräume der Erde (S)	Wahlpflicht	4	2			
9.4	Auslands-Geländeübung (10 Tage) (Ü)	Pflicht	6	10 <sup>2</sup>			
	<b>Modul 11: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts</b>					<b>4 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für PRS plus</i>						
	Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen:						
11.1	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (V/Ü)	Wahlpflicht	4	2			
11.2	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (V/Ü)	Wahlpflicht	4	2			
	<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>		
	<b>Modul 12: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
12.1	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (V/Ü)	Pflicht	4	2			
12.2	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (V/Ü)	Pflicht	3	2			

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

<sup>2</sup> Für Geländetage und Exkursionstage wird eine abweichende pauschalierte Kalkulation von 1 Tag = 1 SWS zu Grunde gelegt.

## 7. Geographie 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	35	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	35	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	37	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	35	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	2	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	33	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	12	SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
<b>Modul 1: Einführung in die Humangeographie</b>		<b>9 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für GS / RS plus / FöS Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>						
1.1	Einführung in Studium und Grundprobleme der Geographie 1 (Ü)	Pflicht	2	1		
1.2	Siedlungsgeographie (V)	Pflicht	2	2		
1.3	Wirtschafts- und Verkehrsgeographie (V)	Pflicht	2	2		
1.4	Einführung in die Bevölkerungs- und Sozialgeographie (V)	Pflicht	2	2		
1.5	Ein Geländetag mit Protokoll (Ü)	Pflicht	1	1 <sup>2</sup>		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
<b>Modul 2: Einführung in die Physische Geographie</b>		<b>9 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für GS / RS plus / FöS Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>						
2.1	Einführung in Studium und Grundprobleme der Geographie 2 (Ü)	Pflicht	2	1		
2.2	Geomorphologie (V)	Pflicht	2	2		
2.3	Klimageographie (V)	Pflicht	2	2		
2.4	Bodengeographie und Vegetationsgeographie (V)	Pflicht	2	2		
2.5	Ein Geländetag mit Protokoll (Ü)	Pflicht	1	1		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>	

	<b>Modul 3: Regionalgeographie Deutschland</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>	
3.1	Deutschland und seine Nachbarn in Europa (V)	Pflicht	2	2			
3.2	Spezielle Regionale Geographie Deutschlands (S)	Pflicht	3	2			
3.3	Deutschland-Geländeübung (Ü)	Pflicht	3	5			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit in 3.2 oder 3.3</b>			<b>Dauer: zwei Wochen</b>		
	<b>Modul 4: Geographiedidaktik 1</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für GS / FöS / RS plus</i>						
4.1	Einführung in die Didaktik der Geographie 1 (V)	Pflicht	2	2			
4.2	Einführung in die Didaktik der Geographie 1 (S)	Pflicht	3	2			
4.3	Exemplarik & Transfer geographischer Inhalte am Beispiel Europa	Pflicht	3	2			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 10 - 15 Minuten</b>		
	<b>Modul 5: Raumdarstellung und Raumplanung</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>						
5.1	Raumordnung, Raum- und Landschaftsplanung, Umweltschutz (V)	Pflicht	2	2			
5.2	Einführung in die Kartographie (Ü)	Pflicht	4	2			
<b>2 Modulteilprüfungen:</b>		<b>Klausuren</b>			<b>Dauer: jeweils 90 Minuten</b>		
	<b>Modul 7: Geographiedidaktik 2</b>					<b>13 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>						
7.1	Geographische Medien und Darstellungsweisen (V)	Pflicht	2	2			
7.2	Geographische Medien und Darstellungsweisen (Ü)	Pflicht	4	2			
7.3	1 Geländetag mit Protokoll (Ü)	Pflicht	1	1			
7.4	Regionale Systemanalyse (V)	Pflicht	2	2			
7.5	Didaktik der Geographie 2 für das Lehramt an Gymnasien (Ü)	Pflicht	4	2			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>		

		<b>Modul 9: Regionalgeographie Europa / Außereuropa</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
		<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
		Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen					
9.1	Spezielle Regionale Geographie Europa/Außereuropa (S)	Wahlpflicht	3	2			
9.2	Ökozonen der Erde (S)	Wahlpflicht	3	2			
9.3	Natur-, Kultur- und Wirtschaftsräume der Erde (S)	Wahlpflicht	3	2			
9.4	Ausland-Geländeübung (Ü)	Pflicht	5	10 <sup>2</sup>			
		<b>Modul 11: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts für RS plus</b>				<b>4 Leistungspunkte</b>	
		<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
		Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen					
11.1	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (V)	Wahlpflicht	4	2			
11.2	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (V)	Wahlpflicht	4	2			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Modulprüfung</b>				<b>Dauer: 30 Minuten</b>	
		<b>Modul 12: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts</b>				<b>7 Leistungspunkte</b>	
		<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
		Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen					
12.1	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts am Gymnasium (S)	Wahlpflicht	4	2			
12.2	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik an Gymnasien (S)	Wahlpflicht	4	2			
12.3	Geländetag mit eigener Vor- und Nachbereitung (Ü)	Pflicht	3	1			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Modulprüfung</b>				<b>Dauer: 30 Minuten</b>	

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

<sup>2</sup> Für Geländetage und Exkursionstage wird eine abweichende pauschalierte Kalkulation von 1 Tag = 1 SWS zu Grunde gelegt

## 8. Informatik Koblenz

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	36 – 38	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	26	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	ca. 42 - 44	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	24	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	ca. 18 - 20	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 für Gym (INLP01)</b>					<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 (INCS02) für RS plus</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
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>: Objektorientierte Programmierung und Modellierung (INJE01-a)</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>: Algorithmen und Datenstrukturen (INJE07)</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 Softwaretechnik (INJE03)</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 (INCS01 und WIRG03)</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>	
	<b>Gruppe 6 a: Grundlagen der Rechnernetze (INCS01)</b>						
6.1 a	Grundlagen der Rechnernetze (V)	Pflicht	3	2			
6.2 a	Grundlagen der Rechnernetze (Ü)	Pflicht	3	2	X		
	<b>Gruppe 6 b: Grundlagen der IT-Sicherheit (WIRG03)</b>						
6.1 b	Grundlagen der IT-Sicherheit (V)	Pflicht	3	2			
6.2 b	Grundlagen der IT-Sicherheit (Ü)	Pflicht	3	2	X		
<b>2 Modulteilprüfungen: in 6.2 a und 6.2 b (Klausur und Übungen)</b>							
	<b>Modul 7: Programmierpraktikum (INJE01-b)</b>					<b>3 Leistungspunkte</b>	
7.1	Programmierpraktikum (P)	Pflicht	3	2	X		
	<b>Modul 9 b: Didaktische und methodische Grundlagen des Informatikunterrichts für die RS plus (WIAH02)</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>	
9.1 b	Didaktik und Methodik der Informatik für die Realschule plus (VmÜ)	Pflicht	5	4	X		
9.2 b	Didaktik und Methodik der Informatik für die Realschule plus (S)	Pflicht	3	2			X
<b>2 Modulteilprüfungen: Mündliche Prüfung in 9.1 b</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 30 Minuten</b></span>							
	<b>Modul 10: Vertiefendes Wahlpflichtmodul</b>					<b>16 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
	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 auszuwählen. Fachlich zusammengehörende Vorlesungen und Übungen können nur in Verbindung miteinander belegt werden. Diese werden mit einer Teilmodulprüfung geprüft.						
	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.						
A	Softwaretechnik und Software-Engineering						
11.01.1	Vertiefung Softwaretechnik (INJE06, V)	Wahlpflicht	5	3			
11.01.2	Softwaretechnik 2 (INJE26, V)	Wahlpflicht	3	2			
11.01.3	Spezielle Gebiete der Softwaretechnik (INJE28, V)	Wahlpflicht	6	4			
B	Betriebssysteme und Systemsoftware						
11.02.1	Grundlagen der Betriebssysteme (INDZ01, V)	Wahlpflicht	4	3			



11.02.2	Grundlagen der Betriebssysteme (INDZ01, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
11.02.3	Autonome mobile Systeme (CVDP01, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.02.4	Autonome mobile Systeme (CVDP01, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.02.5	Echtzeitsysteme (INDZ03, V)	Wahlpflicht	5	4		
11.02.6	Echtzeitsysteme (INDZ03, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.02.7	Seminar Informatik 2 (INJE14, S)	Pflicht	4	2		
C	Rechnernetze und Verteilte Systeme					
11.03.1	Vertiefung Rechnernetze (INCS03, V)	Wahlpflicht	5	4		
11.03.2	Vertiefung Rechnernetze (INCS03, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.03.3	Seminar Informatik 2 (INJE14, S)	Pflicht	4	2		
11.03.4	Betriebliche Kommunikationssysteme (WIFH03, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.03.5	Betriebliche Kommunikationssysteme (WIFH03, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.03.6	Telekommunikationssysteme (WIFH04, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.03.7	Telekommunikationssysteme (WIFH04, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.03.8	Telekommunikationssysteme (WIFH04, S)	Wahlpflicht	3	2		
D	Informations- und Datenbanksysteme					
11.04.01	Grundlagen der Datenbanken (INSS01, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.02	Grundlagen der Datenbanken (INSS01, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.03	Advanced Data Modelling (INSS02, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.04	Advanced Data Modelling (INSS02Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.05	Semantic Web (INSS03, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.06	Semantic Web (INSS03, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.07	Seminar Informatik 2 (INJE14, S)	Pflicht	4	2		
11.04.08	Betriebliche Anwendungssysteme (WIPS01, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.09	Betriebliche Anwendungssysteme (WIPS01, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.10	Business Software (WIPS02, V)	Wahlpflicht	3	2		

11.04.11	Business Software (WIPS02, Ü/S)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.12	Collaborative Business (WIPS04, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.13	Collaborative Business (WIPS04, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.14	Collaborative Business (WIPS04, S)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.15	Mobile Application Systems (WIFH01, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.16	Mobile Application Systems (WIFH01, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.04.17	Mobile Application Systems (WIFH01, S)	Wahlpflicht	3	2		
E	Künstliche Intelligenz					
11.05.01	Logik für Informatiker (INUF01, V)	Wahlpflicht	5	4		
11.05.02	Logik für Informatiker (INUF01, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.05.03	Künstliche Intelligenz 1 (INUF02, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.05.04	Künstliche Intelligenz 1 (INUF02, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.05.05	Künstliche Intelligenz 2 (INUF03, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.05.06	Künstliche Intelligenz 2 (INUF03, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.05.07	Seminar Informatik 2 (INJE14, S)	Pflicht	4	2		
F	Simulation					
11.06.01	Discrete Event Systems (INKL01, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.06.02	Discrete Event Systems (INKL01, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.06.03	Modellierung dynamischer Systeme (INKL02, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.06.04	Modellierung dynamischer Systeme (INKL02, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.06.05	Simulation und Agenten-basierte Systeme (WIKT03, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.06.06	Simulation und Agentenbasierte Systeme (WIKT03, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.06.07	Simulation und Agentenbasierte Systeme (WIKT03, S)	Wahlpflicht	3	2		
11.06.08	Seminar Informatik 2 (INJE14, S)	Pflicht	4	2		
G	Computergrafik und Rechnersehen					
11.07.01	Computergrafik 1 (CVSM01, V)	Wahlpflicht	5	4		

11.07.02	Computergrafik 1 (CVSM01, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.07.03	Computergrafik 2 (CVSM02, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.07.04	Computergrafik 2 (CVSM02, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
11.07.05	Bildverarbeitung 1 (CVDP04, V)	Wahlpflicht	5	4		
11.07.06	Bildverarbeitung 1 (CVDP04, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.07.07	Bildverarbeitung 2 (CVDP05, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.07.08	Bildverarbeitung 2 (CVDP05, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
11.07.09	Medizinische Bildverarbeitung 1 (CVDP02, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.07.10	Medizinische Bildverarbeitung 1 (CVDP02, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
11.07.11	Medizinische Bildverarbeitung 2 (CVDP03, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.07.12	Medizinische Bildverarbeitung 2 (CVDP03, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
11.07.13	Photorealistische Computergraphik (CVSM08, V)	Wahlpflicht	4	3		
11.07.14	Photorealistische Computergraphik (CVSM08, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
11.07.15	Seminar Informatik 2 (INJE14, S)	Pflicht	4	2		
H	Sicherheit (Safety und Security)					
11.08.01	Digital Rights Management (WIRG08, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.08.02	Digital Rights Management (WIRG08, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.08.03	Digital Rights Management (WIRG08, S)	Wahlpflicht	3	2		
11.08.04	IT-Risk-Management (WIRG07, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.08.05	IT-Risk-Management (WIRG07, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.08.06	IT-Risk-Management (WIRG07, S)	Wahlpflicht	3	2		
11.08.07	Sicherheit und Zuverlässigkeit für mobile Anwendungen (WIRG09, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.08.08	Sicherheit und Zuverlässigkeit für mobile Anwendungen (WIRG09, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.08.09	Sicherheit und Zuverlässigkeit für mobile Anwendungen (WIRG09, S)	Wahlpflicht	3	2		
I	Verifikation und automatisches Beweisen					
11.09.	Logik für Informatiker	Wahl-	5	4		

01	(INUF01, V)	pflicht				
11.09.02	Logik für Informatiker (INUF01, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.09.03	Automated Reasoning and Knowledge Representation (INUF04, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.09.04	Automated Reasoning and Knowledge Representation (INUF04, Ü)	Wahlpflicht	3	2		
11.09.05	Nicht-klassische Logiken (INBB01, V)	Wahlpflicht	4	3		
11.09.06	Nicht-klassische Logiken (INBB01, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
11.09.07	Formale Spezifikation und Verifikation (INBB02, V)	Wahlpflicht	4	3		
11.09.08	Formale Spezifikation und Verifikation (INBB02, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
11.09.09	Seminar Informatik 2 (INJE14, S)	Pflicht	4	2		
J	Multimedia und Mensch-Maschine-Schnittstellen					
11.10.01	Multimediatatenbanken (INSS05, V)	Wahlpflicht	4	3		
11.10.02	Multimediatatenbanken (INSS05, Ü)	Wahlpflicht	2	1		
11.10.03	Elektronische Bildbearbeitung (KWML06, P)	Wahlpflicht	6	4		
11.10.04	WWW-Suchmaschinen und Information-Retrieval (CVJK04, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.10.05	Software-Ergonomie im Anwendungskontext (CVRO01, V)	Wahlpflicht	3	2		
11.10.06	Seminar Informatik 2 (INJE14, S)	Pflicht	4	2		
<b>3 - 4 Modulteilprüfungen:</b>						
<b>Modul 13: Didaktik des Informatikunterrichts (WIAH03) für Gym</b> <span style="float: right;"><b>5 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
13.1	Didaktik und Methodik der Informatik III (WIAH03-a, VmÜ)	Pflicht	5	4	X	
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 30 Minuten</b></span>						
<b>Modul 14: Berufsorientierte Fachdidaktik der Informatik (WIAH04)</b> <span style="float: right;"><b>8 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Pflichtmodul für RS plus</i>						
14.1	Didaktik und Methodik der Informatik IV (WIAH04-a, P)	Pflicht	4	3		
14.2	Didaktik und Methodik der Informatik IV (WIAH04-b, P)	Pflicht	4	3		

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

## 9. Katholische Religionslehre Koblenz

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	23	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	21	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	2	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	31 - 33	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	25	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	6 - 8	SWS

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

davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	35	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	33	SWS
	2	SWS

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 zugrunde gelegt, nach denen für das Lehramt an Gymnasien vertiefte Kenntnisse in Latein und Grundkenntnisse in Griechisch erforderlich sowie Kenntnisse in Hebräisch erwünscht sind. Die nachzuweisenden Sprachkenntnisse sind Studienvoraussetzungen.

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	<b>Modul 1: Einführungs- und Grundlagenmodul</b>				<b>10 Leistungspunkte</b>	
1.1	Grundwissen Kirchengeschichte (V) + Propädeutik (Ü)	Pflicht	4	2 + 1	X	
1.2	Glaube und Vernunft (V)	Pflicht	3	2		
1.3	Grundwissen Bibel (V)	Pflicht	3	2		
	<b>Modul 2: Frage nach Gott</b>				<b>9 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
2.1	Gottesbilder im AT und NT (V)	Pflicht	3	2	X	
2.2	Trinitarische Gotteslehre (V)	Pflicht	3	2		
2.3	Religiöse Entwicklung von Kindern und Jugendlichen (V)	Pflicht	3	2		
	<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung nach § 6 Abs. 2</b>				<b>Dauer: 20 Minuten</b>	
	<b>Modul 3: Jesus Christus und die Kirche</b>				<b>10 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
3.1	Christologie (V)	Pflicht	5	2		
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					

3.2	Die Kirche Jesu Christi nach den Schriften des neuen Testaments (V/S)	Wahlpflicht	5	2		
3.3	Systematisch-theologische Veranstaltung (V/S)	Wahlpflicht	5	2		
<b>Modul 4: Religiöse Erziehung und Bildung</b>						<b>11 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>						
4.1	Grundfragen religiöser Bildung (V/S)	Pflicht	4	2		
4.2	Religiöse Lernprozesse (V/S)	Pflicht	4	2		
4.3	Praktische Theologie (S)	Pflicht	3	2		X
<b>Modul 6: Religion und Religionen in Kultur und Gesellschaft</b>						<b>8 Leistungspunkte</b>
<i>Pflichtmodul für RS plus</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>						
6.1	Theologie der Religionen / Fundamentalthologie (V/S)	Pflicht	4	2		
6.2	Ein Thema der speziellen Moralthologie (V/S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>
<b>Modul 9: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik 1</b>						<b>13 Leistungspunkte</b>
<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>1</sup></i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>						
9.1	Exegese einer alttestamentlichen Schrift / eines alttestamentlichen Themas (V/S)	Pflicht	4	2		
9.2	Exegese einer neutestamentlichen Schrift / eines neutestamentlichen Themas (V/S)	Pflicht	4	2		
9.3	Fachdidaktik / Bibeldidaktik (S)	Pflicht	5	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 30 Minuten</b>
<b>Modul 10: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik 2</b>						<b>10 Leistungspunkte</b>
<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>1</sup></i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>						
10.1	Fundamentalthologischer / dogmatischer Traktat oder Sozialethik (V/S)	Pflicht	5	2		
Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen						
10.2	Seminar Kirchengeschichte (S)	Wahlpflicht	5	2		
10.3	Seminar Praktische Theologie / Fachdidaktik (S)	Wahlpflicht	5	2		

<b>Modul 11: Vertiefung Exegese/Biblische Theologie und Kirchengeschichte</b>		<b>15 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
11.1	Exegese einer alttestamentlichen Schrift / eines alttestamentlichen Themas (V/S)	Pflicht	5	2		
11.2	Exegese einer neutestamentlichen Schrift / eines neutestamentlichen Themas (V/S)	Pflicht	5	2		
11.3	Kirchengeschichte (S)	Pflicht	5	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 30 Minuten</b>	
<b>Modul 12: Vertiefung Systematische Theologie und Praktische Theologie</b>		<b>15 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
12.1	Fundamentaltheologischer oder dogmatischer Traktat (V/S)	Pflicht	5	2		
12.2	Christliche Soziallehre (S)	Pflicht	5	2		
12.3	Kirchenrecht oder Liturgiewissenschaft (S)	Pflicht	5	2		

<sup>1</sup> Aus Modul 9 und Modul 10 ist ein Modul zu wählen (RS plus).

## 10. Katholische Religionslehre 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	30	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	28	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	2	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	42	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	34	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	8	SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	<b>Modul 1: Einführungs- und Grundlagenmodul</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
1.1	Einleitung in das Alte Testament ( u. Einführung ins wissenschaftliche Arbeiten) (V)	Pflicht	3	2		
1.2	Einleitung in das Neue Testament (V)	Pflicht	2	2		
1.3	Epochen der Glaubens und Kirchengeschichte (biographische, theologiegeschichtliche und praxisorientierte Annäherungen) (V)	Pflicht	3	2		
1.4	Glaube und Vernunft (V)	Pflicht	2	2		
	<b>Modul 2: Die Frage nach Gott</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
2.1	Alt- und neutestamentliche Gottesbilder (S)	Pflicht	3	2		
2.2	Gotteslehre (V)	Pflicht	3	2		
2.3	Entwicklung von Gottesbildern in der Kulturgeschichte und bei Kindern und Jugendlichen (V)	Pflicht	3	2		
	<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung nach § 6 Abs. 2</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>		
	<b>Modul 3: Jesus Christus und die Kirche</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
3.1	Wirken und Sendung Jesu (V)	Pflicht	2	2		
3.2	Christologie (V)	Pflicht	2	2		
3.3	Ekklesiologie (S)	Pflicht	3	2		
3.4	Ökumene (S/ Projekt)	Pflicht	3	2		
	<b>Modul 4: Religiöse Erziehung und Bildung</b>					<b>11 Leistungspunkte</b>
4.1	Grundthemen der Religionspädagogik und Religionsdidaktik (V)	Pflicht	2	2		
4.2	Erscheinungsformen gelebter Religion und Religiosität (Frömmigkeitsgeschichte, Religionspsychologie, Religionssoziologie) (V)	Pflicht	3	2		
4.3	Methoden und Medien im Religionsunterricht (S)	Pflicht	3	2		
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
4.4	Biblisches Lernen in Grund- und Förderschule (S)	Wahl- pflicht	3	2		
4.5	Ästhetisches Lernen im Religionsunterricht der Sekundarstufe 1 (S)	Wahl- pflicht	3	2		



	<b>Modul 6: Religion und Religionen in Kultur und Gesellschaft</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
6.1	Abrahamitische Religionen (V)	Pflicht	3	2		
6.2	Entwicklung des Religionsunterrichts in Auseinandersetzung mit gesellschaftlichen und staatlichen Systemen (V)	Pflicht	2	2		
6.3	Interreligiöses Lernen (S / Projekt)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 9: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik 1</b>					<b>11 Leistungspunkte</b>
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>1</sup></i>					
9.1	Exegese einer biblischen Schrift (V)	Pflicht	4	2		
9.2	Biblische Hermeneutik am Beispiel einer Gattung (S)	Pflicht	4	2		
9.3	Didaktik, Methoden und Medien biblischer Inhalte (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
	<b>Modul 10: Vertiefung Fachwissenschaft und Fachdidaktik 2</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>1</sup></i>					
10.1	Vertiefung: Systematische Theologie (V)	Pflicht	4	2		
10.2.	Vertiefung: Kirchengeschichte (V)	Pflicht	4	2		
10.3.	Fachdidaktik, Methoden und Medien (V)	Pflicht	4	2		

<sup>1</sup> Aus Modul 9 und Modul 10 ist eines zu wählen (RS plus).

## 11. 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	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	Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (Ü)	Pflicht	2	1		
1.3	Didaktische und methodische Grundlagen des Mathematikunterrichts (VmÜ)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</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 für GS</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
2b.1	Arithmetik (V)	Pflicht	5	4		
2b.2	Übungen zur Arithmetik (Ü)	Pflicht	3	2		
<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 (V/Ü)	Pflicht	4	3		
4a.2	Grundlagen der Algebra und der Elementaren Zahlentheorie (V/Ü)	Pflicht	4	3		
4a.3	Fachwissenschaftliches Proseminar (PS)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 15 Minuten</b>	

	<b>Modul 4b: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie für GS</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>	
4b.1	Geometrie (V/Ü)	Pflicht	4	3			
4b.2	Grundlagen der Algebra und der Elementaren Zahlentheorie (V/Ü)	Pflicht	4	3			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>		
	<b>Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>						
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>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>						
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 Proseminar (PS)	Pflicht	2	1	X		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 15 Minuten</b>		
	<b>Modul 6: Mathematik als Lösungspotenzial A: Modellieren und Praktische Mathematik</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>	
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i>						
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1, sowie aus den Veranstaltungen 2a, 3a und 4a</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: Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i>						
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1, sowie aus den Veranstaltungen 2a, 3a und 4a</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 oder 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 (V/Ü)	Pflicht	4	3		
11.2	Längsschnitte durch ausgewählte Themen der Mathematik (V/Ü oder S)	Pflicht	3	3		

<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).

## 12. Mathematik 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	29	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	29	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	37 - 42	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	26	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	11 - 16	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	38 - 40	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	32	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	6 - 8	SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	<b>Modul 1: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für GS / FöS / RS plus</i>					
1.1	Fachwissenschaftliche Grundlagen (V)	Pflicht	3	2		
1.2	Übungen zu Fachwissenschaftliche Grundlagen (Ü)	Pflicht	1	1		
1.3	Fachdidaktische Grundlagen (V/Ü)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen:</b>		<b>Klausur in 1.1 und 1.2</b>		<b>Dauer: 90 Minuten,</b>	<b>Gewichtung 4fach</b>	
		<b>Klausur in 1.3</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>	<b>Gewichtung 3fach</b>	
	<b>Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus / Gym<sup>1</sup></i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: empfohlen: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
2a.1	Lineare Algebra (V)	Pflicht	5	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 für GS / FöS</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung: empfohlen: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
2b.1	Arithmetik (V)	Pflicht	5	4		
2b.2	Übungen zur Arithmetik (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: Analysis</b>					<b>11 Leistungspunkte</b>
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus / Gym<sup>1</sup></i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: empfohlen: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
3a.1	Analysis (V)	Pflicht	5	4		
3a.2	Übungen zur Analysis (Ü)	Pflicht	3	2		
3a.3	Analytische Grundlagen (V)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen:</b>		<b>1 Klausur in 3a.1 und 3a.2</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>	<b>Gewichtung 5fach</b>	
		<b>1 Klausur in 3a.3</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>	<b>Gewichtung 3fach</b>	
	<b>Modul 3b: Grundlagen der Mathematik B: Sachrechnen für GS / FöS</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung: empfohlen: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
3b.1	Sachrechnen/Größen (V)	Pflicht	5	4		
3b.2	Sachrechnen/Größen (Ü)	Pflicht	3	2		
	<b>Modul 4a: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung: empfohlen: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2a und 3a</i>					
4a.1	Algebra (V/Ü)	Pflicht	4	3		

4a.2	Geometrie (V/Ü)	Pflicht	4	3		
4a.3	Zahlentheorie (V/Ü)	Pflicht	4	3		
<b>Modul 4b: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie für GS / FöS</b> <span style="float: right;"><b>8 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: empfohlen: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2b und 3b</i>						
4b.1	Grundlagen der Algebra und der Elementaren Zahlentheorie (V/Ü)	Pflicht	4	3		
4b.2	Geometrie (V/Ü)	Pflicht	4	3		
<b>2 Moduleilprüfungen: Klausur in 4b.1</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 60 Minuten</b></span> <b>Klausur in 4b.2</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 60 Minuten</b></span>						
<b>Modul 5: Fachdidaktische Bereiche</b> <span style="float: right;"><b>9 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: empfohlen: Kompetenzen aus den Modul 1, 4a oder 4b</i>						
5.1	Didaktik der Algebra (Ü)	Pflicht	3	2		
5.2	Didaktik der Geometrie (Ü)	Pflicht	3	2		
5.3	Didaktik der Zahlbereichserweiterungen (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modul 6: Mathematik als Lösungspotenzial A: Modellieren und Praktische Mathematik</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span> <i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i> <i>Teilnahmevoraussetzung: empfohlen: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2a und 3a</i>						
6.1	Mathematik Modellieren (Ü)	Pflicht	2	2		
6.2	PC-Praktikum (P)	Pflicht	2	2		
6.3	Praktische Mathematik (V)	Pflicht	6	4		
<b>Modul 7: Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik</b> <span style="float: right;"><b>8 Leistungspunkte</b></span> <i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i> <i>Teilnahmevoraussetzung: empfohlen: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2a und 3a</i>						
7.1	Stochastik (V/Ü)	Pflicht	8	5		
<b>Modul 8: Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel zwischen Abstraktion und Konkretisierung für Gym</b> <span style="float: right;"><b>8 Leistungspunkte</b></span> <i>Pflichtmodul für Gym</i>						
8.1	Fachliche Veranstaltung (V)	Pflicht	5	4		
8.2	Übung oder Seminar (Ü/S)	Pflicht	3	2		
<b>Modul 11: Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten</b> <span style="float: right;"><b>9 Leistungspunkte</b></span> <i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i>						
11.1	Fachliche Veranstaltung (V)	Pflicht	6	4		
11.2	Übung oder Seminar (Ü/S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 20 Minuten</b></span>						

<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).

### 13. Physik Koblenz

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für die Lehrämter 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
	<b>Modul 1: Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik</b>			<b>12 Leistungspunkte</b>		
1.1	Mathematik für Physiker 1 (V)	Pflicht	2	2		
1.2	Mathematik für Physiker 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
1.3	Experimentalphysik 1 (V)	Pflicht	4	4		
1.4	Experimentalphysik 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
	<b>Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik</b>			<b>12 Leistungspunkte</b>		
2.1	Mathematik für Physiker 2 (V)	Pflicht	2	2		
2.2	Mathematik für Physiker 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
2.3	Experimentalphysik 2 (V)	Pflicht	4	4		
2.4	Experimentalphysik 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
	<b>Modul 3: Fachdidaktik 1: Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik</b>			<b>6 Leistungspunkte</b>		
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>					
3.1	Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik (VmÜ)	Pflicht	6	4		

	<b>Modul 4: Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik</b>					<b>5 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
4.1	Experimentelles Grundpraktikum 1 (P)	Pflicht	5	3	X	
	<b>Modul 5: Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik</b>					<b>5 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 2 und 4</i>					
5.1	Experimentelles Grundpraktikum 2 (P)	Pflicht	5	3	X	
	<b>Modul 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>					
6.1	Mathematik für Physiker 3 (VmÜ)	Pflicht	3	2		
6.2	Experimentalphysik 3 (VmÜ)	Pflicht	6	4		
	<b>Modul 7: Fachdidaktik 2: Physikunterricht – Konzeption und Praxis</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für RS / Gym</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 3</i>					
7.1	Grundlagen der Fachdidaktik (VmÜ)	Pflicht	3	2		
7.2	Schulrelevantes Experimentieren 1 (P)	Pflicht	6	3	X	
	<b>Modul 11: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
11.1	Fachdidaktik für Fortgeschrittene (VmÜ)	Pflicht	3	2		
11.2	Schulrelevantes Experimentieren 2 (P)	Pflicht	6	3	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur ggf. mündliche Ergänzungsprüfung</b>				
	<b>Modul 12: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
12.1	Fachdidaktik für Fortgeschrittene (VmÜ)	Pflicht	3	2		
12.2	Schulrelevantes Experimentieren 2 (P)	Pflicht	6	3	X	
12.3	Seminar zur Fachdidaktik (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit ggf. mündliche Ergänzungsprüfung</b>				



	<b>Modul 14: Fortgeschrittenen-Praktikum</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
14.1	Veranstaltung 1: Praktikum (P)	Pflicht	6	4	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Praktische Prüfung</b>			<b>Dauer: 30 Minuten</b>	

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

## 14. 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>11 Leistungspunkte</b>
1.1	Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik (V)	Pflicht	3	4		
1.2	Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik (Ü)	Pflicht	4	2		
1.3	Mathematik für Physik 1 (V)	Pflicht	2	2		
1.4	Mathematik für Physik 1 (Ü)	Pflicht	2	1		
	<b>Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik</b>					<b>11 Leistungspunkte</b>
2.1	Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik (V)	Pflicht	3	4		
2.2	Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik (Ü)	Pflicht	4	2		

2.3	Mathematik für Physik 2 (V)	Pflicht	2	2			
2.4	Mathematik für Physik 2 (Ü)	Pflicht	2	1			
		<b>Modul 3: Fachdidaktik 1: Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
		<i>Pflichtmodul für GS / FöS</i>					
3.1	Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik (K)	Pflicht	8	4			
		<b>Modul 4: Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>	
		<i>Pflichtmodul für GS / RS plus / FöS</i>					
		<i>Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
		<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>					
4.1	Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik (P)	Pflicht	5	4			
		<b>Modul 5: Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>	
		<i>Pflichtmodul für GS / RS plus / FöS</i>					
		<i>Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
		<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2 und 4</i>					
5.1	Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik (P)	Pflicht	5	4	X		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 20 - 25 Minuten</b>		
		<b>Modul 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
		<i>Pflichtmodul für Gym</i>					
		<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</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 (K)	Pflicht	3	2			
		<b>Modul 7: Fachdidaktik 2: Physikunterricht – Konzeptionen und Praxis</b>				<b>10 Leistungspunkte</b>	
		<i>Pflichtmodul für RS plus / Gym</i>					
		<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1, 2, 3 und 4</i>					
7.1	Schulorientiertes Experimentieren 1 (P)	Pflicht	8	6			
7.2	Grundlagen der Physikdidaktik: Fachdidaktische Positionen und Ansätze (V)	Pflicht	2	2			
		<b>Modul 11: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis</b>				<b>10 Leistungspunkte</b>	
		<i>Pflichtmodul für RS plus</i>					
11.1	Theoriebildung und fachdidaktische Forschung (V)	Pflicht	2	2			

11.2	Schulorientiertes Experimentieren 2 (P)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
<b>Modul 12: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Die Teilnahme an Modul 12 setzt die in Modul 7 (lehramtsbezogener Bachelorstudiengang Fach Physik) vermittelten Kompetenzen voraus</i>						
12.1	Theoriebildung und fachdidaktische Forschung (V/Ü)	Pflicht	2	2		
12.2	Schulorientiertes Experimentieren 2 (P)	Pflicht	6	4		
12.3	Vertiefungskurs zu Fachdidaktik 3 (V/Ü)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
<b>Modul 14: Fortgeschrittenen-Praktikum</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
14.1	Fortgeschrittenen-Praktikum (P)	Pflicht	8	6	X	

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

## 15. Sozialkunde Landau

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für die Lehramter an **Grundschulen** und an **Förder-**  
**schulen** 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	42	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	42	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	38 - 40	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	34	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	4 - 6	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: Grundlagen der Politikwissenschaft und ihrer Nachbardisziplinen</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
1.1	Einführung in die Politikwissenschaft und deren Grundbegriffe (V/Ü)	Pflicht	2	2		
1.2	Wissenschaftliches Arbeiten (PS)	Pflicht	2	2		
1.3	Forschungsmethoden und ihre Anwendung in der Politikwissenschaft (PS)	Pflicht	2	2	X	
	<b>Modul 2: Demokratie und Gesellschaft in Deutschland</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
2.1	Politisches System I: Verfassungsrechtliche und institutionelle Grundlagen (V)	Pflicht	2	2		X
2.2	Politisches System II: Politische Soziologie der Bundesrepublik Deutschland (V)	Pflicht	2	2		
2.3	Zeithistorische und politische Grundlagen von Gesellschaft und Demokratie in Deutschland (PS)	Pflicht	2	2	X	
2.4	Vertiefungsseminar zur Politik und Gesellschaft in der Bundesrepublik Deutschland (PS)	Pflicht	2	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>	
	<b>Modul 3: Politische Theorie</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus / FöS Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
3.1	Politische Theorie und Ideengeschichte (V)	Pflicht	4	2		
3.2	Vertiefungsseminar politische Theorie (PS)	Pflicht	4	2	X	
	<b>Modul 4: Vergleich politischer Systeme</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus / FöS Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
4.1	Einführung in die vergleichende Politikwissenschaft (V)	Pflicht	3	2		
4.2	Vertiefungsseminar vergleichende Politikwissenschaft (PS)	Pflicht	3	2	X	
4.3	Das politische System der EU und die Europäisierung der Mitgliedstaaten (PS)	Pflicht	3	2	X	

	<b>Modul 5: Fachdidaktik Sozialkunde</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>	
5.1	Fachdidaktische Konzeptionen der Sozialkunde (PS)	Pflicht	3	2			
5.2	Theorie und Praxis des Sozialkundeunterrichts an Beispielen (PS)	Pflicht	3	2			
5.3	Methoden und Medien im Sozialkundeunterricht (PS)	Pflicht	3	2			
	<b>Modul 8: Politik und Politikvermittlung</b>					<b>15 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für RS plus</i>						
8.1	Vertiefungsthema zum politischen Systems der Bundesrepublik Deutschland (S)	Pflicht	4	4	x		
8.2	Vertiefungsthema zum Systemvergleich / Internationale Beziehungen (S)	Pflicht	4	2	x		
8.3	Vertiefungsthema zu einem Schwerpunktthema aus dem Bereich der Wissenschaft, Gesellschaft und Politik (S)	Pflicht	2	2	x		
8.4	Fachwissenschaftliche Analyse und didaktische Reduktion an Beispielen (S)	Pflicht	2	2			
8.5	Planung, Analyse und Kritik von Unterrichtseinheiten der Sozialkunde (S)	Pflicht	3	2			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
	<b>Modul 9: Politik und Politikvermittlung</b>					<b>14 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
9.1	Fachwissenschaftliche Vertiefung zum politischen System der Bundesrepublik Deutschland (S)	Pflicht	4	2	x		
9.2	Fachwissenschaftliche Analyse und didaktische Reduktion anhand praktischer Beispiele aus dem Bereich Politisches System der Bundesrepublik Deutschland (S)	Pflicht	3	2	x		
9.3	Unterrichtsplanung und -analyse anhand praktischer Beispiele aus dem Bereich Politisches System der Bundesrepublik Deutschland (S)	Pflicht	4	2			
9.4	Fachdidaktische Konzeptionen; Medien und Unterrichtsmethoden	Pflicht	3	2			
	<b>Modul 11: Querschnittsthemen im politischen Kontext</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul für Gym</i>						
11.1	Wissenschaftstheorie und Politikwissenschaft (S)	Pflicht	4	2	x		
11.2	Querschnittsprobleme im gesellschaftspolitischen Bereich (S)	Pflicht	4	2	x		

11.3	Querschnittsprobleme im gesellschaftlich-ökologischen Bereich	Pflicht	4	2	x	
------	---	---------	---	---	---	--

<sup>1</sup> Aus Modul 3 und Modul 4 ist ein Modul zu wählen (Gym).

## 16. Sport Koblenz

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	32	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	20	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	12	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	48	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	26	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	22	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	40 - 44	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	20	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	20 - 24	SWS

Voraussetzung für die Zulassung zu 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
	<b>Modul 1: Grundlagen des Studiums der Sportwissenschaft</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 1.4: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 1.1 und 1.3</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 1.5: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 1.1 und 1.2</i>					
1.1	Einführung in das Studium der Sportwissenschaft, das wissenschaftliche Arbeiten und Forschungsmethodologie in der Sportwissenschaft (V/S/Ü)	Pflicht	2	2	X	
1.2	Sportpädagogik (V/S/Ü)	Pflicht	2	1	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
1.3	Sportdidaktik (V/S/Ü)	Pflicht	2	1	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	

	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
1.4	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportdidaktik (S)	Wahlpflicht	4	2		
1.5	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportpädagogik (S)	Wahlpflicht	4	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: - in 1.2 oder 1.3 und - in der gewählten Wahlpflichtveranstaltung</b>						
	<b>Modul 2: Disziplinen der Sportwissenschaft 1</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 2.4: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 1.1 und 2.1</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 2.5: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 1.1 und 2.2</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 2.6: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 1.1 und 2.3</i>					
2.1	Einführung in die Sportmedizin: (Anatomie, Physiologie (V))	Pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
2.2	Bewegungswissenschaft (V/S/Ü)	Pflicht	2	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
2.3	Trainingswissenschaft (V/S/Ü)	Pflicht	2	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
	<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
2.4	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportmedizin (S)	Wahlpflicht	4	2		
2.5	Schulsportspezifische Vertiefung in der Bewegungswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
2.6	Schulsportspezifische Vertiefung Trainingswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: - in 2.1 oder 2.2 oder 2.3 und - in der gewählten Wahlpflichtveranstaltung</b>						
	<b>Modul 3: Theorie, Didaktik und Methodik der Individualsportarten</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
3.1	Leichtathletik (S/Ü)	Pflicht	3	3	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
3.2	Turnen (S/Ü)	Pflicht	3	3	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
3.3	Schwimmen (S/Ü)	Pflicht	3	3	X (wenn keine Modulteilprüfung)	

3.4	Gymnastik / Tanz (S/Ü)	Pflicht	3	3	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
<b>2 Moduleilprüfungen in 2 der 4 Veranstaltungen<sup>1</sup></b>						
<b>Modul 4: Theorie, Didaktik und Methodik der Sportspiele 8 Leistungspunkte</b>						
<i>Zwei der vier folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
4.1	Basketball (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
4.2	Handball (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
4.3	Fußball (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
4.4	Hockey (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
4.5	Volleyball (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
4.6	Integrative Sportspielvermittlung der großen Sportspiele (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
4.7	Badminton (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
4.8	Tennis (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
4.9	Tischtennis (S/Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X (wenn keine Modulteil- prüfung)	
<b>2 Moduleilprüfungen in 2 der 4 gewählten Wahlpflichtveranstaltungen<sup>1</sup></b>						
<b>Modul 6: Theorie, Didaktik und Methodik elementarer Bewegungsfelder und weiterer Sportarten und Sportaktivitäten 13 Leistungspunkte</b>						
<i>Pflichtmodul für RS plus</i>						
6.1	Psychomotorik u. Kleine Spiele (S/Ü/E)	Pflicht	2	2		



6.2	Eine weitere Sportart aus M 4.1 – M 4.4 (S/Ü)	Pflicht	2	2		
6.3	Fitness- und Gesundheitssport (S/Ü/E)	Pflicht	3	2		
6.4	Elementare Bewegungsfelder und alternative Sportarten (S/Ü)	Wahlpflicht	2x2	2x2		
6.5	Exkursion (z.B. Schneesport, Wassersport)	Wahlpflicht	2	2	X	
<b>4 Modulteilprüfungen in 6.1, 6.2, 6.3 und 6.4<sup>1</sup></b>						
<b>Modul 7a: Vertiefung der Theorie, Didaktik und Methodik der Sportarten (II) des jeweiligen Basismoduls (I)</b> <span style="float: right;"><b>12 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Wahlpflichtmodul für Gym<sup>2</sup></i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Erfolgreicher Abschluss des jeweiligen Modulelements I aus M3/M4</i>						
7a.1	Individualsportart aus Modul 3 (Leichtathletik, Gerätturnen, Schwimmen, Gymnastik/Tanz) (S/Ü/Pro)	Pflicht	3	2		
7a.2	Sportspiel aus Modul 4 (Basketball, Handball, Fußball, Volleyball) (S/Ü/Pro)	Pflicht	3	2		
7a.3.	Weitere Sportart nach Auswahl gemäß 7a.1 oder 7a.2 (S/Ü/Pro)	Pflicht	3	2		
7a.4	Weitere Sportart nach Auswahl gemäß 7a.1 oder 7a.2 (S/Ü/Pro)	Pflicht	3	2		
<b>Modulteilprüfungen: Praktische Prüfung und Lehrprobe in 7a1 bis 7a4</b>						
<b>Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1</b> <span style="float: right;"><b>7 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Wahlpflichtmodul für RS<sup>3</sup> / Gym<sup>2</sup></i>						
8.1	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S/Pro)	Pflicht	3	2		
8.2	Projektrealisierung (S/Pro)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung für Gym: Portfolio ( Schriftlicher Projektbericht)</b>						
<b>Modul 9: Sportdidaktisches Projekt 2</b> <span style="float: right;"><b>7 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Wahlpflichtmodul RS plus<sup>3</sup> / Gym<sup>2</sup></i>						
9.1	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S/Pro)	Pflicht	3	2		
9.2	Projektrealisierung (S/Pro)	Pflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten</b>						

<b>Modul 10: Interdisziplinäres Projekt zur Schulsportforschung</b>		<b>11 Leistungspunkte</b>				
<i>Wahlpflichtmodul für Gym<sup>2</sup></i>						
10.1	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S/Pro)	Pflicht	5	2		
10.2	Projektrealisierung (S/Pro)	Pflicht	6	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Portfolio (Schriftlicher Projektbericht)</b>				

<sup>1</sup> Aus organisatorischen und räumlichen Gründen finden praktische und theoretische Prüfungen sowie Lehrproben für die verschiedenen Individualsportarten getrennt statt

<sup>2</sup> Aus den Modulen 7 bis 10 sind 2 zu wählen (Gym).

<sup>3</sup> Aus Modul 8 und Modul 9 ist eines zu wählen (RS plus)

## 17. Sport 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	32	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	16	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	16	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	45 - 48	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	21	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	24 - 27	SWS

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

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahlpflicht</b>	<b>Leistungspunkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Studienleistung</b>	<b>Prüfungsrelevante Studienleistung</b>
<b>Modul 1: Grundlagen des Studiums der Sportwissenschaft</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 1.4 oder 1.5: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 1.1, 1.2 und 1.3</i>						
1.1	Einführung in das Studium der Sportwissenschaft, wissenschaftliches Arbeiten u. Forschungsmethoden in der Sportwissenschaft(V/S/Ü)	Pflicht	2	2	X	
1.2	Sportdidaktik (V)	Pflicht	2	1		
1.3	Sportpädagogik (V)	Pflicht	2	1		

	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
1.4	Schulsportspezifische Vertiefung in 1.2 (S)	Wahlpflicht	4	2		X
1.5	Schulsportspezifische Vertiefung in 1.3 (S)	Wahlpflicht	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>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung 2.3 oder 2.4 Kompetenzen aus den Veranstaltungen 2.1 und 2.2</i>						
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 2.1 (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
2.4	Schulsportspezifische Vertiefung in 2.2 (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Für GS / FöS mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 15 Minuten</b>	
<b>Modul 3: Theorie, Didaktik und Methodik der Individualsportarten</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
3.1	Entwicklung grundlegender motorischer Fähigkeiten	Pflicht	1	1		
3.2	Fachdidaktik Schwimmen (S/Ü)	Pflicht	3	3		
	<i>Zwei der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
3.3	Fachdidaktik Leichtathletik (S/Ü)	Wahlpflicht	3	3		
3.4	Fachdidaktik Gerätturnen (S/Ü)	Wahlpflicht	3	3		
3.5	Fachdidaktik Gymnastik / Tanz (S/Ü)	Wahlpflicht	3	3		
<b>3 Modulteilprüfungen<sup>1</sup>:</b> - eine in 3.2 und - jeweils eine in den beiden gewählten Wahlpflichtveranstaltungen						
<b>Modul 4: Theorie, Didaktik und Methodik der Sportspiele</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
4.1	Integrative Sportspielvermittlung (S/Ü)	Pflicht	1	1		
4.2	Kleine Spiele	Pflicht	1	1		
4.3	Fachdidaktik Volleyball (S/Ü)	Pflicht	2	2		
	<i>Zwei der vier folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
4.4	Fachdidaktik Basketball (S/Ü)	Wahlpflicht	2	2		

4.5	Fachdidaktik Handball (S/Ü)	Wahlpflicht	2	2		
4.6	Fachdidaktik Fußball (S/Ü)	Wahlpflicht	2	2		
4.7	Fachdidaktik Hockey (S/Ü)	Wahlpflicht	2	2		
Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen:						
4.8	Fachdidaktik Badminton (S/Ü)	Wahlpflicht	2	2		
4.9	Fachdidaktik Tennis (S/Ü)	Wahlpflicht	2	2		
4.10	Fachdidaktik Tischtennis (S/Ü)	Wahlpflicht	2	2		
<b>4 Modulteilprüfungen<sup>1</sup></b> - eine in 4.3, - jeweils eine in beiden der gewählten Wahlpflichtveranstaltungen aus 4.4 – 4.7 und eine in der gewählten Wahlpflichtveranstaltung aus 4.8 – 4.10						
<b>Modul 6: Theorie, Didaktik und Methodik elementarer Bewegungsfelder und weiterer Sportarten und Sportaktivitäten</b> <span style="float: right;"><b>13 Leistungspunkte</b></span> <i>Pflichtmodul für RS</i>						
6.1	Eine weitere Sportart aus Modul 3 (die in Modul 3 nicht gewählte Individualsportart)	Pflicht	3	3		
6.2	Exkursion (z.B. Schneesport, Wassersport) (E)	Pflicht	2	2		
<i>Eine der folgenden zwei Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
6.3	Psychomotorik (V/S/Ü)	Wahlpflicht	2	2		X
6.4	Fitness- und Gesundheitssport (V/S/Ü)	Wahlpflicht	2	2		X
<i>Eine der drei Veranstaltungen aus den zwei folgenden Wahlpflichtbereichen:</i>						
6.5	zwei Veranstaltungen zu weiteren Sportarten bzw. Bewegungsaktivitäten (z.B. Klettern, Golf)	Wahlpflicht	4	4		
6.6	ein weiteres Spielspiel (noch nicht in Modul 4 gewählt) oder „Grundlagen des Bewegens und Trainierens in unterschiedlichen Bewegungsfeldern“	Wahlpflicht	2	2		
<b>2 Modulteilprüfungen<sup>2</sup></b> jeweils eine in 6.1 und 6.6						
<b>Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1</b> <span style="float: right;"><b>8 Leistungspunkte</b></span> <i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i>						
8.1	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung, und -evaluation (S)	Pflicht	2	1		
8.2	Planung, Durchführung und Reflexion eines Projektes sowie dessen schriftliche Dokumentation (P)	Pflicht	6	4		

	<b>Modul 9: Sportdidaktisches Projekt 2</b>				<b>6 Leistungspunkte</b>	
	<i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>2</sup></i>					
9.1	Planung, Durchführung und Reflexion eines Projektes sowie dessen schriftliche Dokumentation (P)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Für RS plus mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>	

<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 (RS plus).

## 18. Wirtschaft und Arbeit Landau

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

beim <b>Schwerpunkt 1</b> auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	26	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	26	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS
beim <b>Schwerpunkt 2</b> auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	32	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	32	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS
beim <b>Schwerpunkt 3</b> auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	22	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	22	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS.

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

beim <b>Schwerpunkt 1</b> auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	36	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	30	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	6	SWS
beim <b>Schwerpunkt 2</b> auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	44	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	44	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS
beim <b>Schwerpunkt 1</b> auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	34	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	34	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS

Es können folgende Schwerpunkte (SP) gewählt werden:

1. Wirtschaftslehre
2. Ernährung und Verbraucherbildung
3. Technikwissenschaften und Bildung.

Im Zertifikatsstudiengang mit dem Ziel der Erweiterungsprüfung für die Lehrämter an **Grundschulen** und an **Förderschulen** sind folgende Module zu studieren:

bei Wahl des Schwerpunktes 1: Wirtschaftslehre die Pflichtmodule 1, 2, 3 und 4,

bei Wahl des Schwerpunktes 2: Ernährung und Verbraucherbildung die Pflichtmodule 7, 8, 12 19,  
 bei Wahl des Schwerpunktes 3: Technikwissenschaften und Bildung die Module 5, 6, 11 und 18.

Im Zertifikatsstudiengang mit dem Ziel der Erweiterungsprüfung für das Lehramt an **Realschulen plus** sind folgende Module zu studieren:

bei Wahl des Schwerpunktes 1: Wirtschaftslehre die Pflichtmodule 1, 2, 3, 4 und 17 sowie ein Wahlpflichtmodul aus den Wahlpflichtmodulen 9 und 10,

bei Wahl des Schwerpunktes 2: Ernährung und Verbraucherbildung die Pflichtmodule 1, 2, 7, 8, 12 und 19,

bei Wahl des Schwerpunktes 3: Technikwissenschaften und Bildung die Pflichtmodule 1, 2, 5, 6, 11 und 18.

	<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: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für GS / FöS bei Wahl des SP 1</i>						
<i>Pflichtmodul für RS plus bei Wahl der SP 1, 2, 3</i>						
1.1	Grundlagen der Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler (Ü)	Pflicht	2	2		
1.2	Mikroökonomie (V/S)	Pflicht	4	2		
1.3	Makroökonomie (V/S)	Pflicht	4	2		
<b>3 Moduleilprüfungen</b>						
<b>Modul 2: Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für GS / FöS bei Wahl des SP 1</i>						
<i>Pflichtmodul für RS plus bei Wahl der SP 1, 2, 3</i>						
2.1	Betriebswirtschaftslehre I (V/S)	Pflicht	4	2		
2.2	Betriebswirtschaftslehre II (V/S)	Pflicht	3	2		
2.3	Betriebswirtschaftslehre III (V/S)	Pflicht	3	2		
<b>2 Moduleilprüfungen in 2.2 und 2.3</b>						
<b>Modul 3: Wirtschaftspolitik</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul bei Wahl des SP 1</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 1</i>						
3.1	Wirtschaftssysteme (S)	Pflicht	3	2		
3.2	Finanztheorie und –politik (S)	Pflicht	3	2		
3.3	Geldtheorie und –politik (S)	Pflicht	4	2		
<b>2 Moduleilprüfungen in 3.1 und 3.3</b>						
<b>Modul 4a: Wirtschaftsdidaktik</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
<i>Pflichtmodul für GS / FöS bei Wahl des SP 1</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 oder 2</i>						
4.1 a	Wirtschaftsdidaktik I (S)	Pflicht	3	2		
4.2 a	Wirtschaftsdidaktik II (Ü)	Pflicht	2	2		
4.3 a	Wirtschaftsdidaktik III (S)	Pflicht	3	2		

4.4 a	Wirtschaftsdidaktik IV (Ü)	Pflicht	2	2			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>		
<b>Modul 4b: Wirtschaftsdidaktik</b>					<b>15 Leistungspunkte</b>		
<i>Pflichtmodul für RS plus bei Wahl des SP 1</i>							
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 2</i>							
4.1 b	Wirtschaftsdidaktik I (S)	Pflicht	4	2			
4.2 b	Wirtschaftsdidaktik II (Ü)	Pflicht	3	2			
4.3 b	Wirtschaftsdidaktik III (S)	Pflicht	4	2			
4.4 b	Wirtschaftsdidaktik IV (Ü)	Pflicht	4	2			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 30 Minuten</b>		
<b>Modul 5: Einführungen in Technikwissenschaften, Fertigungsverfahren und Technikdidaktik</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>		
<i>Pflichtmodul bei Wahl des SP 3</i>							
5.1	Allgemeine Techniklehre (V)	Pflicht	2	2			
5.2	Werkstoffe (V)	Pflicht	3	2	X		
5.3	Didaktik der Technik (V)	Pflicht	2	2			
5.4	Didaktische Übung Werkstoffe (Ü)	Pflicht	3	2	X		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>		
<b>Modul 6: Soziotechnische Handlungsfelder</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>		
<i>Pflichtmodul bei Wahl des SP 3</i>							
6.1	Energietechnik (V)	Pflicht	4	2			
6.2	Informationstechnik (V)	Pflicht	3	2			
6.3	Soziotechnische Systeme (V)	Pflicht	3	2	X		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>		
<b>Modul 7: Ernährungslehre</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>		
<i>Pflichtmodul bei Wahl des SP 2</i>							
7.1	Ernährung des Menschen und Diätetik (VmÜ)	Pflicht	2	2			
7.2	Lebensmittellehre und -chemie u. Prozesstechnik (SmÜ)	Pflicht	3	2	X		
7.3	Berufskundliche Inhalte der Ernährungsbildung (SmÜ)	Pflicht	2	2	X		
7.4	Didaktik der Ernährungsbildung (SmÜ)	Pflicht	3	2			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 120 Minuten</b>		
<b>Modul 8: Verbraucherbildung</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>		
<i>Pflichtmodul bei Wahl des SP 2</i>							
8.1	Sozioökonomie des privaten Haushalts (VmÜ)	Pflicht	2	2			
8.2	Verbraucherpolitik / Nachhaltiger Konsum (VmÜ)	Pflicht	2	2			
8.3	Regionaler Wirtschaftsraum und	Pflicht	3	2	X		

	dessen Erkundung (VmS)					
8.4	Didaktik der Verbraucherbildung (SmÜ)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 30 Minuten</b>	
<b>Modul 9: Ausgewählte Bereiche der Volkswirtschaftslehre</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>	
<i>Wahlpflichtmodul für RS plus bei Wahl des SP 1<sup>1</sup></i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 1 und 3</i>						
9.1	Wettbewerbstheorie/-politik (S)	Pflicht	3	2		
9.2	Wachstumstheorie/-politik (S)	Pflicht	3	2		
9.3	Beschäftigungstheorie/-politik (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modul 10: Ausgewählte Bereiche der Betriebswirtschaftslehre</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>	
<i>Wahlpflichtmodul für RS plus bei Wahl des SP 1<sup>1</sup></i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 2</i>						
10.1	Personalwirtschaft (S)	Pflicht	3	2		
10.2	Unternehmensführung (S)	Pflicht	4	2		
10.3	Produktionswirtschaft (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modul 11: Technikwissenschaften und Bildung (Vertiefung)</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>	
<i>Pflichtmodul bei Wahl des SP 3</i>						
11.1	Geschichte der Technik und Technikwissenschaften (V)	Pflicht	4	2		
11.2	Didaktische Übung Energietechnik (Ü)	Pflicht	3	2		x
11.3	Didaktische Übung Informationstechnik (Ü)	Pflicht	3	2		x
<b>Modul 12: Ernährungs- und Verbraucherbildung (Vertiefung)</b>					<b>11 Leistungspunkte</b>	
<i>Pflichtmodul bei Wahl des SP 2</i>						
12.1	Spezielle Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaft (SmÜ)	Pflicht	5	4		
12.2	Verbraucherrecht und Lebensmittelrecht (S)	Pflicht	3	2		
12.3	Soziale Sicherung privater Haushalte (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modul 17: Arbeit und Beruf</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>	
<i>Pflichtmodul für RS plus bei Wahl des SP 1</i>						
17.1	Arbeit und Beruf: fachliche Grundlagen (V/Ü)	Pflicht	4	2		
17.2	Arbeit und Beruf in der ökonomischen Bildung (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>	



	<b>Modul 18: Technisch-didaktisches Projekt</b>				<b>13 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul bei Wahl des SP 3</i>					
18.1	Technisch-didaktisches Projekt (S)	Pflicht	13	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 20 Minuten</b>						
	<b>Modul 19: Gesundheitsbildung</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>	
	<i>Pflichtmodul bei Wahl des SP 2</i>					
19.1	Theorien von Gesundheit und Krankheit/Sozialepidemiologie (S/Ü)	Pflicht	6	4		
19.2	Ernährungssoziologie	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 20 Minuten</b>						

<sup>1</sup> Aus Modul 9 und Modul 10 ist ein Modul zu wählen (RS plus, SP 1)