

# Mitteilungsblatt

## der Universität Koblenz-Landau

### Amtliche Bekanntmachungen

---

Nr. 4/2018

MITTEILUNGSBLATT DER UNIVERSITÄT KOBLENZ-LANDAU

12. Juli 2018

---

Herausgeber:  
Präsidentin der Universität Koblenz-Landau  
Rhabanusstraße 3  
55118 Mainz

Das Mitteilungsblatt liegt an beiden Campi in der Universitätsbibliothek zur Einsichtnahme aus.  
Weiterhin steht es auch als Download im pdf-Format im Internet:  
[www.uni-koblenz-landau.de/de/uni/profil/publikationen/](http://www.uni-koblenz-landau.de/de/uni/profil/publikationen/)

<i>TAG</i>	<i>INHALT</i>	<i>SEITE</i>
<i>28. Juni 2018</i>	<i>Finanzordnung Abteilung Landau</i>	<i>4</i>
<i>28. Juni 2018</i>	<i>Satzung der örtlichen Studierendenschaft an der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau</i>	<i>10</i>
<i>29. Juni 2018</i>	<i>Wahlordnung der örtlichen Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau</i>	<i>28</i>
<i>03. Juli 2018</i>	<i>Habilitationsordnung des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften der Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz</i>	<i>34</i>
<i>04. Juli 2018</i>	<i>Satzung zur Festsetzung von Zulassungszahlen an der Universität Koblenz-Landau für das Studienjahr 2018/2019</i>	<i>47</i>
<i>04. Juli 2018</i>	<i>Satzung zur Festsetzung der Normwerte für den Ausbildungsaufwand (Curricularnormwerte) der Universität Koblenz-Landau</i>	<i>67</i>
<i>05. Juli 2018</i>	<i>Ordnung für die Prüfung im Masterstudiengang Master of Engineering Ceramic Science and Engineering - Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe und Technologien (NAWT) - an der Hochschule Koblenz und der Universität Koblenz-Landau (Kooperativer Masterstudiengang)</i>	<i>71</i>
<i>12. Juli 2018</i>	<i>Zweiundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau</i>	<i>93</i>
<i>12. Juli 2018</i>	<i>Neunzehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien an der Universität Koblenz-Landau</i>	<i>112</i>
<i>12. Juli 2018</i>	<i>Zehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar</i>	<i>141</i>
<i>12. Juli 2018</i>	<i>Neunte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Masterstudiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar</i>	<i>153</i>
<i>12. Juli 2018</i>	<i>Achtzehnte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau</i>	<i>168</i>

12. Juli 2018	<i>Sechzehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im Zwei-Fach-Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau</i>	197
12. Juli 2018	<i>Zweite Ordnung zur Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien“ an der Universität Koblenz-Landau</i>	213
12. Juli 2018	<i>Vierte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften der Universität Koblenz-Landau</i>	249
12. Juli 2018	<i>Zweite Ordnung zur Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau</i>	284

Örtliche Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Abteilung Landau

## **Finanzordnung Abteilung Landau**

Gemäß § 110 Abs. 2 und § 111 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07.02.2018 (GVBl. S. 9) hat das Studierendenparlament der örtlichen Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau, am 27. November 2017 die folgende Finanzordnung beschlossen. Diese Finanzordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau mit Schreiben vom 28.06.2018 genehmigt.

### § 1

(1) Vom Vorsitz und dem/der Finanzreferenten/in des Allgemeinen Studierendenausschusses ist für jedes Jahr ein Haushaltsplan zu erstellen. Das Haushaltsjahr läuft jeweils vom 1. Januar bis zum 31. Dezember.

(2) Der Haushaltsplan ist nach Beratung durch den Allgemeinen Studierendenausschuss wenn möglich zum 1. Dezember, spätestens zum 15. Dezember von dem/der Finanzreferenten/in dem Studierendenparlament zur Genehmigung vorzulegen (vgl. Satzung § 29 Abs. 10, § 19 Abs. 2 Nr. 4 und §38 Abs. 1).

(3) Nach erfolgter Genehmigung des Haushaltsplans durch das Studierendenparlament muss der/die Finanzreferent/in oder der Vorsitz diesen unverzüglich durch die Präsidentin oder den Präsidenten der Hochschule zur Genehmigung vorlegen. Nach erfolgter Genehmigung ist der Haushaltsplan unverzüglich zwei Wochen durch Aushang an allen AStA- Brettern offen zu legen (vgl. HochSchG § 110 Abs. 2).

(4) Wird die Frist überschritten, so bedarf der Allgemeine Studierendenausschuss hierzu der schriftlichen Genehmigung des Präsidenten des Studierendenparlamentes.

(5) Solange der Haushaltsplan nicht durch die relative Mehrheit der satzungsmäßigen Mitglieder des Studierendenparlamentes genehmigt ist, hat der Allgemeine Studierendenausschuss seine Ausgaben im Rahmen der Haushaltsstellen des letzten Haushaltsplanes zu halten.

### § 2

Im Haushaltsplan sind Einnahmen und Ausgaben zu trennen.

### § 3

(1) Die Studierendenschaft ist zur Ansammlung von Rücklagen und zur Einrichtung von Kassenverstärkungsrücklagen verpflichtet.

(2) Sie betragen mindestens 8%, höchstens 20% der veranschlagten Einnahmen aus Beiträgen der Studierenden gemäß Beitragsordnung der verfassten Studierendenschaft.

(3) Soweit erforderlich, ist

1. für Vermögensgegenstände größeren Werts, die nach Alter, Verbrauch oder aus sonstigen Gründen jeweils ersetzt werden, eine Erneuerungsrücklage,
2. für Vermögensgegenstände, deren Bestand nach wachsendem Bedarf erweitert werden muß, eine Erweiterungsrücklage, und
3. für besondere, vom Parlament der Studierenden langfristig beschlossene Vorhaben, eine Sonderrücklage

anzulegen. Das Anlegen von Erweiterungs- und Sonderrücklagen ist erforderlich, wenn die betreffenden Vorhaben aus den Mitteln des laufenden Haushalts voraussichtlich nicht bestritten werden können.

#### § 4

Nach Prüfung durch den Finanzausschuss kann durch den Beschluss des Parlaments auf die Mittel der Rücklagen zugegriffen werden. Für diesen Beschluss ist eine 2/3-Mehrheit der anwesenden Mitglieder notwendig.

#### § 5

(1) Sowohl ein Überschuss als auch ein Fehlbetrag des laufenden Haushaltsplanes sind im nächsten Haushaltsplan zu veranschlagen, und zwar als Einnahmen beziehungsweise als Ausgaben.

(2) Übersteigen die tatsächlichen Ausgaben die im jeweiligen Jahreshaushalt veranschlagten Ausgaben und ist die Möglichkeit der Finanzierung der vermehrten Ausgaben gegeben, so ist ein Nachtragshaushalt erforderlich.

(3) Der vom Allgemeinen Studierendenausschuss zu erstellende Nachtragshaushalt ist dem Studierendenparlament zur Genehmigung vorzulegen.

#### § 6

(1) Überschreitungen der in den einzelnen Haushaltsstellen genehmigten Mittel bedürfen der Genehmigung des Studierendenparlaments (vgl. § 3 Abs. 2).

(2) Ausgaben, die über einen Betrag von 250 € hinaus gehen, sind vorab durch das Studierendenparlament zu genehmigen. Davon sind die im Anhang des jeweiligen Haushaltsplanes aufgeführten laufenden Kosten sowie die einem Referat zugeordneten Budgets ausgenommen.

#### § 7

(1) Über alle für den Allgemeinen Studierendenausschuss eingehenden und von ihm ausgezahlten Geldmittel ist Buch zu führen.

(2) Am Ende jeden Haushaltsjahres ist durch den Vorsitz und durch den/die Finanzreferenten/in ein Jahresabschluss zu erstellen.

(3) Der vom Studierendenparlament gewählte Finanzausschuss kann jederzeit die Haushaltsführung des Allgemeinen Studierendenausschusses überprüfen; er muss jedoch den Jahresabschluss prüfen und das Studierendenparlament über das Ergebnis seiner Prüfung unterrichten (vgl. Satzung § 38 Abs. 3 und § 27 Abs. 2).

(4) Nach Ablauf des Haushaltsjahres legt der/die Finanzreferent/in des Allgemeinen Studierendenausschusses dem Studierendenparlament einen Rechenschaftsbericht vor (vgl. Satzung § 38 Abs. 4).

#### § 8

Im Jahresabschluss sind SOLL und IST des Haushaltsplanes gegenüber zu stellen.

#### § 9

(1) Der Jahresabschluss ist bis zum 31. Januar des folgenden Haushaltsjahres durch den Vorsitz und durch den/die Finanzreferenten/in dem Studierendenparlament vorzulegen.

(2) Nach der Vorlage beim Studierendenparlament hat der/die Finanzreferent/in oder der Vorsitz den Jahresabschluss unverzüglich der Präsidentin oder dem Präsidenten der Hochschule zur Genehmigung vorzulegen (vgl. HochSchG § 111 Abs. 3).

#### § 10

(1) Für die gesamte Kassenführung sind der Vorsitz und der/die Finanzreferent/in und ein/e eventuell vom Studierendenparlament benannte/r Stellvertreter/in verantwortlich (vgl. Satzung § 36 Abs. 1 und 2).

(2) Die Gelder der studentischen Selbstverwaltung und ihrer Organe werden von dem Vorsitz und dem/der Finanzreferenten/in verwaltet.

(3) Ein/e eventuell benannte/r Stellvertreter/in hat die Kenntnis der Verantwortlichkeit dem Vorsitz des Allgemeinen Studierendenausschusses durch Unterschrift zu belegen.

#### § 11

(1) Einnahmen und Ausgaben werden getrennt nach Titeln des Haushaltsplanes gebucht. Die Kontenblätter sind mit Haushaltsstellen zu versehen.

(2) Zum Ende eines Haushaltsjahres (31. Dezember) ist die Buchhaltung abzuschließen und der Kassenbestand zu überprüfen.

(3) Für die genauen Richtlinien der Kassenführung sind im Besonderen die Ausführungen im Bericht des Rechnungshofes vom 14. April 1981 (Az. 2.3416/81) verbindlich.

#### § 12

(1) Jede Buchung ist zu belegen.

(2) Handelt es sich um Ausgaben, bei denen keine Quittungen ausgestellt werden konnten, so ist die Notwendigkeit der Ausgabe durch den/die zuständige/n Referenten/in zu bescheinigen.

(3) Einnahmen- und Ausgabenbelege sind langfristig aufzubewahren (10 Jahre).

(4) Eingenommene und ausgezahlte Beträge sind sofort zu buchen.

### § 13

Jede Rechnung, Quittung oder Zahlungsbeleg muss folgende Angaben enthalten: Datum, Name ggf. Adresse, Betrag (in Ziffern und Worten), Zweck der Ausgabe, Zahlungsanweisung eines Unterschriften berechtigten, laufende Nummer der Haushaltsstelle.

### § 14

Anweisungsberechtigt sind grundsätzlich nur der Vorsitz oder der/die Finanzreferent/in des Allgemeinen Studierendenausschusses.

### § 15

Bei Auszahlungen an den Vorsitz ist der/die Finanzreferent/in anweisungsberechtigt, bei Auszahlungen an den/die Finanzreferenten/in der Vorsitz.

### § 16

(1) Bei Vorlegung eines Kostenvoranschlags können sich die Referenten/innen des Allgemeinen Studierendenausschusses die festgelegte Summe, zum Zwecke der im Kostenvoranschlag genannten Ausgabe, vor dem Kauf auszahlen lassen. Hierbei ist eine Unterschrift des/der Antrag stellenden Referenten/in sowie des/der Finanzreferenten/in unabdingbar. (§ 4 Abs. 2 gilt entsprechend)

(2) Nach einem Kauf auf Rechnung ist diese Rechnung vor Zahlung durch den/die zuständige/n Referenten/in einzusehen (auf ihre Richtigkeit hin zu prüfen) und dem/der Anweisungsberechtigten vorzulegen.

(3) Durch seine/ihre Unterschrift bestätigt der/die Referent/in die Notwendigkeit und Richtigkeit der Ausgabe.

(4) Die Anweisung einer Auszahlung erfolgt durch den Vorsitz oder den/die Finanzreferenten/in (§ 4 Abs. 2 gilt entsprechend). Die Auszahlung selbst erfolgt unbeschadet des § 13 ebenfalls durch den/die Finanzreferenten/in.

### § 17

Der/die vom Allgemeinen Studierendenausschuss angestellte Sekretär/in ist mit der Verwaltung der Tageskasse und deren Buchführung beauftragt. Die Tageskasse beinhaltet maximal 1000 €. Eigenmächtige und nicht genehmigte Zahlungen sowie rechtsverbindliche Abmachungen durch Angestellte (Sekretär/in, AStAReferenten/innen) sind ausgeschlossen.

### § 18

Die studentische Selbstverwaltung und die Fachschaften sind in ihrer Haushaltsführung selbständig und unabhängig voneinander.

### § 19

(1) Dienstreisen von Mitgliedern des Studierendenparlaments, des Allgemeinen Studierendenausschusses oder der Fachschaften bedürfen vor Antritt der Reise bei einer Dauer von 2 Tagen der Genehmigung des Vorsitzes oder des/der Finanzreferenten/in, bei einer längeren Reise muss eine Genehmigung des Studierendenparlamentes eingeholt werden.

(2) Teilnehmerinnen und Teilnehmern an auswärtigen Tagungen und Veranstaltungen wird grundsätzlich Tage- und Übernachtungsgeld sowie Fahrtkostenerstattung gewährt.

(3) Jede Dienstreise ist innerhalb von einem Monat nach der Rückkehr mit dem Vorsitz oder dem/der Finanzreferenten/in auf einem entsprechenden Abrechnungsformular abzurechnen.

(4) Bei der Abrechnung sind die Originalbelege über die Fahrtkosten, über eventuelle Tagungsgebühren und über eventuelle Sonderausgaben vorzulegen.

### § 20

(1) Das Tagegeld für Dienstreisen beläuft sich auf 15 € je Tag.

(2) Gegen Beleg beläuft sich das Übernachtungsgeld auf maximal 30 € pro Übernachtung.

(3) Die Fahrtkosten zum Tagungsort und zurück werden in Höhe des Fahrpreises 2. Klasse des ÖPNV zuzüglich der erforderlichen Zuschläge ersetzt. Bei der Benutzung eines PKW erfolgt die Rückerstattung nur im Falle einer schriftlichen Begründung über die der/die Finanzreferent/in entscheidet gemäß der zu dem Zeitpunkt geltenden Fahrtkostenpauschale des Einkommenssteuergesetzes.

(4) Reichen die gewährten Reisekosten zur Deckung aller Unkosten nicht aus, so sind alle weiteren Ausgaben durch Quittungen zu belegen. Eine Erstattung solcher Sonderausgaben entscheidet jeweils der Vorsitz oder der/die Finanzreferent/in.

### § 21

(1) Über die in der Finanzordnung aufgeführten Ausgaben hinaus werden den Mitgliedern des Allgemeinen Studierendenausschusses alle Ausgaben ersetzt, die direkt mit ihrer Tätigkeit in Verbindung stehen.

(2) Diese Ausgaben richten sich nach den Haushaltsstellen des Haushaltsplanes und gemäß § 4.

### § 22

(1) Die Vertreter/Vertreterinnen der Studierendenschaft haften für Schäden, die bei Ausführung ihrer Tätigkeit durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit entstehen.

(2) Wenn Fehler festgestellt werden, ist sofort der Vorsitz, der/die Finanzreferent/in, der Finanzausschuss und das Präsidium des Studierendenparlamentes zu benachrichtigen.

### § 23

(1) Werden von einem Mitglied des Allgemeinen Studierendenausschusses oder des Studierendenparlamentes falsche Quittungen vorgelegt und irrtümlich bezahlt oder erweist sich die Tatsache und Notwendigkeit als hinfällig, so ist dem Vorsitz des Allgemeinen Studierendenausschusses und dem/der Finanzreferent/in davon umgehend Mitteilung zu machen.

(2) Ist eine betrügerische Absicht zu vermuten, so hat der Vorsitz eine außerordentliche Sitzung des Studierendenparlamentes einzuberufen, in der über das weitere Vorgehen zu entscheiden ist.

### § 24 Schlussbestimmungen

(1) Diese Finanzordnung untersteht der Satzung der Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau.

(2) Diese Finanzordnung kann nur mit zweidrittel Mehrheit der satzungsmäßigen Mitglieder des Studierendenparlamentes geändert werden.

(3) Diese Finanzordnung tritt am Tage nach Ihrer Bekanntmachung im Staatsanzeiger für Rheinland-Pfalz in Kraft. Sie wird ebenfalls im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau – Amtliche Bekanntmachungen veröffentlicht. Zugleich tritt die bisher gültige Finanzordnung außer Kraft.

## **Satzung der örtlichen Studierendenschaft an der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau**

**Vom 28. Juni 2018**

Aufgrund des § 108 Abs. 3 Nr. 1 und § 111 Abs. 2 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07.02.2018 (GVBl. S. 9), hat das Studierendenparlament der örtlichen Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau, am 14. April 2016 die folgende Änderungsordnung beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz Landau mit Schreiben vom 28. Juni 2018 genehmigt.

### **I. Allgemeines**

#### **§ 1**

#### **Rechtsstellung**

Die Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau, ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts.

#### **§ 2**

#### **Grundsätzliches**

(1) Die Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau umfasst alle am Campus Landau eingeschriebenen ordentlichen Studierenden sowie die Doktorandinnen und Doktoranden.

(2) Die Studierendenschaft hat das Recht, sich mit Studierendenschaften anderer Hochschulen zu einem Verband zusammenzuschließen.

(3) Die Studierendenschaft handelt durch ihre gesetzmäßigen und durch diese Satzung festgelegten Organe.

(4) Die Studierendenschaft regelt ihre Angelegenheiten in eigener Verantwortung. Sie vertritt die Gesamtheit ihrer Mitglieder im Rahmen ihrer satzungsmäßigen Befugnisse.

#### **§ 3**

#### **Rechte und Pflichten der Studierendenschaft**

(1) Jedes Mitglied der Studierendenschaft hat das Recht:

1. in Fragen, die das studentische Leben betreffen, von den Organen der Studierendenschaft gehört zu werden.
2. bei den Organen der Studierendenschaft Auskünfte zu erlangen.
3. in der studentischen Selbstverwaltung mitzuwirken.

(2) Jedes Mitglied der Studierendenschaft hat entsprechend den Bestimmungen dieser Satzung das aktive und passive Wahlrecht.

(3) Jedes Mitglied der Studierendenschaft ist verpflichtet, Beiträge an die Studierendenschaft zu zahlen. Das Nähere regelt die Beitragsordnung.

## **§ 4 Organe der Studierendenschaft**

Die Organe der Studierendenschaft sind:

1. die Studierenden in der Urabstimmung,
2. die Studierendenvollversammlung,
3. das Studierendenparlament,
4. der Allgemeine Studierendenausschuss, 5. die Fachschaftsvertretungen,
6. der Fachschaftsrat
7. der Koordinierungsrat.

## **§ 5 Aufgaben der Organe der Studierendenschaft**

Den Organen der Studierendenschaft obliegen neben den in § 108 Abs. 4 HochSchG genannten Angelegenheiten folgende Aufgaben:

1. Sie treten für die Rechte und Forderungen der Studierenden im Hochschulbereich und in der Öffentlichkeit ein.
2. Sie fungieren als Bindeglied zwischen Studierendenschaft und Hochschulleitung.
3. Sie vertreten die wirtschaftlichen und sozialen Interessen der Studierenden.
4. Sie fördern die politische Bildung, die kulturellen und musischen Interessen der Studierenden und den Studierendensport, soweit die Hochschule nicht zuständig ist.
5. Sie pflegen überregionale und internationale Studierendenbeziehungen.

## **§ 6 Tätigkeit der studentischen Selbstverwaltung**

- (1) Die Tätigkeit in der studentischen Selbstverwaltung ist ehrenamtlich.
- (2) Die Vertretung der Studierendenschaft darf wegen ihrer Stimmabgabe nicht zur Verantwortung gezogen oder in irgendeiner Weise benachteiligt werden; die Verantwortlichkeit der Studierendenvertretung bei amtlichen Tätigkeiten ist auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit beschränkt.
- (3) Die Studierendenschaft gewährt ihrer Vertretung bei Streitigkeiten, die sich aus der Ausübung ihres Amtes ergeben, auf Beschluss des Studierendenparlaments Rechtsschutz.
- (4) Die Vertretung der Studierendenschaft ist verpflichtet, die von ihr übernommenen Aufgaben in der studentischen Selbstverwaltung gewissenhaft zu erfüllen.

## **II. Fachschaften**

### **§ 7 Grundsätzliches**

- (1) Die Studierenden eines Faches oder eines Studienganges bilden jeweils eine Fachschaft.
- (2) Die Studierenden sind nach Zusammenstellung ihrer Studienfächer Mitglied der entsprechenden Fachschaft oder Fachschaften.

- (3) Jeder Studierende hat in den betreffenden Fachschaften das aktive und passive Wahlrecht.
- (4) Die Fachschaften ordnen ihre inneren Angelegenheiten selbst.
- (5) Die Fachschaften nehmen die Interessen aller ihrer Mitglieder wahr.

## **§ 8 Fachschaftsordnung**

- (1) Jede Fachschaft gibt sich im Benehmen mit dem Satzungsausschuss des Studierendenparlaments eine Fachschaftsordnung.
- (2) Die Fachschaftsordnung muss Bestimmungen enthalten über
  1. die anzuwendenden Wahl- und Abstimmungsverfahren in der Fachschaftsvollversammlung und Fachschaftsvertretung,
  2. die Regelung der Fachschaftsarbeit,
  3. die Geschäftsordnung der Fachschaftsvertretung und des Fachschaftsrates,
  4. die Möglichkeiten und das Verfahren einer Änderung der Fachschaftsordnung.
- (3) Die Fachschaftsordnung wird in einer Fachschaftsvollversammlung verabschiedet.

## **§ 9 Fachschaftsvollversammlung**

- (1) Die Fachschaftsvollversammlung ist das höchste beschließende Organ einer Fachschaft. Auf ihr haben alle Angehörigen der Fachschaft Rede-, Antrags- und Stimmrecht.
- (2) Die Fachschaftsvollversammlung wird von der Fachschaftsvertretung einberufen. Sollte keine Fachschaftsvertretung existieren, beruft auf Antrag von mindestens fünf Studierenden die Fachschaftsreferentin oder der Fachschaftsreferent die Fachschaftsvollversammlung ein. Die Fachschaftsvollversammlung wird einberufen
  1. mindestens einmal pro Semester,
  2. auf Beschluss des Fachschaftsrates.
  3. auf Verlangen von mindestens einem Zehntel der Mitglieder der Fachschaft.
- (3) Eine Fachschaftsvollversammlung muss während der Vorlesungszeit mindestens 120 Stunden (5 Tage) zuvor unter Angabe der Tagesordnung einberufen werden. Die Tagesordnung wird von der Fachschaftsvertretung im Falle des Absatzes 2 Nr. 2 vom Fachschaftsrat, im Falle des Absatzes 2 Nr. 3 von denjenigen, die die Einberufung verlangen, festgelegt. Die Tagesordnung kann durch Anträge zu Beginn der Versammlung erweitert werden.
- (4) Nach Ablauf der Amtszeit der Fachschaftsvertretung ist ein Rechenschafts- und Finanzbericht von der Fachschaftsvertretung auf der Fachschaftsvollversammlung vorzulegen.
- (5) Die Fachschaftsvollversammlung hat das Recht, umfassende Informationen über die Arbeit der Fachschaftsvertretung und des Fachschaftsrates zu verlangen.
- (6) Die Fachschaftsvollversammlung ist beschlussfähig, wenn sie ordnungsgemäß einberufen wurde. Die Fachschaftsordnung kann weitere Voraussetzungen vorsehen.

## **§ 10 Fachschaftsvertretung**

- (1) Die Fachschaftsvertretung wird von der Fachschaftsvollversammlung für die Dauer eines Jahres gewählt.
- (2) Die Anzahl der Fachschaftsvertreter wird durch die Fachschaftsordnung bestimmt. (3) Die Aufgabe der Fachschaftsvertretung ist die Vertretung der Fachschaft in allen Angelegenheiten.
- (4) Die Fachschaftsvertretung führt die Beschlüsse der Fachschaftsvollversammlung aus und ist ihr verantwortlich. Sie tagt öffentlich. Sie entscheidet selbständig, wenn für eine Frage keine Aufträge oder Richtlinien der Fachschaftsvollversammlung vorliegen. Sie entscheidet durch Mehrheitsbeschluss. Näheres regelt die Fachschaftsordnung.
- (5) Ein jeweils von der Fachschaftsvertretung mehrheitlich legitimierte Vertretung der Fachschaftsvertretung hat Rede-, Antrags- und Stimmrecht im Fachschaftratsrat.
- (6) Das Studierendenparlament unterstützt die Arbeit in den Fachschaftsvertretungen mit finanziellen Zuwendungen. Die Höhe richtet sich nach Maßgabe des Haushaltsplanes.
- (7) Die Fachschaftsvertretungen sind verpflichtet, innerhalb der ersten beiden Wochen nach Vorlesungsbeginn den aktuellen Kontostand der Finanzreferentin oder dem Finanzreferent anzuzeigen. Überschreitet der Kontostand der Fachschaft eine Höhe von 2000€, so hat vor einer erneuten Auszahlung der finanziellen Zuwendungen die Fachschaft eine Begründung, mündlich oder schriftlich, dem Studierendenparlament vorzulegen.

## **§ 11 Fachschaftsrat**

- (1) Der Fachschaftsrat ist das koordinierende Organ der Fachschaften.
- (2) Die Aufgaben des Fachschaftsrates sind
  1. die Koordinierung und Beratung der Fachschaftsarbeit auf Hochschulebene,
  2. Austausch von Informationen zwischen Allgemeinem Studierendenausschuss und Fachschaften.
- (3) Der Fachschaftsrat gibt sich eine Geschäftsordnung.
- (4) Jede Fachschaftsvertretung entsendet ein Fachschaftsmitglied in den Fachschaftratsrat.
- (5) Jede Fachschaft hat im Fachschaftratsrat eine Stimme.
- (6) Der Fachschaftsrat kann sich einen Vorsitz wählen. Sofern dieser Posten nicht besetzt wird übernimmt diese Aufgaben das Fachschaftsreferat des Allgemeinen Studierendenausschusses. Dieses beruft den Fachschaftsrat ein und koordiniert diesen (Erstellung einer Tagesordnung, Sicherstellung eines Protokolls usw.). Eine außerordentliche Sitzung kann von einer Fachschaft verlangt werden.
- (7) Vernachlässigt das Fachschaftsreferat des Allgemeinen Studierendenausschusses die Zusammenarbeit mit dem Fachschaftsrat und den Fachschaften, so kann ihm der Fachschaftratsrat mit Zweidrittelmehrheit das Misstrauen aussprechen. Dieses Misstrauensvotum bedarf der Zustimmung durch das Studierendenparlament.

(8) Vernachlässigt eine Fachschaftsvertretung die Zusammenarbeit mit dem Fachschaftsrat, so kann auf Antrag des Fachschaftsreferats des Allgemeinen Studierenden-ausschusses oder des Vorsitzes des Fachschaftsrates das Studierendenparlament die Zahlung der Zuwendung nach §10 (6) verweigern.

## **§ 12 Koordinierungsrat**

(1) Der Koordinierungsrat ist das koordinierende Organ auf studentischer Ebene zwischen AStA, StuPa, Fachbereichsräte, Senat, Fachschaftsrat und Fachschaften.

(2) Die Aufgaben des Koordinierungsrates sind die Koordinierung und Beratung aller studentischen VertreterInnen in teilhabenden Gremien auf Hochschulebene.

(3) Der Koordinierungsrat gibt sich eine Geschäftsordnung.

(4) Der Koordinierungsrat besteht aus den 10 folgenden ständigen Mitgliedern:

- Einer/m Referent/in aus dem AStA Referat Studium
- Einer/m Referent/in aus dem AStA Referat Fachschaften
- Einer/m Referent/in aus dem AStA Referat Hopo
- Ein studentisches Senatsmitglied
- Ein studentisches Mitglied aus jedem Fachbereichsrat
- Ein Koordinierungsbeauftragte/r des Stupas
- Ein Koordinierungsbeauftragte/r des Fachschaftsrat

(5) Der Koordinierungsrat besteht außerdem aus je einer/m Koordinierungsbeauftragter/m aus jeder Fachschaft. Die Teilnahme dieser Beauftragten an den Ratssitzungen rotiert nach ihrer Fachbereichszugehörigkeit.

(6) Jedes ständige Mitglied sowie jede/r Koordinierungsbeauftragte/r einer Fachschaft bestimmt eine Stellvertretung für sich. Der Rat tagt hochschulöffentlich. Alle Studierende der Universität Koblenz-Landau haben Rede- und Antragsrecht.

(7) Jedes ständige Mitglied als auch jede/r Koordinierungsbeauftragte/r einer Fachschaft hat im Koordinierungsrat eine Stimme.

(8) Der Vorsitz wird vom Referat Studium gestellt, welches einen stellvertretenden Vorsitz benennt.

(9) Dieser beruft den Koordinierungsrat ein und koordiniert diesen. Eine außerordentliche Sitzung kann von allen ständigen Mitgliedern verlangt werden.

(10) Ordentliche Sitzungen des Rates finden während der Vorlesungszeit mindestens 4 mal statt. Bei Bedarf können außerordentliche Sitzungen in den Semesterferien einberufen werden.

## **III. Urabstimmung**

### **§ 13 Grundsätzliches**

In der Urabstimmung üben die Mitglieder der Studierendenschaft ihre oberste beschließende Funktion aus. Das Ergebnis der Urabstimmung ist für alle Organe der Studierendenschaft verbindlich. Alle Mitglieder der Studierendenschaft sind stimmberechtigt.

## § 14 Verfahren

(1) Eine Urabstimmung findet statt

1. auf Beschluss der Vollversammlung
2. auf Beschluss des Studierendenparlaments (einfache Mehrheit),
3. auf Beschluss des Allgemeinen Studierendenausschusses,
4. auf schriftlichen Beschluss von mindestens 50 Mitgliedern der Studierendenschaft,
5. auf Beschluss des Fachschaftsrates.

(2) Der Urabstimmung geht eine Vollversammlung voraus, die der Unterrichtung der Studierendenschaft und der Diskussion über den Gegenstand der Urabstimmung dient.

(3) Der Allgemeine Studierendenausschuss führt mit dem Präsidium des Studierendenparlaments die Urabstimmung durch.

(4) Das Ergebnis eines Beschlusses einer Urabstimmung ist mindestens für das Semester, in welchem die Urabstimmung stattgefunden hat, gültig. Erst im darauffolgenden Semester kann über das Thema in einer neuen Urabstimmung abgestimmt werden.

(5) Die Urabstimmung findet frühestens eine, spätestens drei Wochen nachdem das Studierendenparlament über den Beschluss in Kenntnis gesetzt wurde, an mindestens drei aufeinander folgenden Vorlesungstagen statt. Der Termin für die Urabstimmung ist mindestens eine Woche vorher über möglichst viele Verbreitungsmedien an der Hochschule bekannt zu geben.

(6) Die Urabstimmung und die ihr vorausgehende Vollversammlung gemäß Absatz 2 darf nur während der Vorlesungszeit durchgeführt werden. Geht ein Beschluss in der letzten Woche der Vorlesungszeit oder während der vorlesungsfreien Zeit ein, so werden die in § 13 Abs. 4 bezeichneten Fristen vom angekündigten Beginn der Lehrveranstaltungen des nächsten Semesters an berechnet.

(7) Die Urabstimmung erfolgt schriftlich und geheim.

(8) Stimmberechtigt sind alle ordentlichen Studierenden der Universität-Koblenz-Landau, Campus Landau. Das Stimmrecht kann nur persönlich ausgeübt werden.

(9) Abgestimmt wird mit amtlichen Stimmzetteln, die der Wahlleiter bereitstellt. Die Stimmzettel müssen von gleicher Größe und Farbe sein und dürfen keine anderen als die amtlichen Kennzeichen oder Beschriftungen aufweisen. Ungültig sind Stimmzettel

- a. die nicht amtlich bereitgestellt sind,
- b. die einen Zusatz, eine Verwahrung, einen Vorbehalt oder sonstige Änderungen enthalten.

Leere Stimmzettel gelten als Stimmenthaltung.

(10) Der Gegenstand der Urabstimmung ist beschlossen, wenn mindestens 10% der Mitglieder der Studierendenschaft an der Abstimmung teilnehmen und die Mehrheit der Abstimmenden zustimmt.

(11) Falls ein\_e Wahlberechtigte\_r voraussichtlich gehindert ist, am Abstimmungstermin seine/ihre Stimme abzugeben, kann er/sie von der Möglichkeit der Briefwahl Gebrauch machen.

Der Antrag auf Briefwahl ist spätestens acht Tage vor dem ersten Wahltag an das StuPaPräsidium zu richten. In diesem Falle sind der/dem Antragsteller/in vier Werktage vor

dem ersten Wahltag ein Wahlschein, ein Stimmzettel, ein Wahlumschlag und ein freigemachter Wahlbriefumschlag zu übersenden oder persönlich zu übergeben. Wird der Wahlbrief vom Ausland übersandt, so hat ihn die/der Wahlberechtigte freizumachen. Der Wahlschein muss Name, Vorname, Anschrift und Fachbereich der/des Wahlberechtigten sowie die vorgedruckte Erklärung enthalten, dass die/der Wahlberechtigte den Stimmzettel persönlich ausgefüllt hat. Ferner sind auf dem Wahlschein die für das Briefwahlverfahren notwendigen Hinweise zu geben.<sup>3</sup> Der Verlust der Unterlagen ist dem StuPa-Präsidium anzuzeigen. In diesem Falle kann nur von der Urnenwahl Gebrauch gemacht werden.

Die Aushändigung oder Übersendung der Briefwahlunterlagen ist im Wahlverzeichnis zu vermerken. Außerdem ist eine Liste der Personen anzulegen, denen die Briefwahlunterlagen ausgehändigt oder übersandt worden sind. Wem solche Unterlagen ausgehändigt oder übersandt wurden, kann seine Stimme nur im Wege der Briefwahl abgeben, es sei denn, sie/er wird vom StuPa-Präsidium auf Grund der Anzeige nach Abs. 3 besonders zur Teilnahme an der Urnenwahl zugelassen. Die Briefwahlunterlagen müssen vor Beendigung der Urabstimmung beim StuPa-Präsidium eingegangen sein.

(12) Die Urabstimmung ist von einer zur/zum Schriftführer/in bestimmten Person zu protokollieren. Die Niederschrift muss enthalten:

- a. Ort und Zeit der Urabstimmung,
- b. die Zahl der abgegebenen Stimmen, der gültigen und ungültigen Stimmen sowie der Stimmenthaltungen
- c. die Zahl der für jede Option abgegebenen gültigen Stimmen,
- d. das vom StuPa-Präsidium festgestellte Ergebnis,
- e. Einwendungen gegen den Wahlvorgang.

2. Die Niederschrift ist vom StuPa-Präsidium und von der/vom Schriftführer/in zu unterzeichnen. Der Niederschrift sind die Stimmzettel beizufügen. Diese Unterlagen sind vom Allgemeinen Studierendenausschuss für zehn Jahre aufzubewahren.

3. Die Niederschrift kann von jeder/jedem Stimmberechtigten auf Verlangen innerhalb einer Frist von vier Wochen nach der Wahl eingesehen werden. Innerhalb dieser Frist kann das Ergebnis der Urabstimmung schriftlich mit Begründung beim StuPa-Präsidium angefochten werden. Das Studierendenparlament entscheidet über die Anfechtung und teilt das Ergebnis mit Begründung durch Aushang mit. Gegebenenfalls schreibt das StuPa-Präsidium gemeinsam mit dem AStA eine neue Urabstimmung aus.

## **§ 15 Gegenstand**

(1) Die Urabstimmung beschließt über Aufhebung oder Änderung der Beschlüsse des Studierendenparlamentes und des Allgemeinen Studierendenausschusses.

(2) Amtsträger der Studierendenschaft können nicht in einer Urabstimmung gewählt oder abgewählt werden.

(3) Finanz- und Haushaltsangelegenheiten können nicht Gegenstand einer Urabstimmung sein.

## **IV. Vollversammlung**

### **§ 16 Teilnahmerechte**

Alle Mitglieder der Studierendenschaft gemäß § 2 Abs. 1 haben in der Vollversammlung Rede- und Stimmrecht.

### **§ 17 Einberufung**

Die Vollversammlung muss vom Präsidium des Studierendenparlaments einberufen werden,

1. auf Beschluss des Studierendenparlaments,
2. auf Beschluss des Allgemeinen Studierendenausschusses,
3. auf Beschluss des Fachschaftsrates,
4. auf Beschluss von mindestens 5% der Mitglieder der Studierendenschaft
5. vor einer Urabstimmung gemäß § 13 Abs. 2.
6. mindestens einmal im Semester

### **§ 18 Verfahren**

(1) Die Leitung der Vollversammlung obliegt dem Präsidium des Studierendenparlaments. Die Leitung der Vollversammlung übt für die Dauer der Vollversammlung das Hausrecht aus. Bei Vollversammlungen zu den Wahlen des Studierendenparlaments obliegt die Leitung der Wahlleitung.

(2) Die Einberufung einer Vollversammlung nach § 16 erfolgt während der Vorlesungszeit spätestens eine Woche, nachdem das Studierendenparlament über den jeweiligen Beschluss in Kenntnis gesetzt wurde. Die Ankündigung des Termins erfolgt durch Aushang an allen der Studierendenschaft frei zugänglichen Stellen in der Hochschule und über möglichst viele Verbreitungsmedien an der Hochschule mindestens 120 Stunden (5 Tage) vor der Vollversammlung.

(3) Die Tagesordnung für die Vollversammlung wird von der Beschlussfasserin oder dem Beschlussfasser nach § 16 Nr. 1 bis 4 festgelegt. Die regelmäßige Vollversammlung nach § 16 Nr. 6 beinhaltet einen Rechenschaftsbericht des Allgemeinen Studierendenausschusses und des Studierendenparlaments. Die nach § 16 Nr. 5 einberufene Vollversammlung dient allein der Unterrichtung der Studierenden und der Diskussion über den Gegenstand der Urabstimmung (vgl. § 13 Abs. 2).

(4) Die Vollversammlung beschließt mit Mehrheit der Anwesenden.

(5) Das Nähere regelt die Geschäftsordnung des Studierendenparlaments.

### **§ 19 Vorlagen an das Studierendenparlament**

(1) Die Vollversammlung hat das Recht, mit einfacher Mehrheit dem Studierendenparlament Anträge zur Beschlussfassung vorzulegen.

(2) Beschlüsse der Vollversammlung können nicht zum Gegenstand haben

1. Haushalts- und Finanzangelegenheiten,
2. Änderungen zu dieser Satzung,
3. Wahl oder Abwahl der Amtsträgerinnen oder Amtsträger der Studierendenschaft (vgl. §14 Abs.2).

(3) Beschlüsse der Vollversammlung können vom Studierendenparlament nur mit Zweidrittelmehrheit der anwesenden Mitglieder geändert werden.

## **V. Studierendenparlament**

### **§ 20 Aufgaben**

(1) Das Studierendenparlament ist das Beschluss fassende Organ der Studierendenschaft.

(2) Das Studierendenparlament hat insbesondere folgende Aufgaben:

3. die Wahl, Entlastung, Abberufung und Kontrolle der Mitglieder des Allgemeinen Studierendenausschusses,
4. die Wahl, Entlastung und Abwahl des Präsidiums des Studierendenparlamentes,
5. die Beschlussfassung über die Beiträge der Studierendenschaft,
6. die Verabschiedung des Haushaltsplanes der Studierendenschaft,
7. Erlass und Aufhebung von Ordnungen der Studierendenschaft sowie die Beschlussfassung über die Vorlage von Änderungsentwürfen zu dieser Satzung,
8. Änderungen der Satzung, Wahlordnung, Beitragsordnung oder Finanzordnung werden mit 2/3 Mehrheit beschlossen,
9. die Wahl der studentischen Vertretung für den Verwaltungsrat des Studierendenwerks Vorderpfalz, sofern die Satzung des Studierendenwerks oder das Hochschulgesetz keine andere Regelung vorsehen.

(3) Das Studierendenparlament wählt sich Ausschüsse, darunter

1. den Satzungsausschuss (zuständig für Satzung, Wahlordnung, Beitragsordnung, Geschäftsordnung und Finanzordnung),
2. den Finanzausschuss (vgl. § 3).
3. den Autoausschuss, falls ein KFZ im Aufgabenbereich der studentischen Selbstverwaltung vorhanden ist.

(4) Beschlüsse des Studierendenparlamentes können durch Urabstimmung aufgehoben werden (§ 14).

(5) Das Studierendenparlament gibt sich eine Geschäftsordnung.

### **§ 21 Zusammensetzung**

Das Studierendenparlament besteht aus Abgeordneten, die in allgemeiner, direkter, freier, gleicher und geheimer Wahl im Wege der personalisierten Verhältniswahl oder der Mehrheitswahl gewählt wurden. Näheres regelt die Wahlordnung.

## **§ 22**

### **Ausscheiden, Bestätigung**

- (1) Ein Mitglied des Studierendenparlaments scheidet aus seinem Amt aus
1. am Ende seiner Amtsperiode,
  2. durch Exmatrikulation,
  3. durch eigenen Verzicht, der dem Präsidium des Studierendenparlaments schriftlich mitzuteilen ist,
  4. durch Misstrauensvotum des Studierendenparlaments mit einer Zweidrittelmehrheit,
  5. durch Übernahme exekutiver Funktionen im Allgemeinen Studierendenausschuss.
  6. durch dreimaliges Fehlen bei einer Sitzung ohne Abmeldung. Eine Abmeldung muss in schriftlicher Form beim Präsidium eingehen:
    - a) bis zum Vortag der Sitzung ohne Begründung
    - b) am Tag und am Folgetag der Sitzung mit einer Begründung der Kurzfristigkeit.
    - c) in besonderen Ausnahmefällen kann das Präsidium oder das Parlament eine Abmeldung auch zu einem späteren Zeitpunkt akzeptieren.
- (2) Jeder Palamentarierin und jedem Palamentarier muss auf Anfrage eine Bescheinigung über ihre oder seine Arbeit einer abgeschlossenen Legislatur ausgestellt werden. Bescheinigungen werden vom amtierenden Präsidium ausgestellt. Dieses beinhaltet Informationen zu:
- d) Anzahl der Sitzungen der Legislatur
  - e) Anzahl der teilgenommenen Sitzungen
  - f) Ggf. Mitarbeit in Ausschüssen
  - g) Ggf. Ausschluss einer Palamentarierin oder eines Palamentariers aufgrund §21 Abs. 1
- (3) Nach Abschluss der letzten Sitzung einer Legislatur archiviert das Präsidium eine Anwesenheitsliste für die kommenden Präsidien. Diese enthält:
- a) Anzahl der Sitzungen der Legislatur
  - b) Anzahl der teilgenommenen Sitzungen jeder Palamentarierin oder jedes Palamentariers dieser Legislatur
  - c) Ggf. Mitarbeit in Ausschüssen
  - d) Ggf. Ausschluss einer Palamentarierin oder eines Palamentariers aufgrund §21 Abs. 1 Nr. 6
- (4) Scheidet ein Mitglied des Studierendenparlaments aus, so rückt die nachfolgende Kandidatin oder der nachfolgende Kandidat der betreffenden Liste nach. Die Amtszeit der Nachrückenden dauert bis zum Ende der Legislaturperiode des Studierendenparlaments.
- (5) Kann die Liste der oder des Ausscheidenden dessen Platz nicht besetzen so bleibt er frei.

## **§ 23**

### **Legislaturperiode**

- (1) Die Legislaturperiode des Studierendenparlaments dauert ein Jahr.
- (2) Das Studierendenparlament wird durch Beschluss von zwei Drittel seiner Mitglieder vorzeitig aufgelöst.

(2) Im Falle einer Auflösung des Studierendenparlaments sind innerhalb von vier Wochen Ersatzwahlen für die laufende Legislaturperiode durchzuführen. Wird das Studierendenparlament am Ende seiner Legislaturperiode aufgelöst, so finden keine Ersatzwahlen statt.

(3) Wird das Studierendenparlament durch Ausscheiden gewählter Mitglieder bzw. durch freibleibende Sitze bei Neuwahlen beschlussunfähig, das heißt können weniger als acht der erforderlichen fünfzehn Sitze im Studierendenparlament besetzt werden, so sind Neuwahlen nach der Wahlordnung erforderlich.

(4) Das Präsidium des Studierendenparlaments führt bis zur Amtsübernahme in dem neu gewählten Studierendenparlament seine Aufgaben kommissarisch weiter.

## **§ 24 Präsidium**

(1) Die konstituierende Sitzung des Studierendenparlaments findet innerhalb von zehn Vorlesungstagen nach Bekanntgabe des amtlichen endgültigen Wahlergebnisses statt.

(2) Das Studierendenparlament wählt in seiner konstituierenden Sitzung aus seiner Mitte einzeln in geheimer Wahl mit einfacher Mehrheit das Präsidium.

(3) Das Präsidium ist für die ordnungsgemäße Durchführung der Sitzung verantwortlich. Das Präsidium übt das Hausrecht aus.

(4) Das Präsidium leitet die Sitzungen des Studierendenparlaments und führt dessen laufende Geschäfte.

(5) In Zweifelsfällen legt das Präsidium die Satzung und die Geschäftsordnung verbindlich aus. Die jeweilige getroffene Auslegung bedarf der nachträglichen Bestätigung durch einen Beschluss des Satzungsausschusses (vgl. § 27 Abs. 3).

(6) Die Stellvertretung (Vizepräsidentin oder Vizepräsident) nimmt das Amt der Präsidentin oder des Präsidenten bei dessen Abwesenheit wahr.

(7) Das Präsidium des Studierendenparlaments führt den Vorsitz während der Vollversammlung gemäß § 17 Abs. 1.

(8) Das Präsidium des Studierendenparlaments repräsentiert die Studierenden in der Öffentlichkeit (vgl. § 34).

(9) Näheres regelt die Geschäftsordnung.

## **§ 25 Sitzungen**

(1) Die Sitzungen des Studierendenparlaments finden in der Regel nur in der Vorlesungszeit statt.

(2) Das Präsidium lädt die Mitglieder des Studierendenparlaments schriftlich unter Mitteilung der Tagesordnung und unter Angabe von Ort und Termin der Sitzung ein. Zwischen Einladung und Sitzung müssen mindestens 120 Stunden (5 Tage) liegen.

(3) Außerordentliche Sitzungen finden statt

1. auf Beschluss von mindestens einem Drittel der Abgeordneten des Studierendenparlaments,
2. auf Beschluss des Allgemeinen Studierendenausschusses,

3. auf Beschluss des Fachschaftsrates,
4. auf Beschluss des Präsidiums.

(4) Außerordentliche Sitzungen müssen spätestens 240 Stunden (10 Tage nach ihrer Beantragung stattfinden. Beantragte Tagesordnungspunkte müssen behandelt werden. Eine Ergänzung um weitere Tagesordnungspunkte ist zulässig.

(5) Die Sitzungen sind hochschulöffentlich.

(6) Tagesordnungen, Beschlüsse und Protokolle sind zu veröffentlichen, wenn mit Zweidrittelmehrheit nicht anders beschlossen wird.

(7) Für die Arbeitsweise des Studierendenparlaments gelten folgende Grundregeln:

1. Alle Mitglieder der Studierendenschaft nach § 2 Abs. 1 haben Rede- und Antragsrecht.
2. Das Stimmrecht haben nur die Mitglieder des Studierendenparlaments.

## **§ 26**

### **Beschlussfähigkeit**

(1) Das Studierendenparlament ist beschlussfähig, wenn mehr als die Hälfte der Mitglieder anwesend ist und die Sitzung ordnungsgemäß einberufen wurde.

(2) Wird zu Beginn oder während der Sitzung die Beschlussunfähigkeit festgestellt, so werden die übrigen Tagesordnungspunkte vertagt. Das Studierendenparlament ist auf der nächsten Sitzung in Bezug auf die vertagten Tagesordnungspunkte auf jeden Fall beschlussfähig, wenn diese Sitzung ordnungsgemäß einberufen ist. Auf diese Tatsache ist in der Einberufung hinzuweisen.

## **§ 27**

### **Beschlüsse**

(1) Beschlüsse des Studierendenparlaments werden in der Regel mit einfacher Mehrheit gefasst.

(2) Für folgende Beschlüsse ist eine Mehrheit von zwei Dritteln aller anwesenden Mitglieder erforderlich:

1. Selbstauflösung des Parlaments,
2. Wahl und Abwahl des Vorsitzes des Allgemeinen Studierendenausschusses,
3. Abwahl des Präsidiums des Studierendenparlaments,
4. Erhebung von Beiträgen der Studierendenschaft,
5. Erlass, Änderung und Aufhebung von Ordnungen der Studierendenschaft, sowie von Änderungen zu dieser Satzung gemäß § 108 Abs. 3.

## **§ 28**

### **Ausschüsse**

(1) Das Studierendenparlament kann auf Antrag zur Wahrnehmung besonderer Aufgaben beratende Ausschüsse einsetzen.

(2) Das Studierendenparlament ist verpflichtet, den Finanzausschuss als ständigen Ausschuss einzusetzen. Der Finanzausschuss kontrolliert das Finanzgebahren des Allgemeinen Studierendenausschusses und der anderen Organe der Studierendenschaft.

(3) Das Studierendenparlament setzt einen Satzungsausschuss ein. Dieser Ausschuss ist zuständig für die Auslegung der Satzung und aller Ordnungen (Wahlordnung, Beitragsordnung, Geschäftsordnung und Finanzordnung) der Organe der Studierendenschaft.

(4) Für die Dauer der vorlesungsfreien Zeit kann das Studierendenparlament den Hauptausschuss einsetzen, dem es die Wahrnehmung seiner Kontrollfunktion überträgt. Eine Übertragung der in § 19 bezeichneten Aufgaben ist nicht zulässig. Der Hauptausschuss besteht aus mindestens drei Mitgliedern des Studierendenparlaments.

(5) Das Nähere regelt die Geschäftsordnung.

## **§ 29**

### **Mitglieder der Ausschüsse**

(1) Die Mitglieder der Ausschüsse werden vom Studierendenparlament bestellt. Sie können durch Beschluss des Studierendenparlaments wieder abberufen werden.

(2) Den Ausschüssen müssen mindestens zwei Mitglieder des Studierendenparlaments angehören.

(3) Bei Bedarf können die Ausschüsse Personen mit beratender Stimme hinzuziehen.

(4) Die Ausschüsse tagen in öffentlichen Sitzungen. Bei Personalfragen oder auf Antrag eines Mitglieds des Ausschusses tagt dieser unter Ausschluss der Öffentlichkeit.

(5) Das Präsidium hat in allen Ausschüssen kraft Amtes beratende Stimme.

## **VI. Allgemeiner Studierendenausschuss**

### **§ 30**

#### **Aufgaben**

(1) Der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA) ist das Exekutivorgan der Studierendenschaft.

(2) Der Allgemeine Studierendenausschuss nimmt die Angelegenheiten der Studierendenschaft wahr. Ihm obliegen insbesondere die Aufgaben nach § 5.

(3) Der Allgemeine Studierendenausschuss führt die laufenden Geschäfte in eigener Verantwortung. Er führt die Beschlüsse des Studierendenparlaments aus. Er ist an den Haushaltsplan der Studierendenschaft gebunden.

(4) Der Allgemeine Studierendenausschuss vertritt die Studierendenschaft gerichtlich und außergerichtlich. Rechtsgeschäftliche Erklärungen können nur vom AStA-Vorsitz (§ 30 Abs. 3) gegeben werden. Soweit damit finanzielle Auswirkungen verbunden sind, ist die Mitzeichnung des Finanzreferats erforderlich.

(5) Der Allgemeine Studierendenausschuss hat eine Informationspflicht insbesondere über den Haushaltsplan:

1. Der genehmigte Haushaltsplan ist jedem Mitglied der Studierendenschaft (§ 2 Abs. 1) über Aushang an allen AStA-Brettern für die Dauer von zwei Wochen zugänglich zu machen. Das Prüfungsrecht des Rechnungshofes bleibt unberührt.

2. Der Allgemeine Studierendenausschuss muss mindestens einmal im Semester eine Vollversammlung einberufen lassen, auf der er über seine Arbeit berichtet und sich der Diskussion stellt.
- (6) Der Allgemeine Studierendenausschuss kann zur Ausführung von Beschlüssen des Studierendenparlaments Anordnungen mit verbindlicher Wirkung für die gesamte Studierendenschaft erlassen.
- (7) Der Allgemeine Studierendenausschuss kann nach § 13 Abs. 1 Nr. 2 die Durchführung einer Urabstimmung beantragen; nach § 13 Abs. 3 führt er mit dem Präsidium des Studierendenparlaments die Urabstimmung durch.
- (8) Der Allgemeine Studierendenausschuss kann nach § 16 Nr. 2 die Durchführung einer Vollversammlung beantragen; nach § 17 Abs. 3 hat er bei der regelmäßigen Vollversammlung am Ende des Semesters einen Rechenschaftsbericht zu geben.
- (9) Der Allgemeine Studierendenausschuss kann nach § 24 Abs. 3 Nr. 2 die Durchführung einer außerordentlichen Sitzung des Studierendenparlaments beantragen.
- (10) Der Allgemeine Studierendenausschuss hat durch das Finanzreferat dem Studierendenparlament den Entwurf des Haushaltsplanes vorzulegen (§ 19 Abs. 2 Nr. 4).
- (11) Für die Dauer der vorlesungsfreien Zeit gewährleistet der Vorsitzende des Allgemeinen Studierendenausschusses, dass die Aufgaben des Allgemeinen Studierendenausschusses ordnungsgemäß geführt werden.

### **§ 31 Zusammensetzung**

- (1) Dem Allgemeinen Studierendenausschuss gehören an
  1. der Vorsitz,
  2. das Finanzreferat,
  3. das Sozialreferat,
  4. das Fachschaftsreferat,
  5. das Hochschulreferat
  6. das Studiumsreferat
- (2) Es können Referate zusammengefasst werden. Der Allgemeine Studierendenausschuss kann dem Studierendenparlament weitere Referate und Co-Referate vorschlagen. Die Anzahl und Aufgaben der Referate und Co-Referate werden vom Allgemeinen Studierendenausschuss festgelegt.
- (3) Der Vorsitz bestimmt eine Referentin oder einen Referenten zur Stellvertretung.
- (4) Für die Geschäftsordnung des Allgemeinen Studierendenausschusses ist der Vorsitz des Allgemeinen Studierendenausschusses verantwortlich.
- (5) Die Referenten verwalten den ihnen zugewiesenen Geschäftsbereich selbstständig. Sie können zur Unterstützung ihrer Tätigkeit freie Mitarbeiterinnen oder Mitarbeiter und Co-Referate mit bestimmten Aufgaben betreuen. Mitarbeiterinnen, Mitarbeiter und Co-Referate sind eindeutig einem Referat zugeordnet.
- (6) Der Vorsitz und die Referate des Allgemeinen Studierendenausschusses legen mindestens einmal im Semester dem Studierendenparlament Rechenschaftsberichte in schriftlicher Form zur Diskussion vor. Referate legen zudem für ihre Mitarbeiterinnen, Mitarbeiter und Co-Referate Rechenschaft ab.

### **§ 32 Wahl und Abwahl**

- (1) Wählbar sind alle Mitglieder der Studierendenschaft (§ 2 Abs. 1).
- (2) Der Vorsitz des Allgemeinen Studierendenausschusses wird in geheimer Wahl mit Zweidrittelmehrheit vom Studierendenparlament auf seiner konstituierenden Sitzung gewählt. Kann im ersten Wahlgang keine Kandidatin oder kein Kandidat diese auf sich vereinigen, so genügt im zweiten Wahlgang die einfache Mehrheit.
- (3) Das Studierendenparlament bestätigt auf Vorschlag des Vorsitz des Allgemeinen Studierendenausschusses die einzelnen Referate und Co-Referate. Bei begründeten Zweifeln kann das Studierendenparlament die Bestätigung einzelner Referentinnen oder Referenten und Co-Referentinnen oder Co-Referenten verweigern. In diesem Fall obliegt es dem Vorsitz des Allgemeinen Studierendenausschusses eine weitere Kandidatin oder einen weiteren Kandidaten vorzuschlagen.
- (4) Nach § 21 Abs. 1 Nr. 5 scheidet aus dem Studierendenparlament aus, wer eine Exekutivfunktion im Allgemeinen Studierendenausschuss übernimmt.
- (5) Die Mitglieder des Allgemeinen Studierendenausschusses können nur einzeln mit Zweidrittelmehrheit des Studierendenparlamentes abberufen werden. Die Abwahl setzt voraus, dass sie als Tagesordnungspunkt ordnungsgemäß angekündigt wurde.

### **§ 33 Amtszeit**

- (1) Die Amtszeit der Mitglieder des Allgemeinen Studierendenausschusses dauert ein Jahr.
- (2) Die Amtszeit endet außerdem mit der Auflösung des Studierendenparlamentes.
- (3) Jedes Mitglied des Allgemeinen Studierendenausschusses hat bis zur Neuwahl eines Nachfolgers oder einer Nachfolgerin, außer im Falle des Absatzes 4 Nr. 1 und Nr. 3, sein Amt kommissarisch weiterzuführen.
- (4) Die Amtszeit der Mitglieder des Allgemeinen Studierendenausschusses endet vorzeitig
  1. nach erfolgter Exmatrikulation,
  2. durch Rücktritt, der dem Präsidium des Studierendenparlamentes schriftlich mitgeteilt werden muss,
  3. im Falle des § 31 Abs. 5,
  4. mit der vorzeitigen Auflösung des Studierendenparlamentes.
- (5) Tritt der Vorsitz des Allgemeinen Studierendenausschusses zurück oder wird er abberufen, ist das Studierendenparlament verpflichtet, innerhalb von vier Vorlesungswochen einen neuen Vorsitz zu wählen. Findet sich kein neuer Vorsitz, veranlasst das Präsidium des Studierendenparlamentes die Ausschreibung von Neuwahlen zum Studierendenparlament gemäß der Wahlordnung und löst den AstA auf. Bis zur Neuwahl des Vorsitzes vertritt die Referentin oder der Referent, die oder der nach § 30 Abs. 3 bestimmt wurde, den Vorsitz.

### **§ 34 Sitzungen**

- (1) Zur Koordinierung der Tätigkeit der einzelnen Referate finden Sitzungen des Allgemeinen Studierendenausschusses statt.
- (2) Zur Regelung seiner Arbeitsweise gibt sich der Allgemeine Studierendenausschuss eine Geschäftsordnung.
- (3) In Zweifelsfällen entscheidet die Mehrheit aus Vorsitz und den anwesenden Referaten des Allgemeinen Studierendenausschusses über die Auslegung der Geschäftsordnung.
- (4) Alle Referate, Co-Referate und der Vorsitz des Allgemeinen Studierendenausschusses haben gleiches Stimmrecht. Freie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter haben kein Stimmrecht. (5) Das Präsidium des Studierendenparlaments hat Kraft seines Amtes beratende Stimme bei den Sitzungen.
- (6) Der Vorsitz beruft die Sitzungen ein, alles weitere zur Sitzungsleitung wird durch die Geschäftsordnung des AStA geregelt.

### **§ 35 Repräsentation**

Dem Vorsitz des Allgemeinen Studierendenausschusses obliegt neben dem Präsidium des Studierendenparlaments die Repräsentation der Studierendenschaft in der Öffentlichkeit.

## **VII. Haushalts-, Kassen- und Rechnungswesen**

### **§ 36 Beiträge**

- (1) Zur Bestreitung der Aufgaben der studentischen Selbstverwaltung werden von den Studierenden Beiträge erhoben.
- (2) Rechtsgrundlage ist die Beitragsordnung, in der Beitragspflicht und Beitragshöhe zu regeln sind.
- (3) Die Änderung der Beitragsordnung bedarf der Zweidrittelmehrheit der Mitglieder des Studierendenparlaments.

### **§ 37 Finanzreferat**

- (1) Das Finanzreferat des Allgemeinen Studierendenausschusses ist für die ordnungsgemäße Buchführung, Finanzplanung und Verwendung der Haushaltsmittel verantwortlich.
- (2) Das Finanzreferat ist befugt, Kassenanordnungen zu erteilen.

### **§ 38 Fachschaft**

Die Studierendenschaft und die Fachschaften sind in ihrer Rechnungslegung selbständig und voneinander unabhängig.

### **§ 39 Haushaltsplan**

(1) Die im Haushaltsplan für ein Haushaltsjahr (Kalenderjahr) veranschlagten Ausgaben der Studierendenschaft werden durch die Beiträge der Studierenden gedeckt, soweit keine anderen Mittel zur Verfügung stehen. Der Haushaltsplan ist wenn möglich zum 1. Dezember, spätestens bis zum 15. Dezember vor Beginn des Haushaltsjahres dem Studierendenparlament vorzulegen. Nach Beschlussfassung durch das Studierendenparlament muss der Haushaltsplan durch die Präsidentin oder den Präsidenten der Universität Koblenz-Landau genehmigt werden (§ 111 Abs. 3 HochSchG).

(2) Der Fachschaftsrat hat für den Haushaltsplan im Bereich der Fachschaften das Vorschlagsrecht.

(3) Das Finanzgebaren des Allgemeinen Studierendenausschusses und der anderen Organe der Studierendenschaft unterliegt der Überprüfung durch den Finanzausschuss (§ 27 Abs. 2).

(4) Nach Ablauf des Haushaltsjahres legt das Finanzreferat des Allgemeinen Studierendenausschusses dem Studierendenparlament einen Rechenschaftsbericht vor.

(5) Das Nähere über die Aufstellung des Haushaltsplanes, seine Ausführung und Rechnungslegung regelt der Allgemeine Studierendenausschuss durch Verwaltungsvorschrift (Finanzordnung).

(6) Für die Haushalts- und Wirtschaftsführung der Studierendenschaft gelten die Bestimmungen der § 106, 107, 109 Abs. 1 und Abs. 2 Satz 1 der Landeshaushaltsordnung.

## **VIII. Schlussbestimmungen**

### **§ 40 Änderungen der Satzung**

Bei Änderungen dieser Satzung ist § 19 Abs. 2 Nr. 6 zu beachten.

### **§ 41 Wahlordnung**

Die Studierendenschaft legt gemäß § 108 Abs. 3 Nr. 2 sowie § 111 Abs. 1 und 2 des Hochschulgesetzes eine Wahlordnung fest.

**§ 42**  
**Beitragsordnung**

Die Studierendenschaft legt gemäß § 108 Abs. 3 Nr. 3 sowie § 111 Abs. 1 und 2 Hochschulgesetzes eine Beitragsordnung fest.

**§ 43**  
**Inkrafttreten**

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau – Amtliche Bekanntmachungen in Kraft.

Landau, den 29.06.2018

Das Präsidium des  
Studierendenparlaments  
der Universität Koblenz-Landau,  
Campus Landau  
Hannah Trippner  
Dominik Vollbracht

## **Wahlordnung der örtlichen Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau**

**Vom 29. Juni 2018**

Gemäß § 108 Abs. 3 Nr. 2 und § 111 Abs. 2 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07.02.2018 (GVBl. S. 9) hat das Studierendenparlament der örtlichen Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau, am 27. November 2017 die folgende Wahlordnung beschlossen. Diese Wahlordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau mit Schreiben vom 28.06.2018 genehmigt.

### **§ 1**

Das Studierendenparlament ist die beschließende Vertretung der Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau

### **§ 2**

#### **Parlamentsgröße**

(1) Die Studierendenschaft wählt für je 250 Studierende ein Parlamentsmitglied; mindestens jedoch 15. Die Gesamtzahl der Studierenden ist für die Ermittlung der Zahl der zu wählenden Parlamentsmitglieder auf volle hundert aufzurunden.

(2) Die Wahl erfolgt nach den Grundsätzen einer mit der Personenwahl verbundenen Verhältniswahl.

### **§ 3**

Die Studierendenschaft wählt in allgemeiner, unmittelbarer, freier, gleicher und geheimer Wahl die Mitglieder, die dem Studierendenparlament für die Dauer eines Jahres angehören.

### **§ 4**

#### **Wahlrecht**

(1) Wahlberechtigt sind alle ordentlichen Studierenden der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau.

(2) Wählbar sind alle ordentlichen Studierenden der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau.

(3) Das Stimmrecht kann nur persönlich ausgeübt werden.

### **§ 5**

(1) Die Wahl findet während der Vorlesungszeit nach einer vorausgehenden Vollversammlung der Studierendenschaft statt.

(2) Die Vollversammlung und die Auszählung der Stimmen sind öffentlich.

(3) Die Sitzverteilung muss am Mitteilungsbrett und per Rundmail an alle Studierenden öffentlich gemacht werden.

## § 6

### Wahlleitung und Wahlausschuss

(1) Die Wahlen werden von einem oder einer unabhängigen Wahlleiter/in, der oder die vom Studierendenparlament bestellt wird, und einem Wahlausschuss gemäß dieser Wahlordnung vorbereitet und geleitet.

(2) Zur Wahlleitung kann jede/r ordentliche Studierende der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau bestellt werden.

(3) Die Wahlleitung darf weder dem Allgemeinen Studierendenausschuss noch dem Studierendenparlament angehören. Ebenso darf sie nicht auf einer Liste für das zu wählende Studierendenparlament vorgeschlagen sein.

(4) Das Amt der Wahlleitung muss vom Studierendenparlament mindestens acht Wochen vor der Wahl hochschulöffentlich ausgeschrieben werden. Die Wahlleitung muss vier Wochen vor der Wahl gewählt werden.

(5) Der Wahlausschuss besteht aus je zwei Delegierten der zur Wahl zugelassenen Listen, die der Wahlleitung mitgeteilt werden.

(6) Der/die Wahlleiter/in ist gleichzeitig Vorsitzende/r des Wahlausschusses.

(7) Der Wahlausschuss wählt eines seiner Mitglieder zum/zur Schriftführer/in.

(8) Der Wahlausschuss entscheidet mit Stimmenmehrheit. Er ist beschlussfähig, wenn mehr als die Hälfte seiner Mitglieder anwesend sind. Bei Stimmengleichheit gibt die Stimme des/der Vorsitzenden des Wahlausschusses den Ausschlag.

(9) Der/die Wahlleiterin gibt am vierten Vorlesungstag vor der Wahl die eingegangenen Listen mit den Kandidierenden durch Aushang bekannt. Der Aushang enthält die Listen in alphabetischer Reihenfolge. Die zu den Listen gehörenden Personen sind in der Reihenfolge, in der sie in das Parlament einziehen sollen, aufzuführen. Der Aushang ist erst nach Durchführung der Wahl abzuhängen.

(10) Der/die Wahlleiter/in eröffnet die der Wahl vorausgehende Vollversammlung, und gibt die Namen der Mitglieder des Wahlausschusses bekannt. Die Wahlleitung gibt die Zahl und die Namen der zu wählenden Listen und deren Kandidierenden bekannt.

## § 7

### Wahllisten

(1) Die Listen müssen bis 14.00 Uhr des achten Vorlesungstages vor Beginn der Wahl schriftlich beim Wahlleiter eingereicht werden. In der Liste müssen die Personen in der Reihenfolge aufgeführt sein, in der sie in das Parlament einziehen sollen. Die Listen können bis 14.00 Uhr des vierten Vorlesungstages vor Beginn der Wahl mit weiteren Personen ergänzt werden. Eine Veränderung der bestehenden Reihenfolge ist nicht zulässig.

(2) Eine Liste umfasst mindestens vier Kandidierende; die Kandidierenden müssen ihre Kandidatur durch Unterschrift bestätigen.

(3) Die Wahlberechtigten können nur die in den Wahlvorschlägen genannten Listen wählen.

- (4) Ein Kandidat/eine Kandidatin kann nur auf einer Liste kandidieren.
- (5) Die Liste muss eine Bezeichnung tragen.

### § 8 Wahlwerbung

Jede Liste kann sich bis zu 50,00€ für Aufwendungen für Wahlwerbung vom Finanzreferat des AStA erstatten lassen.

### § 9 Stimmzettel

- (1) Gewählt wird mit amtlichen Stimmzetteln, die die Wahlleitung bereitstellt. Die Stimmzettel müssen von gleicher Größe und Farbe sein und dürfen keine anderen als die amtlichen Kennzeichen oder Beschriftungen aufweisen.
- (2) Jede/r Wahlberechtigte hat zwei Stimmen; eine Personenstimme (Erststimme) und eine Listenstimme (Zweitstimme).
- (3) Ungültig sind Stimmzettel
  1. die nicht amtlich bereitgestellt sind,
  2. die einen Zusatz, eine Verwahrung, einen Vorbehalt oder sonstige Änderungen enthalten.
- (4) Leere Stimmzettel gelten als Stimmenthaltung.

### § 10 Ankündigung der Wahl

- (1) Das Studierendenparlament bestimmt den Termin und die Dauer der Wahl. Es setzt die Wahl auf mehrere, mindestens drei aufeinander folgende Tage fest. Die Wahlleitung lädt zur Wahl ein und beruft die Vollversammlung der Studierenden vor der Wahl ein (§ 5 Abs. 1). Zwischen Einladung und Wahl muss eine Frist von mindestens 14 Vorlesungstagen liegen. Die Wahlen finden gleichzeitig mit den Wahlen zu den Fachbereichsräten statt.
- (2) Die Einladung erfolgt durch Aushang am Brett des Allgemeinen Studierendenausschusses des Campus Landau der Universität Koblenz-Landau.
- (3) Sie muss enthalten:
  1. Tag, Zeit und Ort der Vollversammlung sowie den Zeitpunkt und den Ort der Stimmabgabe,
  2. die Zahl der durch die Wahl zu besetzenden Parlamentssitze,
  3. den Hinweis, dass bis 14.00 Uhr des achten Vorlesungstages vor der Wahl die Listen bei der Wahlleitung eingereicht werden müssen und bis 14.00 Uhr des vierten Vorlesungstages vor Beginn der Wahl mit weiteren Personen ergänzt werden können,
  4. den Hinweis, dass das Stimmrecht nur persönlich ausgeübt werden kann,
  5. den Hinweis, dass nur solche Listen gewählt werden können, für die Wahlvorschläge eingereicht worden sind,
  6. den Hinweis, dass jede/r Wahlberechtigte zwei Stimmen hat; eine Personenstimme (Erststimme) und eine Listenstimme (Zweitstimme),

7. den Hinweis, dass die Stimmabgabe bei der Urnenwahl durch Einwurf des gekennzeichneten, amtlichen Wahlzettels in eine Wahlurne erfolgt, wobei der Studierenden- oder Personalausweis als Legitimation vorzulegen ist.
8. Den Hinweis auf die Möglichkeit der Briefwahl nach § 11.

### § 11 Briefwahl

- (1) Falls ein/e Wahlberechtigte/r voraussichtlich gehindert ist, am Wahltermin seine/ihre Stimme abzugeben, kann er/sie von der Möglichkeit der Briefwahl Gebrauch machen.
- (2) Der Antrag auf Briefwahl ist spätestens acht Tage vor dem ersten Wahltag an die Wahlleitung zu richten. In diesem Falle sind dem/der Antragsteller/in vier Werktage vor dem ersten Wahltag ein Wahlschein, ein Stimmzettel, ein Wahlumschlag und ein freigemachter Wahlbriefumschlag für die betreffende Wahl zu übersenden oder persönlich zu übergeben. Wird der Wahlbrief vom Ausland übersandt, so hat ihn der/die Wahlberechtigte freizumachen. Der Wahlschein muss Name, Vorname, Anschrift und Fachbereich des/der Wahlberechtigten sowie die vorgedruckte Erklärung enthalten, dass der/die Wahlberechtigte den Stimmzettel persönlich ausgefüllt hat. Ferner sind auf dem Wahlschein die für das Briefwahlverfahren notwendigen Hinweise zu geben.
- (3) Der Verlust der Unterlagen ist der Wahlleitung anzuzeigen. In diesem Falle kann nur von der Urnenwahl Gebrauch gemacht werden.
- (4) Die Aushändigung oder Übersendung der Briefwahlunterlagen ist im Wahlverzeichnis zu vermerken. Außerdem ist eine Liste der Personen anzulegen, denen die Briefwahlunterlagen ausgehändigt oder übersandt worden sind. Wem solche Unterlagen ausgehändigt oder übersandt wurden, kann seine Stimme nur im Wege der Briefwahl abgeben, es sei denn, er/sie wird von der Wahlleitung auf Grund der Anzeige nach Abs. 3 besonders zur Teilnahme an der Urnenwahl zugelassen. Die Briefwahlunterlagen müssen vor Beendigung der Wahl bei der Wahlleitung eingegangen sein.

### § 13 Stimmabgabe und Stimmauszählung

- (1) Jede/r Wahlberechtigte erhält beim Betreten des Wahllokals gegen Vorlage des Studierenden- oder des Personalausweises einen Stimmzettel. Die Abgabe der Stimme wird im Wahlverzeichnis vermerkt.
- (2) Der Wahlausschuss zählt nach Beendigung der Stimmabgabe die Stimmzettel öffentlich aus und ermittelt
  1. die Zahl der abgegebenen Stimmzettel,
  2. der gültigen und ungültigen Stimmen,
  3. der für jede Liste abgegebenen Stimmen (Zweitstimmen),
  4. die Zahl der Stimmen, die jede/r Kandidat/in erhalten hat (Erststimmen),
  5. die Zahl der Stimmenthaltungen bei den Erststimmen,
  6. sowie die Zahl der Stimmenthaltungen bei den Zweitstimmen.
- (3) Die Sitzverteilung hat im Anschluss an die Auszählung zu erfolgen und zwar nach dem Hare-Niemeyer-Verfahren.
- (4) Zuerst werden die Erststimmen, dann die Zweitstimmen ausgezählt. Innerhalb der Listen sind die Sitze auf die Bewerber/innen in der auf der Liste angegebenen Reihen-

folge zu verteilen. Die Erststimme entscheidet ob es eine andere, als die auf der Liste angegebene Reihenfolge gibt. Näheres regelt das Hare-Niemeyer-Verfahren (in: 7. Gesetz zur Änderung des Bundeswahlgesetzes).

(5) Enthält eine Liste weniger Bewerber/innen, als die ihr der Berechnung nach, zustehenden Sitze, so werden die freibleibenden Sitze nicht besetzt.

(6) Innerhalb der Listen sind die Sitze auf die Bewerber/innen in der auf der Liste angegebenen Reihenfolge zu verteilen, sofern die Wähler/innen nicht durch Ankreuzen eines anderen als des/der ersten Kandidaten/Kandidatin eine andere Reihenfolge bestimmt haben. Ist eine andere Reihenfolge bestimmt worden, so erfolgt die Sitzverteilung nach der Anzahl der Stimmen, die auf die einzelnen Bewerber/innen entfallen. Bei Gleichheit der Anzahl der Stimmen für mehrere Bewerber/innen ist die ursprüngliche Reihenfolge auf der Liste maßgeblich.

(7) Verzichtet eine Person oder scheidet sie aus dem Parlament aus, so rückt der/die auf der Liste Nächstgenannte nach.

(8) Die Wahl wird ungültig, sofern weniger als acht Sitze des Studierendenparlaments besetzt werden können. In diesem Fall muss die Wahlleitung binnen acht Tagen zu Neuwahlen einladen. Auch die Durchführung der Neuwahlen richtet sich nach den Bestimmungen der vorliegenden Wahlordnung.

#### § 14

(1) Wenn nur eine gültige Liste eingereicht worden ist, findet Mehrheitswahl statt. Jeder Wähler kreuzt in diesem Falle auf dem Stimmzettel einen Bewerber an. Die Sitze werden an die Bewerber mit den höchsten Stimmzahlen verteilt. Die Reihenfolge wird durch die Anzahl der Stimmen bestimmt.

(2) Wird keine Liste eingereicht, so muss zu Neuwahlen aufgerufen werden.

#### § 15

##### Wahlniederschrift

(1) Die Wahl ist vom Schriftführer/von der Schriftführerin (§6 Abs.7) zu protokollieren. Die Niederschrift muss enthalten:

1. Ort und Zeit der Wahl,
2. die Namen der Wahlleitung und der Mitglieder des Wahlausschusses,
3. die Listen und sämtliche aufgestellten Personen in der festgesetzten Reihenfolge,
4. die Zahl der abgegebenen Erst- und Zweitstimmen, der gültigen und ungültigen Erst- und Zweitstimmen sowie der Stimmenthaltungen jeweils für Erst- und Zweitstimme,
5. die Zahl der für einzelne Bewerber/innen abgegebenen gültigen Erststimmen, sowie die Zahl der jede Liste abgegebenen Zweitstimmen,
6. das vom Wahlausschuss festgestellte Ergebnis,
7. Einwendungen gegen den Wahlvorgang.

(2) Die Niederschrift ist von der Wahlleitung und vom/von der Schriftführer/in zu unterzeichnen. Der Niederschrift sind die Stimmzettel beizufügen. Diese Unterlagen sind vom Allgemeinen Studierendenausschuss bis zur nächsten Wahl des Studierendenparlaments aufzubewahren.

(3) Die Niederschrift kann von jedem/e der Wahlberechtigten auf Verlangen innerhalb einer Frist von vier Wochen nach der Wahl eingesehen werden. Innerhalb dieser Frist kann die Wahl schriftlich mit Begründung bei der Wahlleitung angefochten werden. Der Wahlausschuss entscheidet über die Anfechtung und teilt das Ergebnis mit Begründung durch Aushang mit. Gegebenenfalls schreibt der Wahlausschuss Neuwahlen aus.

#### § 16

##### Bekanntgabe des Wahlergebnisses

Die Wahlleitung gibt das Wahlergebnis durch Aushang unverzüglich bekannt. Sie unterrichtet die Dekane und den Vizepräsidenten/die Vizepräsidentin der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau und den Präsidenten/ die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau von dem Ergebnis der Wahl.

#### §17

##### Konstituierung

Die Wahlleitung lädt innerhalb von 10 Vorlesungstagen (vgl. Satzung der Studierendenschaft Universität Koblenz-Landau, Campus Landau § 23 (1)) zur konstituierenden Sitzung ein. Die Einladung erfolgt per Aushang am Mitteilungsbrett und per Rundmail an alle Studierenden. Die Einberufungsfrist der konstituierenden Sitzung beträgt 5 Vorlesungstage. Bis zur Wahl des neuen Parlamentspräsidiums leitet der Wahlleiter/die Wahlleiterin die Sitzung.

#### § 18

##### Inkrafttreten

(1) Diese Wahlordnung untersteht der Satzung der Studierendenschaft der Universität Koblenz-Landau, Campus Landau.

(2) Diese Wahlordnung tritt am Tage der Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau in Kraft. Zugleich tritt die bisher gültige Wahlordnung außer Kraft.

## **Habilitationsordnung des Fachbereichs 3: Mathematik/Naturwissenschaften der Universität Koblenz-Landau, Campus Koblenz**

**Vom 3. Juli 2018**

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Satz 2 und Abs. 3 Satz 1 und § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 3: Mathematik/Naturwissenschaften der Universität Koblenz-Landau am 20. Juli 2017 die folgende Habilitationsordnung beschlossen. Der Senat hat in seiner Sitzung am 24. Oktober 2017 zustimmend Stellung genommen. Diese Habilitationsordnung hat das Ministerium für Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur mit Schreiben vom 14. Mai 2018, Az. 15423, Tgb.Nr. 2187/17 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

### **§ 1**

#### **Ziel der Habilitation**

Die Habilitation dient der Feststellung hervorragender wissenschaftlicher Leistungen und dem Nachweis der Eignung, das Fachgebiet, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird, in Forschung und Lehre zu vertreten.

### **§ 2**

#### **Voraussetzungen für die Habilitation**

- (1) Bewerberinnen und Bewerber müssen nach einem abgeschlossenen Studium den Doktorgrad an einer wissenschaftlichen Hochschule erworben haben. Ausländische Grade müssen nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen über die Genehmigung zur Führung akademischer Grade in der Bundesrepublik Deutschland als gleichwertig anerkannt sein. Die Promotion soll mindestens mit der Note magna cum laude (sehr gut) abgeschlossen worden sein. In begründeten Ausnahmefällen kann der Fachbereichsrat auf diese Voraussetzung verzichten.
- (2) Bewerberinnen und Bewerber müssen nachweisen, dass sie nach Abschluss der Promotion mindestens drei Jahre einschlägig auf dem Gebiet der angestrebten Lehrbefähigung wissenschaftlich gearbeitet und publiziert haben.
- (3) Bewerberinnen und Bewerber müssen nachweisen, dass sie an der Universität Koblenz-Landau im Umfang von 12 SWS gelehrt haben.
- (4) Die Zulassung ist auszuschließen, wenn für die Bewerberin oder den Bewerber ein Habilitationsverfahren für das Fachgebiet, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird, anhängig oder ohne Erfolg abgeschlossen worden ist.
- (5) Verfahren, die gemäß § 9 Abs. 6 ohne Erfolg beendet wurden, können höchstens einmal wiederholt werden. Im Wiederholungsfall ist für die schriftlichen Habilitationsleistungen ein neues Thema zu wählen. Das Habilitationsgesuch zu einer Wiederholung des Verfahrens kann frühestens ein Jahr nach der Beendigung gemäß § 9 Abs. 6 gestellt werden. Im Übrigen gelten die Bestimmungen dieser Habilitationsordnung.

### **§ 3**

#### **Annahme als Habilitandin oder Habilitand**

(1) Bewerberinnen oder Bewerber zeigen der Dekanin oder dem Dekan ihre Habilitationsabsicht in der Regel drei Jahre vor dem Zulassungsantrag unter Angabe der angestrebten Lehrbefähigung durch eine Voranmeldung schriftlich an. Die Dekanin oder der Dekan teilt dies allen Hochschullehrerinnen und Hochschullehrern sowie den Habilitierten des Fachbereichs mit.

(2) Bewerberinnen oder Bewerber, die die Voraussetzungen nach § 2 Abs. 1, 2, 4 und 5 erfüllen, werden auf Antrag als Habilitandin oder Habilitand angenommen. Ist die Lehrerfahrung nach § 2 Abs. 3 noch nicht erfüllt, wird diese zur Auflage für den Antrag auf Zulassung gemacht.

### **§ 4**

#### **Antrag auf Zulassung zur Habilitation**

(1) Der Zulassungsantrag ist über das Dekanat an den Fachbereichsrat zu richten. In dem Antrag ist das Fachgebiet anzugeben, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird.

(2) Dem Antrag sind beizufügen:

1. der Lebenslauf;
2. eine Erklärung über etwaige Habilitationsversuche;
3. die Nachweise über das Vorliegen der in § 2 bezeichneten Voraussetzungen und die bisher bestandenen Prüfungen;
4. ein Verzeichnis der wissenschaftlichen Arbeiten;
5. die Dissertation sowie die weiteren wissenschaftlichen Arbeiten in digitaler Form;
6. die Habilitationsschrift oder - im Falle einer kumulativen Habilitation - die entsprechenden wissenschaftlichen Arbeiten (in diesem Fall einschließlich einer Zusammenfassung gemäß § 8 Abs. 1) in je sechs Exemplaren sowie in digitaler Form; Die Titelseite ist entsprechend dem Muster im Anhang zu gestalten;
7. eine Erklärung darüber, ob die schriftlichen Habilitationsleistungen (§ 8) in einem anderen Verfahren zur Erlangung eines akademischen Grades eingereicht wurden;
8. die Versicherung, dass die schriftlichen Habilitationsleistungen (§ 8) selbstständig verfasst, keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt und den benutzten Quellen wörtlich oder inhaltlich entnommene Stellen als solche kenntlich gemacht wurden;
9. ein Verzeichnis eigener Lehrveranstaltungen an wissenschaftlichen Hochschulen;
10. ein amtliches Führungszeugnis, sofern die Bewerberin oder der Bewerber nicht im öffentlichen Dienst beschäftigt ist,
11. eine Liste mit Vorschlägen für Gutachterinnen und Gutachter.

### **§ 5**

#### **Entscheidung über die Zulassung**

(1) Über die Zulassung zum Habilitationsverfahren entscheidet der Fachbereichsrat innerhalb eines halben Jahres nach Antragseingang. Die Entscheidung hat gemäß § 38 Abs. 3 HochSchG offen zu erfolgen.

(2) Die Dekanin oder der Dekan teilt der oder dem Beantragenden die Entscheidung über die Zulassung durch schriftlichen Bescheid mit.

## **§ 6**

### **Habilitationskommission**

(1) Für jedes Habilitationsverfahren wird vom Fachbereichsrat nach erfolgter Zulassung zur Habilitation auf Vorschlag der Dekanin oder des Dekans eine individuelle Habilitationskommission eingesetzt. Diese umfasst mindestens fünf Mitglieder, die Professorinnen und Professoren oder Habilitierte sind. Als entscheidungsbefugte Kommission gehören ihr gemäß § 72 Abs. 2 i.V.m. § 37 HochSchG weiterhin an: eine akademische Mitarbeiterin oder ein akademischer Mitarbeiter und eine Studierende oder ein Studierender sowie eine nichtwissenschaftliche Mitarbeiterin oder ein nichtwissenschaftlicher Mitarbeiter des Fachbereichs. Für die Bewertung der Habilitationsleistungen gemäß § 9 Abs. 3 und 4 und § 11 Abs. 1 bis 3 sind nur die Professorinnen oder die Professoren und Habilitierten stimmberechtigt (§ 25 Abs. 5 HochSchG). Stimmenthaltungen sind nicht zulässig. Der Fachbereichsrat kann entsprechende Personen auch aus anderen Fachbereichen der Universität Koblenz-Landau oder anderen wissenschaftlichen Hochschulen wählen.

(2) Die Habilitationskommission wählt das vorsitzende Mitglied und dessen Stellvertretung.

(3) Die Abstimmungen in der Habilitationskommission erfolgen offen.

(4) Über die Sitzungen der Habilitationskommission wird Protokoll geführt. Über den wissenschaftlichen Vortrag mit anschließender Aussprache und über die Lehrprobe mit anschließender Aussprache wird jeweils eine Niederschrift abgelegt, aus der die wesentlichen Gegenstände und das Ergebnis hervorgehen müssen. Die Niederschrift kann von einer von der Habilitationskommission zu benennenden promovierten Person angefertigt werden.

## **§ 7**

### **Habilitationsleistungen**

Für die Habilitation sind folgende Leistungen erforderlich:

1. eine Habilitationsschrift oder ihr entsprechende wissenschaftliche Arbeiten (§ 8);
2. ein wissenschaftlicher Vortrag und eine Lehrprobe (§ 10).

## **§ 8**

### **Schriftliche Habilitationsleistungen**

(1) Die schriftlichen Leistungen bestehen in einer eigens gefertigten wissenschaftlichen Abhandlung (Habilitationschrift) oder in wissenschaftlichen Arbeiten, die in thematischem Zusammenhang stehen und einer Habilitationsschrift gleichwertig sind (kumulative Habilitation). Bei einer kumulativen Habilitation sollen in der Regel etwa zehn wissenschaftliche Arbeiten vorgelegt werden, von denen etwa 2/3 begutachtet worden sind und zu denen die Habilitandin oder der Habilitand substantziell beigetragen hat. Der Zeitpunkt der Veröffentlichung sollte dabei nicht länger als acht Jahre zurückliegen. Diese Leistungen müssen deutlich über die Dissertation hinausgehen. Insgesamt müssen diese Arbeiten eigenständige, wissenschaftlich hervorragende Forschungsleistungen in dem Fachgebiet darstellen, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird, und einen beachtlichen Beitrag zur wissenschaftlichen Erkenntnis leisten. Zum Zweck der Vorlage als schriftliche Habilitationsleistung müssen diese wissenschaftlichen Arbeiten

unter Aspekten wie Forschungsfeld und -stand, Fragestellung und Gegenstand, Methodik und Ergebnisse usw. in einem eigenständigen Teil zusammengefasst werden.

(2) Dissertationen oder andere Arbeiten der Habilitandin oder des Habilitanden, die bereits zu Prüfungszwecken gedient haben, werden als schriftliche Habilitationsleistung nicht zugelassen. Ergebnisse solcher Prüfungsarbeiten können jedoch für die schriftliche Habilitationsleistung verwendet werden, wobei die betreffenden Arbeiten im Literaturverzeichnis anzugeben und mit vorzulegen sind.

(3) Die Habilitationsschrift ist in deutscher oder englischer Sprache abzufassen. Auf Antrag kann die Habilitationskommission eine andere Sprache zulassen. In diesem Fall kann die Habilitationskommission eine deutsche Übersetzung verlangen. Entsprechendes gilt für die abgelieferten Arbeiten bei der kumulativen Habilitation.

## **§ 9**

### **Prüfung der schriftlichen Habilitationsleistungen**

(1) Je ein Exemplar der schriftlichen Habilitationsleistung erhalten die Gutachterinnen und Gutachter. Ein weiteres Exemplar liegt zur Einsichtnahme für die Mitglieder der Habilitationskommission im Dekanat aus. Eventuellen auswärtigen Mitgliedern der Habilitationskommission muss die Einsichtnahme in geeigneter Weise ermöglicht werden. Entsprechendes gilt für die wissenschaftlichen Arbeiten. Die digitale Form ist bei den Exemplaren der schriftlichen Habilitationsleistung zulässig.

(2) Die Dekanin oder der Dekan bestellt für die Prüfung der schriftlichen Habilitationsleistungen mindestens drei, höchstens fünf von der Habilitationskommission benannte Professorinnen oder Professoren als Gutachterinnen oder Gutachter. Die Habilitandin oder der Habilitand hat das Recht, unter Angaben von Gründen Personen zu benennen, die nicht als Gutachter herangezogen werden sollen. Mindestens zwei Gutachterinnen oder Gutachter sollen Mitglieder einer anderen wissenschaftlichen Hochschule sein. Die Gutachten sollen innerhalb von drei Monaten vorliegen. Soweit dies nicht erfolgt, kann die Dekanin oder der Dekan nach Benennung durch die Habilitationskommission andere Gutachterinnen oder Gutachter bestellen.

(3) Die Gutachten müssen in schriftlicher Form abgegeben werden. Sie haben sich an den Kriterien nach § 1 und § 8 zu orientieren und müssen eine abschließende Empfehlung über Annahme oder Ablehnung enthalten.

(4) Nach Vorliegen aller Gutachten werden diese den Mitgliedern der Habilitationskommission im Dekanat oder in anderer geeigneter Weise während vier Wochen zur Einsichtnahme zugänglich gemacht. Die der Habilitationskommission angehörige Professorinnen und Professoren sowie Habilitierten können während dieser Auslegungsfrist schriftlich zu den schriftlichen Habilitationsleistungen und den Gutachten Stellung nehmen. Diese Stellungnahmen sind den anderen Mitgliedern der Habilitationskommission zugänglich zu machen.

(5) Nach Ablauf der Auslegungsfrist entscheidet die Habilitationskommission mit der Mehrheit ihrer stimmberechtigten Mitglieder nach Maßgabe der Gutachten und der gegebenenfalls eingegangenen Stellungnahmen über Annahme oder Ablehnung der schriftlichen Habilitationsleistungen.

(6) Werden die schriftlichen Habilitationsleistungen abgelehnt, so ist das Habilitationsverfahren beendet.

(7) Die Dekanin oder der Dekan teilt der Habilitandin oder dem Habilitanden die Entscheidung der Habilitationskommission mit.

(8) Abgelehnte schriftliche Habilitationsleistungen verbleiben mit den Gutachten bei der Universität.

## § 10

### **Mündliche Habilitationsleistungen (wissenschaftlicher Vortrag und Lehrprobe)**

(1) Werden die schriftlichen Habilitationsleistungen angenommen, so hält die Habilitandin oder der Habilitand einen hochschulöffentlichen wissenschaftlichen Vortrag und eine öffentliche Lehrprobe von jeweils 45 Minuten Dauer jeweils mit einer sich anschließenden Aussprache von maximal 60 Minuten Dauer. Die Dekanin oder der Dekan legt im Einvernehmen mit der Habilitandin oder dem Habilitanden einen Termin für den wissenschaftlichen Vortrag und die Lehrprobe, jeweils mit anschließender Aussprache, fest. Die Dekanin oder der Dekan fordert die Habilitandin oder den Habilitanden auf, innerhalb von zwei Wochen drei Themenvorschläge für die öffentliche Lehrprobe einzureichen, die sich thematisch weder untereinander noch mit den schriftlichen Habilitationsleistungen überschneiden dürfen. Die Themen der Lehrprobe sollen so gewählt werden, dass sie für einen breiten Kreis von Beteiligten verständlich und diskutierbar sind. Die Habilitationskommission wählt einen der Themenvorschläge aus. Die Dekanin oder der Dekan lädt die Habilitandin oder den Habilitand mit einer Frist von mindestens vier Wochen zum Vortrag mit Kolloquium und zur Lehrprobe schriftlich ein und teilt ihr oder ihm das ausgewählte Thema mit.

(3) Im wissenschaftlichen Vortrag ordnet die Habilitandin oder der Habilitand ihr oder sein Habilitationsthema und seine Bedeutung in den größeren wissenschaftlichen Zusammenhang ein. Die sich unmittelbar anschließende wissenschaftliche Aussprache kann sich auch auf Grundfragen des Fachgebietes erstrecken, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird. Der wissenschaftliche Vortrag und die anschließende Aussprache sind hochschulöffentlich und müssen zeigen, dass die Habilitandin oder der Habilitand in der Lage ist, das Habilitationsthema und sein wissenschaftliches Umfeld in didaktisch und methodisch geeigneter Weise für das Publikum verständlich darzustellen sowie die zum Habilitationsthema und Habilitationsfach auftretenden Fachprobleme zu erfassen, zu diskutieren und ihre oder seine Ansichten zu vertreten.

(4) In der Lehrprobe hält die Habilitandin oder der Habilitand eine Vorlesung zu einem einschlägigen Thema im Fachgebiet, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird, aber außerhalb des eigenen Habilitationsthemas. Die Lehrprobe und die sich daraufhin unmittelbar anschließende Aussprache sind öffentlich. Die Lehrprobe und die anschließende Aussprache müssen zeigen, dass die Bewerberin oder der Bewerber in der Lage ist:

- eine einschlägige Lehrveranstaltung des Fachgebietes, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird, über ein Semester zu planen,
- eine Vorlesung in didaktisch und methodisch geeigneter Weise zu halten,
- eine Vorlesung auf die zur Verfügung stehende Zeit und die Zielgruppe auszurichten,
- eine Vorlesung in das Lehrkonzept des Fachgebietes, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird, einzuordnen.
- Die Aussprache kann sich auf Inhalte und Ziele der Lehrprobe und des Fachgebietes, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird, und deren Einordnung

ins Lehrkonzept beziehen. In der Aussprache muss die Habilitandin oder der Habilitand weiterhin zeigen, dass sie oder er auf auftretende Diskussionspunkte und Fragen zur Lehre im Fachgebiet, für das die Lehrbefähigung angestrebt wird, und zur Lehrprobe eingehen und diskutieren kann.

(5) Auf Antrag der Habilitandin oder des Habilitanden kann gemäß § 26 Abs. 3 Nr. 5 HochSchG die zentrale Gleichstellungsbeauftragte oder die Gleichstellungsbeauftragte des Fachbereiches an Vortrag und Lehrprobe sowie den sich anschließenden Aussprachen teilnehmen.

## **§ 11**

### **Entscheidung über die Habilitation**

(1) Nach Beendigung des wissenschaftlichen Vortrags (§ 10) entscheidet die Habilitationskommission, ob Vortrag und Aussprache als ausreichende Habilitationsleistungen zu werten sind. Kommt hierfür eine Mehrheit der stimmberechtigten Mitglieder nicht zustande, so gelten Vortrag und Aussprache (§ 10) als nicht bestanden. In diesem Falle können Vortrag und Aussprache (§ 10) frühestens nach drei Monaten einmal wiederholt werden.

(2) Nach Beendigung der Lehrprobe (§ 10) entscheidet die Habilitationskommission, ob Lehrprobe und Aussprache als ausreichende Habilitationsteilleistungen zu werten sind. Die Habilitationskommission hat bei der Beschlussfassung auch über die pädagogische Eignung und didaktische Kompetenz zu befinden. Kommt hierfür eine Mehrheit der stimmberechtigten Mitglieder nicht zustande, so gilt die Lehrprobe (§ 10) als nicht bestanden. In diesem Falle kann die Lehrprobe (§ 10) frühestens nach drei Monaten einmal wiederholt werden.

(3) Im Falle ausreichender Habilitationsleistungen legt die Habilitationskommission unter Berücksichtigung der erbrachten Habilitationsleistungen die Denomination der Lehrbefähigung fest und erkennt der Habilitandin oder dem Habilitanden die Lehrbefähigung zu.

## **§ 12**

### **Urkunde der Habilitation**

(1) Die Dekanin oder der Dekan fertigt eine Urkunde über die erworbene Lehrbefähigung aus. Sie ist auf den Tag der letzten mündlichen Habilitationsleistung zu datieren.

Sie wird von der Dekanin oder dem Dekan ausgehändigt.

(2) Die Urkunde muss enthalten:

1. die Personalien der oder des Habilitierten,
2. das Thema der Habilitationsschrift oder den thematischen Schwerpunkt der als Habilitationsschrift anerkannten wissenschaftlichen Arbeiten sowie die Themen des hochschulöffentlichen wissenschaftlichen Vortrages und der öffentlichen Lehrprobe,
3. das Fachgebiet, für das die Lehrbefähigung und Lehrbefugnis erworben wurde,
4. die Unterschrift der Dekanin oder des Dekans,
5. das Siegel der Hochschule sowie das Datum beider mündlichen Habilitationsleistungen.

### **§ 13**

#### **Rechtsstellung der oder des Habilitierten**

(1) Habilitierte sind berechtigt, ihrem Doktorgrad die Bezeichnung „habilitata“ oder „habilitatus“ („habil.“) hinzuzufügen. Neben der Bezeichnung „Professorin“ oder „Professor“, „außerplanmäßige Professorin“ oder „außerplanmäßiger Professor“ oder „Privatdozentin“ oder „Privatdozent“ können Bezeichnungen nach Satz 1 nicht geführt werden.

(2) Mit dem Erwerb der Lehrbefähigung erhalten Habilitierte gemäß § 61 Abs. 1 Hochschulgesetz die Lehrbefugnis, das heißt das Recht, in dem in der Urkunde angegebenen Fachgebiet an der Universität Koblenz-Landau selbstständig Lehrveranstaltungen abzuhalten („Venia Legendi“), soweit dadurch die Bereitstellung des erforderlichen Lehrangebots nach § 21 Hochschulgesetz nicht beeinträchtigt wird. Machen Habilitierte von ihrer Lehrbefugnis Gebrauch, sind sie berechtigt, sich „Privatdozentin“ oder „Privatdozent“ zu nennen.

### **§ 14**

#### **Veröffentlichung der Habilitationsschrift**

Habilitierte sind verpflichtet, nach Erwerb der Lehrbefähigung die Habilitationsschrift zu veröffentlichen. Dies soll in der Regel innerhalb von drei Jahren erfolgen (vgl. § 16, Abs. 1). Sie haben der Hochschule im Dekanat drei gedruckte oder in einem gleichwertigen Verfahren vervielfältigte Exemplare kostenfrei zu übergeben. Im Falle der kumulativen Habilitation übergeben die Habilitierten drei gebundene Exemplare aller als schriftliche Habilitationsleistung vorgelegten wissenschaftlichen Arbeiten einschließlich der Zusammenfassung. Die Titelseite ist entsprechend dem Muster im Anhang zu gestalten.

### **§ 15**

#### **Umhabilitation**

(1) Sind Personen bereits an einer anderen wissenschaftlichen Hochschule habilitiert und wollen sie von ihren Rechten an der Universität Koblenz-Landau Gebrauch machen, so können sie sich umhabilitieren. In diesem Fall wird von der Einhaltung der Bestimmungen gemäß §§ 9 und 10 abgesehen und als einzige Leistung eine öffentliche Vorlesung über ein frei gewähltes Thema gefordert. Die Bestimmungen der §§ 1, 2, 4, 5, 7, 12 und 13 sind sinngemäß anzuwenden. Die Mitteilung der Habilitationsabsicht (§ 3 Abs. 1) entfällt.

(2) Die Habilitationskommission entscheidet über den Antrag.

(3) Ein Anspruch auf Umhabilitation besteht nicht.

### **§ 16**

#### **Aberkennung der Lehrbefähigung**

(1) Die Dekanin oder der Dekan nimmt die Aberkennung der Lehrbefähigung vor, wenn sich Habilitierte zur Erlangung der Lehrbefähigung unerlaubter Mittel bedient haben oder wenn die Lehrbefähigung auf Grund eines durch die Bewerberin oder den Bewerber zu verantwortenden Irrtums über das Vorliegen wesentlicher in der Habilitationsordnung geforderter Voraussetzungen erlangt wurde oder innerhalb von drei Jahren keine Veröffentlichung der Habilitationsschrift erfolgt ist und kein Verlagsvertrag zur Veröffentlichung der Habilitationsschrift vorgelegt wurde.

(2) Die Lehrbefähigung muss aberkannt werden, wenn derjenige akademische Grad nicht mehr geführt werden darf, der Voraussetzung für die Zulassung zur Habilitation war.

(3) Mit der Aberkennung der Lehrbefähigung verliert die betroffene Person die Rechtsstellung gemäß § 13.

### **§ 17 Erlöschen der Lehrbefugnis**

(1) Die Lehrbefugnis erlischt:

1. mit der Aberkennung der Lehrbefähigung (§ 16);
2. durch schriftliche Verzichtserklärung Habilitierter an die Dekanin oder den Dekan;
3. durch Erlangung der Lehrbefugnis an einer anderen wissenschaftlichen Hochschule oder durch Umhabilitation;
4. durch Widerruf (§ 18).

(2) Der Zeitpunkt des Erlöschens ist festzustellen.

(3) Wünschen Habilitierte, die auf die Lehrbefugnis verzichtet haben, später ihre Lehrtätigkeit wieder aufzunehmen, so ist nach den Vorschriften über die Umhabilitation gemäß § 15 zu verfahren.

(4) Mit Erlöschen der Lehrbefugnis verlieren die Betroffenen die damit verbundenen Rechte.

### **§ 18 Widerruf und Aussetzen der Lehrbefugnis**

(1) Der Fachbereichsrat kann den Widerruf der Lehrbefugnis beschließen, wenn

1. Habilitierte vor Erreichung des 65. Lebensjahres ohne hinreichenden Grund mehr als zwei Semester ohne Antrag von ihrer Lehrbefugnis keinen Gebrauch gemacht haben, die zu erbringende Lehre beträgt durchschnittlich 2 SWS im Semester oder
2. Gründe vorliegen, die bei Beamtinnen und Beamten zur Entfernung aus dem Dienst führen.

(2) In begründeten Ausnahmefällen kann der Fachbereichsrat die Habilitierte oder den Habilitierten auf Antrag für eine angemessene Frist von dieser Lehrverpflichtung entbinden.

### **§ 19 Allgemeine Verfahrensbestimmungen**

(1) In allen die jeweilige Habilitation betreffenden Angelegenheiten entscheidet die Habilitationskommission, soweit nach dieser Ordnung nicht der Fachbereichsrat oder die Dekanin oder der Dekan zuständig ist.

(2) Entscheidungen in Habilitationsangelegenheiten, die zur Versagung der Habilitation führen, sind schriftlich zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

(3) Alle Beratungen und Beschlussfassungen in Habilitationsangelegenheiten finden in nichtöffentlichen Sitzungen statt, soweit sich aus dieser Ordnung nichts anderes ergibt.

(4) Im Laufe des Verfahrens ist der Bewerberin oder dem Bewerber auf Wunsch Auskunft über gefasste Beschlüsse zu geben. Die Bewerberin oder der Bewerber hat das Recht, die Akten des Habilitationsverfahrens innerhalb von einem Jahr nach dessen Abschluss einzusehen. Gutachten sind der Bewerberin oder dem Bewerber hierbei in anonymisierter Form vorzulegen.

## **§ 20**

### **Berücksichtigung der Belange Behinderter**

Die besonderen Belange von Bewerberinnen und Bewerbern mit Behinderungen zur Wahrung ihrer Chancengleichheit sind zu berücksichtigen. Macht eine Bewerberin oder ein Bewerber vor Prüfungsbeginn glaubhaft, dass sie oder er wegen einer Behinderung nicht in der Lage ist, die Prüfungen ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form abzulegen, kann der Fachbereichsrat gestatten, die Prüfungsleistung innerhalb einer verlängerten Bearbeitungszeit oder gleichwertige Prüfungsleistungen in anderer Form zu erbringen. Dazu kann die Vorlage eines amtsärztlichen Attestes verlangt werden.

## **§ 21**

### **Inkrafttreten, Übergangsbestimmungen**

(1) Die Habilitationsordnung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau in Kraft. Gleichzeitig tritt für den Fachbereich 3 die Habilitationsordnung vom 28. März 2007 (StAnz. S. 566 ff.) außer Kraft.

(2) Hat bei Inkrafttreten dieser Ordnung eine Bewerberin oder ein Bewerber bereits die Habilitationsabsicht angezeigt, wird das Verfahren nach den Bestimmungen der in Abs. 1 Satz 2 genannten Habilitationsordnung durchgeführt, sofern sie oder er nicht schriftlich beim Dekanat anzeigt, nach der vorliegenden Habilitationsordnung habilitieren zu wollen.

Koblenz, den 3. Juli 2018

Der Dekan des Fachbereichs 3:  
Mathematik / Naturwissenschaften  
der Universität Koblenz–Landau  
Prof. Dr. Stefan Wehner

**Anlage: Muster für das Titelblatt einer eingereichten schriftlichen Habilitationsleistung**

[TITEL DER HABILITATIONSSCHRIFT]

von

[Name der Habilitandin oder des Habilitanden]

aus [Geburtsort]

Eingereichte Habilitationsschrift  
zur Erlangung der Venia Legendi  
für .....

Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften  
Universität Koblenz-Landau

[Datum des Zulassungsantrages]

**Anlage: Muster für das Titelblatt einer angenommenen schriftlichen Habilitationsleistung**

[TITEL DER HABILITATIONSSCHRIFT]

von

[Name der Habilitandin oder des Habilitanden]

aus [Geburtsort]

Angenommene Habilitationsschrift

zur Erlangung der Venia Legendi

für .....

Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften

Universität Koblenz-Landau

Hochschulöffentlicher wissenschaftlicher Vortrag: [Datum des hochschulöffentlichen wissenschaftlichen Vortrags]

Öffentliche Lehrprobe: [Datum der öffentlichen Lehrprobe]

**Appendix: Form of title page of a submitted habilitation thesis**

[TITLE OF THE HABILITATION THESIS]

by

[name of the candidate for habilitation]

from [place of birth]

submitted Habilitation thesis  
in partial fulfillment of the requirements  
for the Venia Legendi  
in .....

Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften  
Universität Koblenz-Landau

[Date of application]

**Appendix: Form of title page of an accepted habilitation thesis**

[TITLE OF THE HABILITATION THESIS]

by

[name of the candidate for habilitation]

from [place of birth]

accepted Habilitation thesis

in partial fulfillment of the requirements

for the Venia Legendi

in .....

Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften

Universität Koblenz-Landau

Public scientific talk: [Date of public scientific talk]

Public demonstration lesson: [Date of public demonstration lesson]

**Satzung  
zur Festsetzung von Zulassungszahlen  
an der Universität Koblenz-Landau  
für das Studienjahr 2018/2019**

**Vom 04. Juli 2018**

Auf Grund des § 3 Abs. 1 Satz 6 und Abs. 4 sowie § 5 Abs. 1 des Landesgesetzes zu dem Staatsvertrag über die Errichtung einer gemeinsamen Einrichtung für Hochschulzulassung vom 27. Oktober 2009 (GVBl. S. 348), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 20. Dezember 2011 (GVBl. S. 455), BS I 145, sowie § 76 Abs. 2 Nr. 11 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9) BS 223-41, hat der Senat der Universität Koblenz-Landau am 17. April 2018 die folgende Satzung zur Festsetzung der Zulassungszahlen der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Satzung hat das Ministerium für Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur mit Schreiben vom 28. Juni 2018, Az.: 15422 – 52 354/40 (5) genehmigt.

**§ 1**

**Zulassungszahlen für das erste Fachsemester**

(1) Für die Zulassung von Studienanfängerinnen und Studienanfängern im Studienjahr 2018/2019 (Wintersemester 2018/2019 und Sommersemester 2019) gelten die in Anlage 1 ausgewiesenen Zulassungszahlen. Für die Ermittlung der Zulassungszahlen wurden Curricularnormwerte bzw. Curricularanteile gemäß Anlage 1 der Satzung zur Festsetzung der Normwerte für den Ausbildungsaufwand (Curricularnormwerte) der Universität Koblenz-Landau vom 04. Juli 2018 zugrunde gelegt.

(2) In den Studiengängen, deren Zulassungszahlen in Anlage 1 als Jahreskapazitäten besonders gekennzeichnet sind, können zum Sommersemester 2019 keine Studienanfängerinnen und Studienanfänger zugelassen werden. Im lehramtsbezogenen Studiengang (Erweiterungsprüfung) Fach Darstellendes Spiel (Standort Koblenz) können zum Wintersemester 2018/2019 keine Studienanfängerinnen und Studienanfänger zugelassen werden.

(3) Die für das Sommersemester 2019 festgesetzte Zulassungszahl erhöht sich um die Zahl der im Wintersemester 2018/2019 nicht in Anspruch genommenen Studienplätze. Mehrzulassungen im Wintersemester 2018/2019 werden auf die für das Sommersemester 2019 festgesetzte Zulassungszahl angerechnet, soweit Einschreibungen erfolgt sind.

(4) Für Master-, weiterbildende und postgraduale Studiengänge, für die Zulassungsbeschränkungen erforderlich sind, gelten Absatz 1 bis 3 entsprechend.

(5) Bewerberinnen und Bewerber können nicht mehr als drei Studienplatzwünsche angeben.

**§ 2**

**Zulassungszahlen für höhere Fachsemester**

Die Zahl der Bewerberinnen und Bewerber, die im Studienjahr 2018/2019 (Wintersemester 2018/2019 und Sommersemester 2019) gemäß Anlagen 2 und 3 in ein höheres

Fachsemester aufzunehmen sind, wird auf den Unterschied der Zahl, die in der Anlage 2 oder 3 ausgewiesen ist, und der Zahl der Studierenden, die sich bis zum 30. September 2018 für das Wintersemester 2018/2019 und bis zum 31. März 2019 für das Sommersemester 2019 zur Fortsetzung ihres Studiums in dem entsprechenden höheren Fachsemester zurückgemeldet haben, festgesetzt.

§ 3  
Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am Tage nach der Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau in Kraft.

Mainz, den 04. Juli 2018

Die Präsidentin der Universität  
Koblenz-Landau  
Prof. Dr. May-Britt Kallenrode

Zulassungszahlen für das 1. Fachsemester im Studienjahr 2018/2019				Anlage 1 ( zu § 1)
Studiengang	Abschluss	Jahres- zulassungs- zahl*	Winter- semester 2018/2019	Sommer- semester 2019
<b>Campus Koblenz</b>				
Angewandte Naturwissenschaften**	Bachelor of Science			0
BioGeoWissenschaften**	Bachelor of Science			0
Biologie	Bachelor of Education	180	126	54
Biologie	Bachelor of Education BBS	7	2	5
Biologie**	Bachelor of Education BBS Pflege	3	3	0
Darstellendes Spiel***	Zertifikat BBS	1	0	1
Darstellendes Spiel***	Zertifikat Gymnasium	33	0	33
Darstellendes Spiel***	Zertifikat RS+	7	0	7
Deutsch	Bachelor of Education	460	312	148
Deutsch	Bachelor of Education BBS	10	5	5
Deutsch	Zertifikat Grundschule	4	2	2
Deutsch	Zertifikat Gymnasium	4	2	2
Deutsch	Zertifikat RS+	4	2	2
Erziehungswissenschaft**	Master of Arts	50	50	0
Ethik	Bachelor of Education	170	119	51
Ethik	Bachelor of Education BBS	10	7	3
Geographie	Bachelor of Education	105	74	31
Geographie	Bachelor of Education BBS	4	2	2
Geographie	Zertifikat Grundschule	0	0	0
Geographie	Zertifikat Gymnasium	0	0	0
Geographie	Zertifikat RS+	0	0	0
Germanistik	2-Fach-Bachelor	20	10	10
Grundschulbildung	Bachelor of Education	450	315	135
Grundschulbildung - Wechsler -	Bachelor of Education	15	10	5
Kulturwissenschaft**	Bachelor of Arts			0
Kulturwissenschaft**	Master of Arts			0
Mathematik	Zertifikat Grundschule	0	0	0
Mathematik	Zertifikat Gymnasium	0	0	0
Mathematik	Zertifikat RS+	0	0	0
Mathematische Modellierung**	Bachelor of Science			0
Pädagogik**	Bachelor of Arts	160	160	0
Philosophie	2-Fach-Bachelor	10	7	3
Psychologie**	2-Fach-Bachelor	190	190	0
Soziologie**	2-Fach-Bachelor	140	140	0
Sport	Zertifikat Grundschule	0	0	0
Sport	Zertifikat Gymnasium	0	0	0
Sport	Zertifikat RS+	0	0	0
<b>Auslaufende Studiengänge Campus Koblenz</b>				
Anglistik Medienmanagement	Bachelor of Science	0	0	0
Bildende Kunst	Bachelor of Education	0	0	0
Bildende Kunst	Diplom	0	0	0
Erwachsenenbildung	Diplom	0	0	0

Zulassungszahlen für das 1. Fachsemester im Studienjahr 2018/2019				Anlage 1 ( zu § 1 )
Studiengang	Abschluss	Jahres- zulassungs- zahl*	Winter- semester 2018/2019	Sommer- semester 2019
Erziehungswissenschaft	Diplom	0	0	0
Grundschulbildung	Diplom	0	0	0
Informatik	Diplom	0	0	0
Pädagogik der frühen Kindheit	Diplom	0	0	0
Sonderpädagogik	Diplom	0	0	0
Sport	Diplom	0	0	0
Wirtschaftsinformatik	Diplom	0	0	0
Deutsch	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Evangelische Religionslehre	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Geographie	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Grundschulbildung	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
IFA Englisch	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Informationstechnik	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Katholische Religionslehre	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Katholische Theologie	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Philosophie	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Politikwissenschaft	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Sozialkunde	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Soziologie	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Sport	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Werken a.d. BK	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Wirt.Arb.L. Haushalt	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Wirt.Arb.L. Technik	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Biologie	LA Realschule	0	0	0
Chemie	LA Realschule	0	0	0
Deutsch	LA Realschule	0	0	0
Englisch	LA Realschule	0	0	0
Evangelische Religionslehre	LA Realschule	0	0	0
Geographie	LA Realschule	0	0	0
Geschichte	LA Realschule	0	0	0
Mathematik	LA Realschule	0	0	0
Physik	LA Realschule	0	0	0
Sozialkunde	LA Realschule	0	0	0
Sport	LA Realschule	0	0	0
Wirtschaft und Arbeit	LA Realschule	0	0	0
Englisch	Magister	0	0	0
Erziehungswissenschaft	Magister	0	0	0
Evangelische Theologie	Magister	0	0	0
Geographie	Magister	0	0	0
Germanistik	Magister	0	0	0
Geschichte	Magister	0	0	0
Kunstwissenschaft	Magister	0	0	0
Musikwissenschaft	Magister	0	0	0
Philosophie	Magister	0	0	0
Politikwissenschaft	Magister	0	0	0

Zulassungszahlen für das 1. Fachsemester im Studienjahr 2018/2019				Anlage 1 ( zu § 1 )
Studiengang	Abschluss	Jahres- zulassungs- zahl*	Winter- semester 2018/2019	Sommer- semester 2019
Psychologie	Magister	0	0	0
Soziologie	Magister	0	0	0
Sportwissenschaft	Magister	0	0	0
Bildende Kunst	Master Gymnasium	2	1	1
Bildende Kunst	Master RS+	2	1	1
Kunstgeschichte und Kunstvermittlung	2-Fach-Bachelor	0	0	0
<b>Campus Landau</b>				
Allgemeine Erziehungswissenschaft**	2-Fach-Bachelor	40	40	0
Betriebspädagogik/Personalentwicklung	2-Fach-Bachelor	110	75	35
Biologie	Bachelor of Education	150	105	45
Biologie	Zertifikat Förderschule	0	0	0
Biologie	Zertifikat Grundschule	0	0	0
Biologie	Zertifikat Gymnasium	0	0	0
Biologie	Zertifikat RS+	0	0	0
Chemie	Zertifikat Förderschule	0	0	0
Chemie	Zertifikat Grundschule	0	0	0
Chemie	Zertifikat Gymnasium	0	0	0
Chemie	Zertifikat RS+	0	0	0
Darstellendes Spiel**	Zertifikat Gymnasium	34	34	0
Darstellendes Spiel**	Zertifikat RS+	2	2	0
Deutsch	Bachelor of Education	600	300	300
Ecotoxicology**	Master of Science			0
Englisch	Zertifikat Förderschule	0	0	0
Englisch	Zertifikat Grundschule	0	0	0
Englisch	Zertifikat Gymnasium	0	0	0
Englisch	Zertifikat RS+	0	0	0
Erziehungswissenschaft**	Bachelor of Arts	180	180	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Betriebspädagogik/Personalentwicklung**	Bachelor of Arts	36	36	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Pädagogik der Frühen Kindheit**	Bachelor of Arts	72	72	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sonderpädagogik**	Bachelor of Arts	36	36	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sozialpädagogik**	Bachelor of Arts	36	36	0
Erziehungswissenschaft	Master of Arts	120	80	40
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Betriebspädagogik/Personalentwicklung	Master of Arts	30	20	10
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Pädagogik der Frühen Kindheit	Master of Arts	30	20	10
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sonderpädagogik - Teilhabe an gesell. Systemen	Master of Arts	30	20	10
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sozialpädagogik	Master of Arts	30	20	10
Geographie: Landnutzungskonflikte	2-Fach-Bachelor	5	3	2

Zulassungszahlen für das 1. Fachsemester im Studienjahr 2018/2019				Anlage 1 ( zu § 1 )
Studiengang	Abschluss	Jahres- zulassungs- zahl*	Winter- semester 2018/2019	Sommer- semester 2019
Geographie	Bachelor of Education	170	119	51
Geographie	Zertifikat Förderschule	0	0	0
Geographie	Zertifikat Grundschule	0	0	0
Geographie	Zertifikat Gymnasium	5	3	2
Geographie	Zertifikat RS+	5	3	2
Germanistik	2-Fach-Bachelor	15	10	5
Grundlagen sonderpädagogischer Förderung	Bachelor of Education	310	230	80
Grundlagen sonderpädagogischer Förderung - Wechsler -	Bachelor of Education	10	7	3
Grundschulbildung	Bachelor of Education	450	315	135
Grundschulbildung - Wechsler -	Bachelor of Education	15	10	5
Mathematik	Bachelor of Education	370	250	120
Mathematik	Zertifikat Förderschule	5	3	2
Mathematik	Zertifikat Grundschule	5	3	2
Mathematik	Zertifikat Gymnasium	5	3	2
Mathematik	Zertifikat RS+	5	3	2
Mensch und Umwelt: Psychologie, Kommunika- tion, Ökonomie**	Bachelor of Science	35	35	0
Naturschutzbiologie	2-Fach-Bachelor	30	20	10
Physik	Zertifikat Förderschule	0	0	0
Physik	Zertifikat Grundschule	0	0	0
Physik	Zertifikat Gymnasium	0	0	0
Physik	Zertifikat RS+	0	0	0
Psychologie**	Bachelor of Science	165	165	0
Psychologie**	Master of Science	100	100	0
Psychologie, Profil Klinische Psychologie**	Master of Science	60	60	0
Psychologie, Profil Kommunikationspsycholo- gie**	Master of Science	10	10	0
Psychologie, Profil Wirtschaftspsychologie**	Master of Science	30	30	0
Sozialkunde	Bachelor of Education	210	140	70
Sozial- und Kommunikationswissenschaften**	Bachelor of Arts			0
Sozial- und Kommunikationswissenschaften**	Master of Arts			0
Soziologie**	2-Fach-Bachelor			0
Sport	Zertifikat Förderschule	0	0	0
Sport	Zertifikat Grundschule	0	0	0
Sport	Zertifikat RS+	0	0	0
Umweltwissenschaften**	Bachelor of Science			0
Umweltwissenschaften/Environmental Sci- ences**	Master of Science			0
Wirtschaft und Arbeit	Bachelor of Education	220	150	70
<b>Auslaufende Studiengänge Campus Landau</b>				
Musik	Bachelor of Education	0	0	0
Betriebspädagogik	Diplom	0	0	0
Erwachsenenbildung	Diplom	0	0	0
Erziehungswissenschaft	Diplom	0	0	0

Zulassungszahlen für das 1. Fachsemester im Studienjahr 2018/2019				Anlage 1 ( zu § 1 )
Studiengang	Abschluss	Jahres- zulassungs- zahl*	Winter- semester 2018/2019	Sommer- semester 2019
Geistigbehindertenpädagogik	Diplom	0	0	0
Interkult. Pädagogik	Diplom	0	0	0
Körperbehindertenpädagogik	Diplom	0	0	0
Lernbehindertenpädagogik	Diplom	0	0	0
Medienpädagogik	Diplom	0	0	0
Pädagogik der frühen Kindheit	Diplom	0	0	0
Psychologie	Diplom	0	0	0
Sozialkunde	Diplom	0	0	0
Sprachbehindertenpädagogik	Diplom	0	0	0
Sprecherziehung	Diplom	0	0	0
Umweltwissenschaften	Diplom	0	0	0
Verhaltensbehindertenpädagogik	Diplom	0	0	0
Lernbehindertenpädagogik	LA Förderschulen	0	0	0
Sonderpädagogik	LA Förderschulen	0	0	0
Verhaltensbehindertenpädagogik	LA Förderschulen	0	0	0
Biologie	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Deutsch	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Englisch	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Evangelische Religionslehre	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Geographie	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Geschichte	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Grundschulbildung	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
IFA Englisch	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Katholische Religionslehre	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Mathematik	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Philosophie	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Sozialkunde	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Soziologie	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Sport	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Wirt.Arb.L. Haushalt	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Wirt.Arb.L. Technik	LA Grund- und Hauptschule	0	0	0
Bildende Kunst	LA Realschule	0	0	0
Biologie	LA Realschule	0	0	0
Chemie	LA Realschule	0	0	0
Deutsch	LA Realschule	0	0	0
Englisch	LA Realschule	0	0	0
Evangelische Religionslehre	LA Realschule	0	0	0
Französisch	LA Realschule	0	0	0
Geographie	LA Realschule	0	0	0
Katholische Religionslehre	LA Realschule	0	0	0
Mathematik	LA Realschule	0	0	0
Physik	LA Realschule	0	0	0
Sozialkunde	LA Realschule	0	0	0
Sport	LA Realschule	0	0	0
Wirtschaft und Arbeit	LA Realschule	0	0	0

Zulassungszahlen für das 1. Fachsemester im Studienjahr 2018/2019				Anlage 1 ( zu § 1 )
Studiengang	Abschluss	Jahres- zulassungs- zahl*	Winter- semester 2018/2019	Sommer- semester 2019
Biologie	Magister	0	0	0
Deutsch	Magister	0	0	0
Englisch	Magister	0	0	0
Philosophie	Magister	0	0	0
Politikwissenschaft	Magister	0	0	0
Psychologie	Magister	0	0	0
Romanistik	Magister	0	0	0
Soziologie	Magister	0	0	0
Sprechwissenschaft	Magister	0	0	0
Musik	Master RS+	0	0	0
<b>* Jahreskapazität</b>				
<b>** Aufnahme nur im Wintersemester</b>				
<b>*** Aufnahme nur im Sommersemester</b>				

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester								Anlage 2	
im Wintersemester 2018/2019								( zu § 2)	
Studiengang	Fachsemester								
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
<b>Campus Koblenz</b>									
Angewandte Naturwissenschaften - Bachelor of Science	0		0		0		0	0	0
BioGeoWissenschaften - Bachelor of Science	0		0		0	0	0	0	0
Biologie - Bachelor of Education	44	59	29	35	16	0	0	0	0
Biologie - Bachelor of Education BBS	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Biologie - Bachelor of Education BBS Pflege	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Darstellendes Spiel - Zertifikat BBS	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Darstellendes Spiel - Zertifikat Gymnasium	18	0	9	0	0	0	0	0	0
Darstellendes Spiel - Zertifikat RS+	2	0	1	0	0	0	0	0	0
Deutsch - Bachelor of Education	168	286	103	84	38	0	0	0	0
Deutsch - Bachelor of Education BBS	0	8	1	3	2	0	0	0	0
Deutsch - Zertifikat Grundschule	1	2	0	0	0	0	0	0	0
Deutsch - Zertifikat Gymnasium	0	2	2	1	0	0	0	0	0
Deutsch - Zertifikat RS+	2	3	1	2	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft - Master of Arts	0	27	0	0	0	0	0	0	0
Ethik - Bachelor of Education	85	86	46	46	20	0	0	0	0
Ethik - Bachelor of Education BBS	0	10	2	5	2	0	0	0	0
Geographie - Bachelor of Education	69	69	38	39	23	0	0	0	0
Geographie - Bachelor of Education BBS	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Germanistik - 2-Fach-Bachelor	4	8	3	3	3	0	0	0	0
Grundschulbildung - Bachelor of Education	148	0	0	0	0	0	0	0	0
Grundschulbildung - Wechsler - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kulturwissenschaft - Bachelor of Arts	0		0		0	0	0	0	0
Kulturwissenschaft - Master of Arts	0		0	0	0	0	0	0	0
Mathematik - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathematik - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathematik - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathematische Modellierung - Bachelor of Science	0		0		0	0	0	0	0
Pädagogik - Bachelor of Arts	0	151	0	147	0	0	0	0	0
Philosophie - 2-Fach Bachelor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psychologie - 2-Fach-Bachelor	13	107	0	43	0	0	0	0	0
Soziologie - 2-Fach-Bachelor	15	66	0	27	10	0	0	0	0
Sport - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Auslaufende Studiengänge Campus Koblenz</b>									
Anglistik Medienmanagement - Bachelor of Science	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildende Kunst - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildende Kunst - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erwachsenenbildung - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester							Anlage 2		
im Wintersemester 2018/2019							( zu § 2)		
Studiengang	Fachsemester								
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Erziehungswissenschaft - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grundschulbildung - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informatik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pädagogik der frühen Kindheit - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonderpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wirtschaftsinformatik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deutsch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evangelische Religionslehre - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grundschulbildung - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IFA Englisch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informationstechnik - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katholische Religionslehre - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katholische Theologie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philosophie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Politikwissenschaft - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sozialkunde - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Werken a.d. BK - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wirt.Arb.L. Haushalt - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wirt.Arb.L. Technik - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deutsch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Englisch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evangelische Religionslehre - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geschichte - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathematik - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physik - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sozialkunde - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wirtschaft und Arbeit - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Englisch - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evangelische Theologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Germanistik - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geschichte - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kunstwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester							Anlage 2		
im Wintersemester 2018/2019							( zu § 2)		
Studiengang	Fachsemester								
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Musikwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philosophie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Politikwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psychologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sportwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildende Kunst - Master Gymnasium	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Bildende Kunst - Master RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kunstgeschichte und Kunstvermittlung - 2-Fach-Bachelor	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<b>Campus Landau</b>									
Allgemeine Erziehungswissenschaft - 2-Fach-Bachelor	0	8	0	12	0	0	0	0	0
Betriebspädagogik/Personalentwicklung - 2-Fach-Bachelor	0	30	0	34	0	0	0	0	0
Biologie - Bachelor of Education	33	74	30	28	14	0	0	0	0
Biologie - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologie - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologie - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Biologie - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemie - Zertifikat Förderschule	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemie - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chemie - Zertifikat Gymnasium	2	3	0	1	0	0	0	0	0
Chemie - Zertifikat RS+	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Darstellendes Spiel - Zertifikat Gymnasium	0	15	0	18	0	0	0	0	0
Darstellendes Spiel - Zertifikat RS+	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Deutsch - Bachelor of Education	215	308	161	86	54	0	0	0	0
Ecotoxicology - Master of Science	0		0	0	0	0	0	0	0
Englisch - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Englisch - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Englisch - Zertifikat Gymnasium	0	0	4	2	0	0	0	0	0
Englisch - Zertifikat RS+	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft - Bachelor of Arts	0	142	0	136	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Betriebspädagogik/Personalentwicklung - Bachelor of Arts	0	28	0	21	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Pädagogik der Frühen Kindheit - Bachelor of Arts	0	58	0	60	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sonderpädagogik - Bachelor of Arts	0	28	0	29	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sozialpädagogik - Bachelor of Arts	0	28	0	26	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft - Master of Arts	43	50	22	0	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Betriebspädagogik/Personalentwicklung - Master of Arts	7	10	8	0	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Pädagogik der Frühen Kindheit - Master of Arts	11	14	1	0	0	0	0	0	0

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester							Anlage 2		
im Wintersemester 2018/2019							( zu § 2)		
Studiengang	Fachsemester								
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sonderpädagogik - Teilhabe an gesell. Systemen -Master of Arts	11	13	2	0	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sozialpädagogik - Master of Arts	14	13	11	0	0	0	0	0	0
Geographie: Landnutzungskonflikte - 2-Fach-Bachelor	7	9	4	2	0	0	0	0	0
Geographie - Bachelor of Education	51	93	30	23	14	0	0	0	0
Geographie - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Geographie - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Germanistik - 2-Fach-Bachelor	2	4	0	7	2	0	0	0	0
Grundlagen sonderpädagogischer Förderung - Bachelor of Education	90	0	0	0	0	0	0	0	0
Grundlagen sonderpädagogischer Förderung - Wechsler - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grundschulbildung - Bachelor of Education	124	0	0	0	0	0	0	0	0
Grundschulbildung - Wechsler - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathematik - Bachelor of Education	53	185	49	39	13	0	0	0	0
Mathematik - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathematik - Zertifikat Grundschule	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Mathematik - Zertifikat Gymnasium	1	3	1	2	0	0	0	0	0
Mathematik - Zertifikat RS+	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Mensch und Umwelt: Psychologie, Kommunikation, Ökonomie - Bachelor of Science	0	39	0	35	0	0	0	0	0
Naturschutzbiologie - 2-Fach-Bachelor	12	15	9	9	7	0	0	0	0
Physik - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physik - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physik - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Physik - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psychologie - Bachelor of Science	0	153	0	153	0	0	0	0	0
Psychologie - Master of Science	0	93	1	0	0	0	0	0	0
Psychologie, Profil Klinische Psychologie - Master of Science	0	57	0	0	0	0	0	0	0
Psychologie, Profil Kommunikationspsychologie - Master of Science	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Psychologie, Profil Wirtschaftspsychologie - Master of Science	0	28	1	0	0	0	0	0	0
Sozialkunde - Bachelor of Education	45	88	39	32	12	0	0	0	0
Sozial- und Kommunikationswissenschaften - Bachelor of Arts	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sozial- und Kommunikationswissenschaften - Master of Arts	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie - 2-Fach-Bachelor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester							Anlage 2		
im Wintersemester 2018/2019							( zu § 2)		
Studiengang	Fachsemester								
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Umweltwissenschaften - Bachelor of Science	0		0		0	0	0	0	0
Umweltwissenschaften/Environmental Sciences - Master of Science	0		0	0	0	0	0	0	0
Wirtschaft und Arbeit - Bachelor of Education	39	72	29	24	5	0	0	0	0
<b>Auslaufende Studiengänge Campus Landau</b>									
Musik - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Betriebspädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erwachsenenbildung - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erziehungswissenschaft - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geistigbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Interkult. Pädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Körperbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lernbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medienpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pädagogik der frühen Kindheit - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psychologie - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sozialkunde - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sprachbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sprecherziehung - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umweltwissenschaften - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verhaltensbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lernbehindertenpädagogik - LA Förderschulen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonderpädagogik - LA Förderschulen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Verhaltensbehindertenpädagogik - LA Förderschulen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deutsch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Englisch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evangelische Religionslehre - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geschichte - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grundschulbildung - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IFA Englisch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katholische Religionslehre - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathematik - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philosophie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sozialkunde - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wirt.Arb.L. Haushalt - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wirt.Arb.L. Technik - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bildende Kunst - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester							Anlage 2		
im Wintersemester 2018/2019							( zu § 2)		
Studiengang	Fachsemester								
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Chemie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deutsch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Englisch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evangelische Religionslehre - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Französisch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geographie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katholische Religionslehre - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mathematik - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physik - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sozialkunde - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sport - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wirtschaft und Arbeit - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deutsch - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Englisch - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Philosophie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Politikwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Psychologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romanistik - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soziologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sprechwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Musik - Master RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester										Anlage 3
im Sommersemester 2019										( zu § 2)
Studiengang	Fachsemester									
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
<b>Campus Koblenz</b>										
Angewandte Naturwissenschaften - Bachelor of Science		0		0		0	0	0	0	
BioGeoWissenschaften - Bachelor of Science		0		0		0	0	0	0	
Biologie - Bachelor of Education	99	36	50	17	31	0	0	0	0	
Biologie - Bachelor of Education BBS	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
Biologie - Bachelor of Education BBS Pflege	3	0	0	0	2	0	0	0	0	
Darstellendes Spiel - Zertifikat BBS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Darstellendes Spiel - Zertifikat Gymnasium	0	17	0	8	0	0	0	0	0	
Darstellendes Spiel - Zertifikat RS+	0	2	0	1	0	0	0	0	0	
Deutsch - Bachelor of Education	287	158	270	29	72	0	0	0	0	
Deutsch - Bachelor of Education BBS	5	0	8	1	3	0	0	0	0	
Deutsch - Zertifikat Grundschule	2	1	2	0	0	0	0	0	0	
Deutsch - Zertifikat Gymnasium	1	0	2	1	0	0	0	0	0	
Deutsch - Zertifikat RS+	2	2	3	1	0	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft - Master of Arts	45	0	27	0	0	0	0	0	0	
Ethik - Bachelor of Education	104	78	80	21	38	0	0	0	0	
Ethik - Bachelor of Education BBS	7	0	10	2	5	0	0	0	0	
Geographie - Bachelor of Education	68	64	66	20	36	0	0	0	0	
Geographie - Bachelor of Education BBS	2	0	1	0	0	0	0	0	0	
Geographie - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Germanistik - 2-Fach-Bachelor	8	3	7	2	3	0	0	0	0	
Grundschulbildung - Bachelor of Education	311	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grundschulbildung - Wechsler - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kulturwissenschaft - Bachelor of Arts		0		0		0	0	0	0	
Kulturwissenschaft - Master of Arts		0		0	0	0	0	0	0	
Mathematik - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mathematik - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mathematik - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mathematische Modellierung - Bachelor of Science		0		0		0	0	0	0	
Pädagogik - Bachelor of Arts	156	0	150	0	146	0	0	0	0	
Philosophie - 2-Fach Bachelor	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Psychologie - 2-Fach-Bachelor	180	11	102	0	42	0	0	0	0	
Soziologie - 2-Fach-Bachelor	122	13	61	0	25	0	0	0	0	
Sport - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sport - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sport - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Auslaufende Studiengänge Campus Koblenz</b>										
Anglistik Medienmanagement - Bachelor of Science	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bildende Kunst - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bildende Kunst - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester										Anlage 3
im Sommersemester 2019										( zu § 2)
Studiengang	Fachsemester									
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Erwachsenenbildung - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grundschulbildung - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Informatik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pädagogik der frühen Kindheit - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonderpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sport - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wirtschaftsinformatik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deutsch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Evangelische Religionslehre - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grundschulbildung - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IFA Englisch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Informationstechnik - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Katholische Religionslehre - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Katholische Theologie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Philosophie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Politikwissenschaft - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sozialkunde - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soziologie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sport - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Werken a.d. BK - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wirt.Arb.L. Haushalt - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wirt.Arb.L. Technik - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biologie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chemie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deutsch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Englisch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Evangelische Religionslehre - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geschichte - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mathematik - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Physik - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sozialkunde - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sport - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wirtschaft und Arbeit - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Englisch - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Evangelische Theologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester										Anlage 3
im Sommersemester 2019										( zu § 2)
Studiengang	Fachsemester									
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Germanistik - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geschichte - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kunstwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Musikwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Philosophie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Politikwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Psychologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soziologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sportwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bildende Kunst - Master Gymnasium	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bildende Kunst - Master RS+	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kunstgeschichte und Kunstvermittlung - 2-Fach-Bachelor	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
<b>Campus Landau</b>										
Allgemeine Erziehungswissenschaft - 2-Fach-Bachelor	38	0	8	0	12	0	0	0	0	
Betriebspädagogik/Personalentwicklung - 2-Fach-Bachelor	71	0	29	0	33	0	0	0	0	
Biologie - Bachelor of Education	86	27	64	14	25	0	0	0	0	
Biologie - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biologie - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biologie - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biologie - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chemie - Zertifikat Förderschule	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
Chemie - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chemie - Zertifikat Gymnasium	0	1	2	0	0	0	0	0	0	
Chemie - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Darstellendes Spiel - Zertifikat Gymnasium	34	0	15	0	0	0	0	0	0	
Darstellendes Spiel - Zertifikat RS+	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
Deutsch - Bachelor of Education	277	205	292	53	80	0	0	0	0	
Ecotoxicology - Master of Science		0		0	0	0	0	0	0	
Englisch - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Englisch - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Englisch - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	4	0	0	0	0	0	
Englisch - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft - Bachelor of Arts	162	0	140	0	132	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Betriebspädagogik/Personalentwicklung - Bachelor of Arts	33	0	27	0	20	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Pädagogik der Frühen Kindheit - Bachelor of Arts	68	0	58	0	60	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sonderpädagogik - Bachelor of Arts	30	0	28	0	29	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sozialpädagogik - Bachelor of Arts	31	0	27	0	23	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft - Master of Arts	70	42	51	0	0	0	0	0	0	

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester										Anlage 3
im Sommersemester 2019										( zu § 2)
Studiengang	Fachsemester									
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Betriebspädagogik/Personalentwicklung - Master of Arts	16	6	10	0	0	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Pädagogik der Frühen Kindheit - Master of Arts	19	10	14	0	0	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sonderpädagogik - Teilhabe an gesell. Systemen - Master of Arts	18	10	13	0	0	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft, Teilstudiengang Sozialpädagogik - Master of Arts	17	16	14	0	0	0	0	0	0	
Geographie: Landnutzungskonflikte - 2-Fach-Bachelor	3	6	7	3	2	0	0	0	0	
Geographie - Bachelor of Education	104	48	87	10	20	0	0	0	0	
Geographie - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - Zertifikat Gymnasium	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - Zertifikat RS+	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Germanistik - 2-Fach-Bachelor	8	2	4	0	6	0	0	0	0	
Grundlagen sonderpädagogischer Förderung - Bachelor of Education	230	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grundlagen sonderpädagogischer Förderung - Wechsler - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grundschulbildung - Bachelor of Education	315	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grundschulbildung - Wechsler - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mathematik - Bachelor of Education	221	49	178	9	40	0	0	0	0	
Mathematik - Zertifikat Förderschule	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mathematik - Zertifikat Grundschule	3	0	2	0	0	0	0	0	0	
Mathematik - Zertifikat Gymnasium	2	1	2	0	0	0	0	0	0	
Mathematik - Zertifikat RS+	3	1	1	0	0	0	0	0	0	
Mensch und Umwelt: Psychologie, Kommunikation, Ökonomie - Bachelor of Science	34	0	39	0	35	0	0	0	0	
Naturschutzbiologie - 2-Fach-Bachelor	19	11	15	8	8	0	0	0	0	
Physik - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Physik - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Physik - Zertifikat Gymnasium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Physik - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Psychologie - Bachelor of Science	161	0	151	0	152	0	0	0	0	
Psychologie - Master of Science	94	0	90	0	0	0	0	0	0	
Psychologie, Profil Klinische Psychologie - Master of Science	57	0	55	0	0	0	0	0	0	
Psychologie, Profil Kommunikationspsychologie - Master of Science	8	0	8	0	0	0	0	0	0	
Psychologie, Profil Wirtschaftspsychologie - Master of Science	29	0	27	0	0	0	0	0	0	
Sozialkunde - Bachelor of Education	115	38	83	15	30	0	0	0	0	
Sozial- und Kommunikationswissenschaften - Bachelor of Arts		0		0		0	0	0	0	

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester im Sommersemester 2019										Anlage 3 ( zu § 2)
Studiengang	Fachsemester									
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Sozial- und Kommunikationswissenschaften - Master of Arts		0		0	0	0	0	0	0	
Soziologie - 2-Fach-Bachelor		0		0		0	0	0	0	
Sport - Zertifikat Förderschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sport - Zertifikat Grundschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sport - Zertifikat RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Umweltwissenschaften - Bachelor of Science		0		0		0	0	0	0	
Umweltwissenschaften/Environmental Sciences - Master of Science		0		0	0	0	0	0	0	
Wirtschaft und Arbeit - Bachelor of Education	123	35	67	6	21	0	0	0	0	
<b>Auslaufende Studiengänge Campus Landau</b>										
Musik - Bachelor of Education	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Betriebspädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Erwachsenenbildung - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Erziehungswissenschaft - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geistigbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Interkult. Pädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Körperbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lernbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Medienpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pädagogik der frühen Kindheit - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Psychologie - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sozialkunde - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sprachbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sprecherziehung - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Umweltwissenschaften - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Verhaltensbehindertenpädagogik - Diplom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lernbehindertenpädagogik - LA Förderschulen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sonderpädagogik - LA Förderschulen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Verhaltensbehindertenpädagogik - LA Förder- schulen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biologie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deutsch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Englisch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Evangelische Religionslehre - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geschichte - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grundschulbildung - LA Grund- und Hauptschu- le	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IFA Englisch - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Katholische Religionslehre - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mathematik - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Philosophie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sozialkunde - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soziologie - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Zulassungszahlen für höhere Fachsemester im Sommersemester 2019										Anlage 3 ( zu § 2)
Studiengang	Fachsemester									
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
Sport - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wirt.Arb.L. Haushalt - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wirt.Arb.L. Technik - LA Grund- und Hauptschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bildende Kunst - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biologie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Chemie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deutsch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Englisch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Evangelische Religionslehre - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Französisch - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geographie - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Katholische Religionslehre - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mathematik - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Physik - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sozialkunde - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sport - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Wirtschaft und Arbeit - LA Realschule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Biologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deutsch - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Englisch - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Philosophie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Politikwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Psychologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Romanistik - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soziologie - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sprechwissenschaft - Magister	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Musik - Master RS+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**Satzung zur Festsetzung der Normwerte für den  
Ausbildungsaufwand (Curricularnormwerte)  
der Universität Koblenz-Landau**

**Vom 04. Juli 2018**

Aufgrund des § 5 Abs. 1 i.V.m. § 3 Abs. 3 und 4 des Landesgesetzes zu dem Staatsvertrag über die Errichtung einer gemeinsamen Einrichtung für Hochschulzulassung vom 27. Oktober 2009 (GVBl. S. 347), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 20. Dezember 2011 (GVBl. S. 455) BS I 145, i.V.m. § 7 Abs. 1 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), hat der Senat der Universität Koblenz-Landau am 17. April 2018 die folgende Satzung zur Festsetzung der Normwerte für den Ausbildungsaufwand (Curricularnormwerte) der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese hat das Ministerium für Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur mit Schreiben vom 28. Juni 2018, Az.: 15422 – 52 354/40 (5) genehmigt.

**§ 1**

**Gegenstand und Wirkungsbereich**

- (1) Für zulassungsbeschränkte Studiengänge bzw. Teilstudiengänge, die nicht in das zentrale Vergabeverfahren einbezogen sind, gelten die in Anlage 1 festgesetzten Curricularnormwerte bzw. Curricularanteile.
- (2) Die Berechnung des Betreuungsaufwandes in allen in Absatz 1 genannten Studiengängen erfolgt anhand der akkreditierten Modulhandbücher.
- (3) Der in Deputatsstunden gemessene Betreuungsaufwand aller beteiligten Lehreinheiten, der für die ordnungsgemäße Ausbildung einer oder eines Studierenden in dem jeweiligen Studiengang unter Beachtung der Besonderheiten der verwendeten Lehr- und Lernformen und der bestehenden Aufgabenschwerpunkte der Hochschule erforderlich ist, wird durch den Curricularnormwert bestimmt.
- (4) Bei der Berechnung der jährlichen Aufnahmekapazität sind die in Anlage 1 aufgeführten Curricularnormwerte anzuwenden, die nach Maßgabe des Absatzes 2 ermittelt wurden

**§ 2**

**Inkrafttreten**

Diese Satzung tritt am Tage nach der Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau in Kraft.

Mainz, den 04. Juli 2018

Die Präsidentin der Universität  
Koblenz-Landau  
Prof. Dr. May-Britt Kallenrode

		<b>Anlage 1</b>
<b>Festlegung der CN-Werte bzw. C-Anteile für die zulassungsbeschränkten Fächer und Studiengänge an der Universität Koblenz-Landau</b>		
Studiengang		
Fach	Abschlussart	CNW / CA
<b>Campus Koblenz</b>		
Biologie	Bachelor of Education	0,9897
Biologie	Bachelor of Education BBS	0,7816
Biologie	Bachelor of Education BBS Pflege	0,7816
Darstellendes Spiel	Zertifikat BBS	0,8269
Darstellendes Spiel	Zertifikat Gymnasium	0,8269
Darstellendes Spiel	Zertifikat RS+	0,8269
Deutsch	Bachelor of Education	0,6258
Deutsch	Bachelor of Education BBS	0,5350
Deutsch	Zertifikat Grundschule	0,4967
Deutsch	Zertifikat Gymnasium	0,6967
Deutsch	Zertifikat RS+	0,6681
Erziehungswissenschaft	Master of Arts	1,0660
Ethik	Bachelor of Education	0,6181
Ethik	Bachelor of Education BBS	0,5117
Geographie	Bachelor of Education	1,2010
Geographie	Bachelor of Education BBS	0,7891
Geographie	Zertifikat Grundschule	0,6724
Geographie	Zertifikat Gymnasium	1,0507
Geographie	Zertifikat RS+	0,7280
Germanistik	2-Fach-Bachelor	0,7100
Grundschulbildung	Bachelor of Education	0,4446
Mathematik	Zertifikat Grundschule	0,3907
Mathematik	Zertifikat Gymnasium	0,9451
Mathematik	Zertifikat RS+	0,8550
Pädagogik	Bachelor of Arts	1,3968
Philosophie	2-Fach-Bachelor	0,7600
Psychologie	2-Fach-Bachelor	0,7438
Soziologie	2-Fach-Bachelor	0,9200
Sport	Zertifikat Grundschule	1,0141
Sport	Zertifikat Gymnasium	1,4932
Sport	Zertifikat RS+	1,5191

		<u>Anlage 1</u>
<b>Festlegung der CN-Werte bzw. C-Anteile für die zulassungsbeschränkten Fächer und Studiengänge an der Universität Koblenz-Landau</b>		
Studiengang		
Fach	Abschlussart	CNW / CA
<b>Campus Landau</b>		
Allgemeine Erziehungswissenschaft	2-Fach-Bachelor	0,6167
Betriebspädagogik/Personalentwicklung	2-Fach-Bachelor	0,7167
Biologie	Bachelor of Education	1,0065
Biologie	Zertifikat Förderschule	0,6290
Biologie	Zertifikat Grundschule	0,6290
Biologie	Zertifikat Gymnasium	0,8106
Biologie	Zertifikat RS+	0,6040
Chemie	Zertifikat Förderschule	0,9042
Chemie	Zertifikat Grundschule	0,9042
Chemie	Zertifikat Gymnasium	1,1583
Chemie	Zertifikat RS+	1,0458
Darstellendes Spiel	Zertifikat Gymnasium	0,9451
Darstellendes Spiel	Zertifikat RS+	0,9451
Deutsch	Bachelor of Education	0,6445
Englisch	Zertifikat Förderschule	0,6333
Englisch	Zertifikat Grundschule	0,6333
Englisch	Zertifikat Gymnasium	0,7500
Englisch	Zertifikat RS+	0,7167
Erziehungswissenschaft	Bachelor of Arts	1,2341
Erziehungswissenschaft	Master of Arts	0,9415
Geographie: Landnutzungskonflikte	2-Fach-Bachelor	1,1336
Geographie	Bachelor of Education	0,8550
Geographie	Zertifikat Förderschule	0,5686
Geographie	Zertifikat Grundschule	0,5686
Geographie	Zertifikat Gymnasium	0,9852
Geographie	Zertifikat RS+	0,6486
Germanistik	2-Fach-Bachelor	0,7942
Grundlagen sonderpädagogischer Förderung	Bachelor of Education	0,6085
Grundschulbildung	Bachelor of Education	0,3934
Mathematik	Bachelor of Education	0,9483
Mathematik	Zertifikat Förderschule	0,7619
Mathematik	Zertifikat Grundschule	0,7619
Mathematik	Zertifikat Gymnasium	0,9534
Mathematik	Zertifikat RS+	1,1974
Mensch und Umwelt: Psychologie, Kommunikation, Ökonomie	Bachelor of Science	1,0236
Naturschutzbiologie	2-Fach-Bachelor	0,6636
Physik	Zertifikat Förderschule	0,8333
Physik	Zertifikat Grundschule	0,8333
Physik	Zertifikat Gymnasium	1,4867
Physik	Zertifikat RS+	1,1667
Psychologie	Bachelor of Science	1,9545
Psychologie	Master of Science	1,3837
Sozialkunde	Bachelor of Education	0,7000
Sport	Zertifikat Förderschule	0,9674
Sport	Zertifikat Grundschule	0,9674

		Anlage 1
<b>Festlegung der CN-Werte bzw. C-Anteile für die zulassungsbeschränkten Fächer und Studiengänge an der Universität Koblenz-Landau</b>		
Studiengang		
Fach	Abschlussart	CNW / CA
<b>Campus Landau</b>		
Sport	Zertifikat RS+	1,5592
Wirtschaft und Arbeit	Bachelor of Education	0,3657

**Ordnung für die  
Prüfung im Masterstudiengang Master of Engineering  
Ceramic Science and Engineering  
- Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe und Technologien (NAWT) -  
an der Hochschule Koblenz und der Universität Koblenz-Landau  
(Kooperativer Masterstudiengang)**

**Vom 05. Juli 2018**

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs bauen-kunst-werkstoffe der Hochschule Koblenz am 29. März 2018 und der Fachbereich 3 „Mathematik/Naturwissenschaften“ der Universität Koblenz-Landau am 07. Juni 2018 die folgende Prüfungsordnung für den kooperativen Masterstudiengang Master of Engineering „Ceramic Science and Engineering“ an der Hochschule Koblenz und der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Prüfungsordnung wurde von dem Präsidenten der Hochschule Koblenz am 11. April 2018 und der Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 05. Juli 2018 genehmigt.

Sie wird hiermit bekannt gegeben.

## **INHALT**

### **I. Allgemeines**

§ 1 ZWECK UND UMFANG DER MASTERPRÜFUNG

§ 2 ABSCHLUSSGRAD

§ 3 ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

§ 4 REGELSTUDIENZEIT, STUDIENAUFBAU UND UMFANG DES LEHRANGEBOTES

§ 5 PRÜFUNGSAUSSCHUSS

§ 6 PRÜFENDE UND BEISITZENDE, BETREUENDE DER ABSCHLUSSARBEIT

### **II. Module, Prüfungen und Studienleistungen**

§ 7 PRÜFUNGS- UND STUDIENLEISTUNGEN

§ 8 STUDIENZEITEN UND FRISTEN

§ 9 MÜNDLICHE PRÜFUNGEN

§ 10 SCHRIFTLICHE PRÜFUNGEN

§ 11 STUDIENARBEIT

§ 12 ABSCHLUSSARBEIT

§ 13 KOLLOQUIUM ZUR ABSCHLUSSARBEIT

§ 14 BEWERTUNG DER MODULE, PRÜFUNGEN UND STUDIENLEISTUNGEN UND BILDUNG DER NOTEN

§ 15 VERSÄUMNIS, RÜCKTRITT, TÄUSCHUNG, ORDNUNGSVERSTOß

§ 16 BESTEHEN UND NICHTBESTEHEN DER MASTERPRÜFUNG

§ 17 WIEDERHOLUNG VON PRÜFUNGEN UND ABSCHLUSSARBEIT

§ 18 ANRECHNUNG VON PRÜFUNGS- UND STUDIENLEISTUNGEN

§ 19 BILDUNG DER GESAMTNOTE, ZEUGNIS

§ 20 URKUNDE

### III. Schlussbestimmungen

§ 21 UNGÜLTIGKEIT DER MASTERPRÜFUNG

§ 22 EINSICHT IN DIE PRÜFUNGSAKTEN

§ 23 INKRAFTTRETEN

#### **Anlage 1**

Studienverlaufsplan "Master of Engineering Ceramic Science and Engineering"

#### **Anlage 2**

Prüfungsplan "Master of Engineering Ceramic Science and Engineering"

#### **Anlage 3**

Prüfungsplan "Wahlpflichtmodule "Master of Engineering Ceramic Science and Engineering"

#### **Anlage 4**

Module und Prüfungsplan im Brückenkurs (Sonderstudienplan für Studierende mit einer Zulassung mit 180 CP) für den Studiengang „Master of Engineering Ceramic Science and Engineering“ an der Hochschule Koblenz / Universität Koblenz-Landau

## I. Allgemeines

---

### § 1

#### Zweck und Umfang der Masterprüfung

(1) Die Masterprüfung bildet den berufsqualifizierenden Abschluss des Masterstudiengangs Master of Engineering (M. Eng.) „Ceramic Science and Engineering“ [-Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe und Technologien (NAWT) -]. Durch die Masterprüfung soll festgestellt werden, ob die Studierenden auf der Grundlage der im Erststudium gewonnenen wissenschaftlichen Erkenntnisse und Methoden die notwendigen zusätzlichen Qualifikationen erworben haben, die sie befähigen, höher qualifizierte Aufgaben, insbesondere Führungsaufgaben, zu übernehmen bzw. in Forschungsprojekten wissenschaftlich selbständig zu agieren.

(2) Die Masterprüfung besteht aus

1. den Modulen, die in der Anlage 1 dieser Prüfungsordnung aufgeführt sind,
2. der Abschlussarbeit gem. § 12,
3. dem Kolloquium zur Abschlussarbeit gem. § 13

(3) Die Art der zu erbringenden Leistungen wird in der Anlage 2 „Prüfungsplan“ festgelegt.

### § 2

#### Abschlussgrad

Aufgrund der bestandenen Masterprüfung wird der akademische Grad "Master of Engineering" (abgekürzt: "M. Eng.") verliehen.

### § 3

#### Zugangsvoraussetzungen

(1) Die allgemeinen Zugangsvoraussetzungen nach § 65 HochSchG müssen erfüllt sein.

(2) Zugangsvoraussetzung für den Masterstudiengang Master of Engineering „Ceramic Science and Engineering“ ist ein berufsqualifizierender Hochschulabschluss.

(3) Zum Studium wird eingeschrieben, wer einen Bachelor-Abschluss von 210 CP oder einen Diplomabschluss aus den Bereichen Naturwissenschaften oder Ingenieurwissenschaften nachweist oder einen vom Prüfungsausschuss als gleichwertig anerkannten Abschluss in einem Studiengang besitzt, der nach Feststellung des Prüfungsausschusses eine hinreichende Basis für den Master-Studiengang darstellt. Der Abschluss muss mindestens mit der Gesamtnote 2,5 bewertet sein. In begründeten Fällen können bei einer Gesamtnote oberhalb 2,5 durch den Prüfungsausschuss Ausnahmen gemacht werden, wenn die Bewerberin oder der Bewerber wegen ihrer/seiner bisherigen beruflichen Ausbildung, beruflichen Tätigkeiten oder sonstiger spezieller Vorkenntnisse erwarten lässt, dass sie/er für den Masterstudiengang in besonderer Weise geeignet ist. Hat die Bewerberin oder der Bewerber einen Bachelorabschluss mit weniger als 210 Credit-Points, so entscheidet der Prüfungsausschuss über die Zugangsberechtigung und über

die Bedingungen der Einschreibung. Eine Einschreibung kann in diesem Fall nur unter der Bedingung erfolgen, dass bis zur Anmeldung der Masterarbeit die fehlenden Credit-Points durch den Nachweis einschlägiger anrechnungsfähiger Berufspraxis im Sinne von § 18 Abs. 2 und/oder durch das erfolgreiche Absolvieren bestimmter zusätzlicher Module aus ingenieurwissenschaftlichen oder naturwissenschaftlichen Studiengängen erworben werden. Für den Studiengang Master of Engineering „Ceramic Science and Engineering“ wird ein Brückenkurs (Sonderstudienplan für Studierende mit einer Zulassung mit 180 CP) mit relevanten fachspezifischen Inhalten angeboten. Die weitere Regelung des Brückenkurses erfolgt in der Anlage 4.

(4) In begründeten Ausnahmefällen kann das Masterstudium bereits aufgenommen werden, bevor die Abschlussprüfung des Bachelorstudiengangs abgeschlossen ist, sofern der Umfang der fehlenden Leistungen nicht mehr als 30 Credit-Points übersteigt. Über den Zugang entscheidet der Prüfungsausschuss. Die Einschreibung erlischt, wenn die Zugangsvoraussetzungen nicht bis zum Ende des ersten Semesters nachgewiesen werden.

(5) Personen, die sich für ein Studium bewerben, ist die Einschreibung zu versagen, wenn sie an einer Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland bereits in dem gewählten Studiengang oder insgesamt in zwei Studiengängen den Prüfungsanspruch verloren haben.

(6) Die Prüfung der Zugangsvoraussetzung obliegt dem Studierendenservice der Hochschule Koblenz. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss.

#### **§ 4**

##### **Regelstudienzeit, Studienaufbau und Umfang des Lehrangebotes**

(1) Die Studienzeit, in der das Studium in der Regel abgeschlossen werden kann (Regelstudienzeit), beträgt drei Semester. Die Regelstudienzeit schließt die Prüfungszeiten ein. Insgesamt ist dem Studium eine Arbeitsbelastung entsprechend 90 CP nach dem European Credit Transfer System zugeordnet. Einem Credit-Point liegen 30 Arbeitsstunden zugrunde.

Die Regelstudienzeit verlängert sich um ein Semester, falls die oder der Studierende in Lauf dieses Masterstudienganges noch fehlende Leistungen im Umfang von mehr als 15 CP nachweisen muss, sofern die Regelstudienzeit aus dem zugrundeliegenden ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss und diesem Masterstudiengang zusammen dadurch nicht zehn Semester übersteigt. Für Fälle gemäß § 3 Abs. 4 ist eine solche Verlängerung der Regelstudienzeit ausgeschlossen.

(2) In der Regelstudienzeit ist eine praktische Studienphase enthalten. Sie umfasst einschließlich der studienbegleitenden Lehrveranstaltungen einen Zeitraum von 16 Wochen. Diese praktische Studienphase kann durch entsprechende Zeiten an einer ausländischen Hochschule ersetzt werden. Einzelheiten regelt die Anlage 1.

(3) Das für den Studiengang vorgesehene Lehrangebot unterteilt sich in Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodule. Einzelheiten regelt die Anlage 1. Pro Studienjahr sollen 60 Credit-Points erworben werden. Studierende, die im ersten Studienjahr weniger als 30 Credit-Points erworben haben, müssen an einer fachbezogenen Studienberatung teilnehmen.

(4) Die Prüfungen können auch vor dem in der Anlage „Studienverlaufsplan“ aufgeführten Semester abgelegt werden, sofern die Zulassungsvoraussetzungen nach § 7(4) erfüllt sind.

(5) Eine Prüfung gilt als erstmals nicht bestanden, wenn die Meldefrist aus dem jeweiligen in der Anlage „Studienverlaufsplan“ aufgeführten Semester um mindestens zwei Semester versäumt wird.

## **§ 5 Prüfungsausschuss**

(1) Dem Prüfungsausschuss gehören an:

- sechs Professorinnen oder Professoren,
- ein studentisches Mitglied und
- ein Mitglied aus den Gruppen gem. § 37 Abs. 2 Nr. 3 und 4 HochSchG

Der Prüfungsausschuss wird paritätisch mit Mitgliedern der Hochschule Koblenz und der Universität Koblenz-Landau besetzt. Den Vorsitz übernimmt eine Professorin oder ein Professor der Hochschule Koblenz alternierend mit einer Professorin oder einem Professor der Universität Koblenz-Landau im dreijährigen Rhythmus.

(2) Die Mitglieder werden von den Fachbereichsräten des FB bauen-kunst-werkstoffe (Hochschule Koblenz) und des FB 3 (Universität Koblenz-Landau), das vorsitzende Mitglied und die Stellvertretung vom Prüfungsausschuss gewählt. Die Amtszeit der studentischen Mitglieder beträgt ein Jahr, die der übrigen Mitglieder drei Jahre. Vorzeitig ausgeschiedene Mitglieder werden durch Nachwahl für den Rest der Amtszeit ersetzt.

(3) Der Prüfungsausschuss ist für die Organisation der Prüfungen und für Entscheidungen in Prüfungsangelegenheiten zuständig. Er achtet darauf, dass die Bestimmungen dieser Ordnung eingehalten werden. Das vorsitzende Mitglied des Prüfungsausschusses berichtet regelmäßig dem Fachbereich bauen-kunst-werkstoffe der Hochschule Koblenz und dem Fachbereich 3 der Universität Koblenz-Landau über die Entwicklung der Prüfungs- und Studienzeiten einschließlich der tatsächlichen Bearbeitungszeiten für die Abschlussarbeit sowie über die Verteilung der Modul- und Gesamtnoten. Der Prüfungsausschuss gibt Anregungen zur Reform der Prüfungsordnung.

(4) Der Prüfungsausschuss kann einzelne Aufgaben dem vorsitzenden Mitglied übertragen. Ablehnende Entscheidungen kann nur der Prüfungsausschuss treffen, soweit eine entsprechende Entscheidungspraxis in vergleichbaren Angelegenheiten noch nicht besteht. Über Widersprüche entscheidet generell der Prüfungsausschuss. In dringenden Fällen kann der Prüfungsausschuss Entscheidungen im Umlaufverfahren treffen.

(5) Vorsitz und Stellvertretung werden von einer Professorin oder einem Professor wahrgenommen. Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, bei den Prüfungen zugegen zu sein, soweit sie sich nicht im gleichen Zeitraum zu derselben Prüfung angemeldet haben.

(6) Die Sitzungen des Prüfungsausschusses sind nicht öffentlich. Die Mitglieder des Prüfungsausschusses unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, sind sie durch das vorsitzende Mitglied oder durch die Stellvertretung zur Verschwiegenheit zu verpflichten. Dies ist zu protokollieren.

(7) Der Prüfungsausschuss ist beschlussfähig, wenn mindestens die Hälfte der stimmberechtigten Mitglieder, darunter das vorsitzende oder das stellvertretende Mitglied, anwesend sind. Er beschließt mit einfacher Mehrheit der anwesenden stimmberechtigten Mitglieder. Bei Stimmgleichheit entscheidet die Stimme des vorsitzenden Mitglieds. Bei Entscheidungen des Prüfungsausschusses über die Bewertung und Anrechnung von Prüfungs- und Studienleistungen sind nur die Mitglieder stimmberechtigt,

die selbst mindestens die durch die Prüfung festzustellende oder eine gleichwertige Qualifikation besitzen. Das studentische Mitglied nimmt an der Beratung und Beschlussfassung über Angelegenheiten, die die Festlegung von Prüfungsaufgaben betreffen, nicht teil. Bei der Beratung und Beschlussfassung, welche die eigene Prüfung betreffen, kann das studentische Mitglied nicht teilnehmen und kann durch ihr bzw. sein Ersatzmitglied vertreten werden.

(8) Über die Beratungen des Prüfungsausschusses wird ein Ergebnisprotokoll gefertigt.

## **§ 6**

### **Prüfende und Beisitzende, Betreuende der Abschlussarbeit**

(1) Der Prüfungsausschuss bestellt Prüfende, Beisitzende sowie Betreuende der Abschlussarbeit.

(2) Zu Prüfenden können nur Hochschullehrerinnen oder Hochschullehrer, Professorinnen und Professoren im Ruhestand, Honorarprofessorinnen oder Honorarprofessoren und Habilitierten, Juniorprofessorinnen und Juniorprofessoren, Lehrbeauftragte, Lehrkräfte für besondere Aufgaben, wissenschaftliche und künstlerische Mitarbeiterinnen oder Mitarbeiter bestellt werden, soweit diese Lehraufgaben leisten und in dem Fachgebiet, auf das sich die Prüfung bezieht, eine Lehrtätigkeit ausgeübt haben.

(3) Zu Prüfenden, Beisitzenden und Betreuenden der Abschlussarbeit können nur Personen, die selbst mindestens die durch die Masterprüfung festzustellende oder eine gleichwertige Qualifikation besitzen, bestellt werden.

(4) Zu Betreuenden der Abschlussarbeit können die Personen gemäß Absatz (2) bestellt werden.

(5) Die Studierenden können für die Abschlussarbeit die Betreuende oder den Betreuenden vorschlagen. Dieser Vorschlag begründet keinen Rechtsanspruch.

(6) Für Prüfende, Beisitzende und Betreuende gilt § 5(6) Satz 2 und 3 entsprechend.

## II. Module, Prüfungen und Studienleistungen

---

### § 7 Prüfungs- und Studienleistungen

(1) Module schließen in der Regel mit einer Modulprüfung ab. Die Prüfungen finden studienbegleitend statt. Module, die sich mit Themen befassen, die nicht ausschließlich zum Kernbereich des Studiums gehören, aber für eine fundierte akademische Ausbildung unabdingbar sind, können mit einer Studienleistung abschließen. Hierfür werden die in der Anlage ausgewiesenen Credit-Points dieser Module gewährt, wenn die Studienleistung bestanden wurde.

(2) Prüfungsleistungen sind:

1. mündliche Prüfungen gem. § 9, § 13,
2. schriftliche Prüfungen gem. § 10,
3. Hausarbeiten gem. § 10,
4. die Studienarbeit (Praxisprojekt) gem. § 11,
5. die Abschlussarbeit gem. § 12.

(3) Studienleistungen werden in Form von Klausuren, Hausarbeiten, Referaten, praktischen Übungsleistungen, Projektarbeiten, Laborversuchen, Kolloquien oder auch als Kombination der genannten Möglichkeiten erbracht. Studienleistungen sowie die praktische Studienphase gemäß § 4(2) werden mit „bestanden“ oder „nicht bestanden“ bewertet. Ihre Bewertungen gehen nicht in die Zeugnisse ein.

(4) Studien- und Prüfungsleistungen können nur erbracht und bescheinigt werden, wenn die oder der Studierende an der Hochschule Koblenz diesem Masterstudiengang eingeschrieben ist. § 67 Abs. 4 HochSchG (Frühstudierende) bleibt unberührt.

(5) Der Prüfungsausschuss legt die Termine der Prüfungs- und Studienleistungen fest und bestimmt, bis zu welchem Zeitpunkt die Meldung zu den Leistungen mit den erforderlichen Unterlagen spätestens vorliegen muss. Er bestimmt ebenfalls, bis zu welchem Zeitpunkt die Studierenden ihre Anmeldungen zurücknehmen können. Nach diesem Zeitpunkt ist die Anmeldung verbindlich und aktenkundig zu machen. Die erstmalige Anmeldung zu einer Prüfungsleistung gilt auch als Anmeldung für etwaige Wiederholungen dieser Prüfungsleistung nach § 17 Abs. 3.

(6) Der Prüfungsausschuss sorgt dafür, dass den Studierenden die Namen der Prüfenden, die An- und Abmeldefristen zu den Prüfungs- und Studienleistungen sowie der Prüfungszeitraum zu Beginn der jeweiligen Lehrveranstaltung bekannt gegeben werden.

(7) Außerdem legt der Prüfungsausschuss den Termin des Kolloquiums zur Abschlussarbeit fest. Die Studierenden sollen über den Termin unverzüglich informiert werden. Zwischen der Bekanntgabe des Zeitpunkts des Kolloquiums und dessen Durchführung sollen mindestens 14 Tage liegen.

## **§ 8 Studienzeiten und Fristen**

(1) Versichern Studierende schriftlich, dass sie wegen länger andauernder oder ständiger Behinderung nicht in der Lage sind, Prüfungs- oder Studienleistungen ganz oder teilweise in der vorgesehenen Form und/oder Frist abzulegen, hat der Prüfungsausschuss zu gestatten, die Prüfungsleistung innerhalb einer verlängerten Bearbeitungszeit oder gleichwertige Prüfungsleistungen in anderer Form zu erbringen. Dazu kann die Vorlage eines ärztlichen Attests oder psychologischen Gutachtens einer oder eines gemäß PsychThG approbierten Psychotherapeutin oder Psychotherapeuten verlangt werden. Entsprechendes gilt für Studienleistungen. Ärztliche Atteste müssen inhaltlich konkret sein und zweifelsfrei erkennen lassen, welche Behinderung vorliegt und worauf die Unfähigkeit zur Erbringung von Prüfungs- und Studienleistungen in der vorgesehenen Form und/oder Frist beruht. In Zweifelsfällen kann ein amtsärztliches Attest gefordert werden.

(2) Bei der Berechnung der Regelstudienzeit und sonstiger Studienzeiten, die für die Einhaltung einer für die Meldung zu einer Prüfung oder ihrer Wiederholung vorgeschriebenen Frist maßgeblich sind, werden Verlängerungen und Unterbrechungen nicht berücksichtigt, soweit diese bedingt waren

1. durch die Mitwirkung in gesetzlich oder satzungsgemäß vorgesehenen Gremien einer Hochschule, einer Studierendenschaft oder eines Studierendenwerks,
2. durch Krankheit, eine Behinderung oder andere von den Studierenden nicht zu vertretende Gründe oder
3. durch Schwangerschaft oder Erziehung eines Kindes; in diesen Fällen ist mindestens die Inanspruchnahme der gesetzlichen Mutterschutzfristen und der Fristen der Elternzeit nach Bundeselternzeit- und Elternzeitgesetz zu ermöglichen,
4. durch die Betreuung einer oder eines pflegebedürftigen Angehörigen,
5. durch ein ordnungsgemäßes einschlägiges Auslandsstudium bis zu zwei Semestern; dies gilt nicht für Auslandsstudienzeiten, die nach der Prüfungsordnung abzuleisten sind.

## **§ 9 Mündliche Prüfungen**

(1) In mündlichen Prüfungen sollen die Studierenden nachweisen, dass sie die Zusammenhänge des Prüfungsgebietes erkennen und spezielle Fragestellungen in diese Zusammenhänge einzuordnen vermögen. Durch mündliche Prüfungen soll ferner festgestellt werden, ob die Studierenden über ein breites Grundlagenwissen verfügen.

(2) Als mündliche Prüfungen im Sinne der Prüfungsordnung gelten Prüfungsgespräche, mündlich vorgetragene Präsentationen, Kolloquien, Vorträge und vergleichbare Formen.

(3) Mündliche Prüfungen werden von mehreren Prüfenden oder von einer bzw. einem Prüfenden in Gegenwart einer oder eines sachkundigen Beisitzenden abgenommen. Mündliche Prüfungen sind Einzelprüfungen oder Gruppenprüfungen. An Gruppenprüfungen dürfen nicht mehr als 3 Studierende teilnehmen.

- (4) Sofern in dieser Ordnung nichts anderes bestimmt ist, dauern mündliche Prüfungen in der Regel 30 Minuten für jede zu prüfende Person.
- (5) Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der mündlichen Prüfung sind in einem Protokoll (ggf. für die einzelnen Studierenden) festzuhalten. Die Prüfenden hören vor der Festsetzung der Note die Beisitzenden. Die Anfertigung des Protokolls in elektronischer Form ist ausgeschlossen. Das Ergebnis ist den Studierenden im Anschluss an die mündliche Prüfung bekannt zu geben.
- (6) Studierende, die sich zu einem späteren Prüfungstermin der gleichen Prüfung unterziehen wollen, sollen nach Maßgabe der räumlichen Verhältnisse als Zuhörer zugelassen werden, es sei denn, die zu Prüfenden haben bei der Meldung zur Prüfung widersprochen.
- (7) Auf Antrag Studierender kann die zentrale Frauen- und Gleichstellungsbeauftragte oder die des Fachbereichs bei mündlichen Prüfungen teilnehmen.
- (8) Auf Antrag schwerbehinderter Studierender kann die oder der Beauftragte für die Belange Studierender mit Behinderung bei mündlichen Prüfungen teilnehmen.

## **§ 10**

### **Schriftliche Prüfungen**

- (1) In schriftlichen Prüfungen (Klausuren und Hausarbeiten) sollen die Studierenden nachweisen, dass sie in begrenzter Zeit Probleme erkennen und mit fachspezifischen Methoden Lösungen entwickeln können.
- (2) Klausuren dauern von 60 bis 180 Minuten und werden im Falle der letzten Wiederholungsmöglichkeit von zwei Prüfenden bewertet.
- (3) Hausarbeiten sind Einzelarbeiten oder Gruppenarbeiten. Bei Gruppenarbeiten muss der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag der einzelnen Studierenden deutlich unterscheidbar und bewertbar sein. Hausarbeiten können durch eine mündliche Prüfungsleistung ergänzt werden, bei der auch die Eigenständigkeit der Leistung der oder des Studierenden überprüft wird. Diese ergänzende mündliche Prüfung wird durchgeführt von der oder dem Prüfenden, der die Hausarbeit im Rahmen der Lehrveranstaltung oder eines Projekts betreut hat. Für diese ergänzende mündliche Prüfung gelten die Bestimmungen des § 14. Die Gewichtung der Note zu beiden Prüfungsteilen wird von dem oder der Prüfenden zu Beginn der jeweiligen Lehrveranstaltung festgesetzt und bekanntgegeben.
- (4) Schriftliche Prüfungen sind in der Regel innerhalb von sechs Wochen zu bewerten.
- (5) Multiple-Choice-Prüfungen sind auch in Teilaufgaben ausgeschlossen.
- (6) Bei schriftlichen Prüfungen wird das Prüfungsergebnis den Prüfungsteilnehmern durch das Prüfungsamt per Aushang an der amtlichen Mitteilungstafel des Fachbereiches unter Angabe der Matrikelnummer bekanntgegeben. Die Aushangdauer beträgt mindestens 14 Tage. Die Aushangdauer ist zu dokumentieren. Den Prüfungsteilnehmern ist die Aushangzeit mitzuteilen.

## **§ 11**

### **Studienarbeit**

- (1) Durch Studienarbeiten sollen die Studierenden in das selbstständige Arbeiten nach wissenschaftlichen Methoden eingeführt werden.

(2) Das Thema der Studienarbeit kann von jedem nach § 6(2) Prüfungsberechtigten, der überwiegend in dem von der oder dem Studierenden gewählten Studiengang tätig ist, gestellt werden.

(3) Die Studierenden können für das Thema der Studienarbeit und für die oder den Betreuenden Vorschläge machen. Diese Vorschläge begründen keinen Rechtsanspruch.

(4) Das Thema der Studienarbeit wird rechtzeitig vor Beginn der Lehrveranstaltungen eines Semesters ausgegeben. Die Bearbeitungszeit beginnt mit dem Tag der Ausgabe des Themas und endet am letzten Tag dieses Semesters. Die Ausgabe des Themas ist aktenkundig zu machen.

(5) Alle Studierenden eines Studienganges stellen die Ergebnisse ihrer Studienarbeit in einer Präsentation vor, die in der Regel vier Wochen vor dem letzten Vorlesungstag dieses Semesters stattfindet.

(6) Nur in Ausnahmefällen kann die Studienarbeit an einer Einrichtung außerhalb der Hochschule durchgeführt werden. Durchführung und Betreuung müssen in diesem Fall gesichert sein. Über diese Ausnahmen entscheidet das vorsitzende Mitglied des Prüfungsausschusses.

(7) Die Studienarbeit ist nach der Abgabe der schriftlichen Ausarbeitung von zwei Personen, die nach § 6(2) als Prüfende zugelassen sind, zu bewerten. Eine der beiden soll die Arbeit betreut haben. Die schriftliche Ausarbeitung der Studienarbeit muss dem Prüfungsausschuss fristgerecht in deutscher oder nach Absprache mit der betreuenden Person in englischer Sprache in zweifacher Ausfertigung in gedruckter und gebundener Form im DIN A4-Format zugehen. Bei der Abgabe haben die Studierenden schriftlich zu versichern, dass sie ihre Arbeit - bei einer Gruppenarbeit ihren entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit - selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt haben. Der Abgabezeitpunkt ist aktenkundig zu machen. Ist die schriftliche Ausarbeitung zur Studienarbeit nicht fristgerecht abgeliefert, gilt diese als nicht bestanden. Die Studierenden sollen einer Überprüfung der Arbeit mittels einer Software zur Plagiats-Erkennung mit dauerhafter Speicherung in einer Vergleichsdatenbank zustimmen.

(8) Zur Studienarbeit kann nur zugelassen werden, wer mindestens 30 Credit-Points in diesem Masterstudiengang erbracht hat. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.

## **§ 12 Abschlussarbeit**

(1) Die Abschlussarbeit soll zeigen, dass die Studierenden in der Lage sind, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Fachproblem selbstständig mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.

(2) Zur Abschlussarbeit kann nur zugelassen werden, wer mindestens 54 Credit-Points erbracht hat. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss. § 3 Abs. 3 Satz 5 bleibt unberührt.

(3) Das Thema der Abschlussarbeit kann von jedem der nach § 6(2) Prüfungsberechtigten ausgegeben werden (Betreuende der Abschlussarbeit). Auf Antrag der Studierenden sorgt der Prüfungsausschuss dafür, dass sie ein Thema für eine Abschlussarbeit erhalten. Die Studierenden haben dafür Sorge zu tragen, dass sie sich spätestens

2 Monate nach Abschluss ihrer letzten Prüfung zur Abschlussarbeit anmelden. Der Zeitpunkt der Ausgabe ist aktenkundig zu machen (Beginn der Bearbeitungszeit).

(4) Die Bearbeitungszeit beträgt einschließlich der Anfertigung der schriftlichen Ausarbeitung 26 Wochen. Sie kann im Einzelfall durch den Prüfungsausschuss aufgrund eines schriftlich begründeten Antrags um bis zu 4 Wochen verlängert werden. Die Fristverlängerungen gemäß § 8(2) bleiben davon unberührt.

(5) Thema und Umfang der Abschlussarbeit müssen so gestellt sein, dass die Bearbeitungszeit eingehalten werden kann. Den Studierenden ist Gelegenheit zu geben, für das Thema der Abschlussarbeit Vorschläge zu machen. Das Thema kann nur einmal und nur innerhalb der ersten 4 Wochen der Bearbeitungszeit zurückgegeben werden.

(6) Abschlussarbeiten können auch als Gruppenarbeiten zugelassen werden, wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag der einzelnen Studierenden deutlich unterscheidbar und bewertbar ist und die Anforderungen nach Abs. (1) erfüllt.

(7) Die schriftliche Ausarbeitung zur Abschlussarbeit muss dem Prüfungsausschuss fristgerecht in deutscher oder nach Absprache mit der betreuenden Person in englischer Sprache in dreifacher Ausfertigung in gedruckter und gebundener Form im DIN A4-Format zugehen. Bei der Abgabe haben die Studierenden schriftlich zu versichern, dass sie ihre Arbeit - bei einer Gruppenarbeit ihren entsprechend gekennzeichneten Anteil der Arbeit - selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt haben. Die Studierenden sollen einer Überprüfung der Arbeit mittels einer Software zur Plagiats-Erkennung mit dauerhafter Speicherung in einer Vergleichsdatenbank zustimmen. Der Abgabepunkt ist aktenkundig zu machen. Ist die schriftliche Ausarbeitung zur Abschlussarbeit nicht fristgerecht abgeliefert, gilt die Abschlussarbeit als nicht bestanden.

(8) Die Abschlussarbeit ist von zwei Personen, die als Prüfende zugelassen sind, zu bewerten. Eine der beiden Personen muss die Arbeit betreut haben. Eine Prüfende oder ein Prüfender muss Hochschullehrerin oder Hochschullehrer sein. Die Abschlussarbeit ist in der Regel innerhalb von 8 Wochen zu bewerten.

### **§ 13**

#### **Kolloquium zur Abschlussarbeit**

(1) Gegenstand des Kolloquiums ist das Themenfeld der Abschlussarbeit. Darüber hinaus können Inhalte aus dem Studium geprüft werden. Das Kolloquium dauert in der Regel 60 Minuten und findet vor einer Kommission statt, der folgende Personen angehören:

1. Die oder der Betreuende der Abschlussarbeit und ein weiteres prüfendes Mitglied gemäß § 6(2),
2. oder die oder der Betreuende der Abschlussarbeit und eine weitere vom Prüfungsausschuss bestimmte sachkundige beisitzende Person.

(2) § 9(5), (6), (7) und (8) gelten entsprechend.

## § 14

### **Bewertung der Module, Prüfungen und Studienleistungen und Bildung der Noten**

(1) Zur Bewertung des Studienaufwands sind jedem Modul Credit-Points zugeordnet. Im Masterstudiengang können max. 90 Credit-Points erworben werden. Mit den Credit-Points ist keine qualitative Leistungsbewertung verbunden.

(2) Um neben der Bewertung des Studienaufwands auch die individuelle qualitative Leistung auszudrücken, werden die den Modulen zugeordneten studienbegleitenden Prüfungen gemäß Abs. (3) bewertet.

(3) Die Noten für die einzelnen Prüfungen werden von den jeweiligen Prüfenden festgesetzt. Für die Bewertung der Prüfungsleistungen sind folgende Noten zu verwenden:

1 = sehr gut	= eine hervorragende Leistung
2 = gut	= eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt
3 = befriedigend	= eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht
4 = ausreichend	= eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt
5 = nicht ausreichend	= eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt.

(4) Zur differenzierten Bewertung einer Prüfung können einzelne Noten um 0,3 auf Zwischenwerte angehoben oder abgesenkt werden; die Noten 0,7; 4,3; 4,7 und 5,3 sind dabei ausgeschlossen.

(5) Bei der Bewertung durch mehrere Prüfende und nicht übereinstimmender Bewertung der Prüfungen entscheidet der Prüfungsausschuss im Rahmen der abgegebenen Noten.

(6) Eine Modulprüfung besteht in der Regel aus einer Prüfung, die sich auf die Stoffgebiete aller Lehrveranstaltungen des Moduls erstreckt. Werden Klausuren von mehreren Prüfenden gestellt, müssen die einzelnen Teilgebiete mit Punkten bewertet und erst die erreichte Gesamtpunktzahl durch eine Note dargestellt werden.

(7) Ein Modul ist bestanden, wenn die zu diesem Modul gehörende Prüfungsleistung bestanden und zugehörigen Studienleistungen erbracht worden sind. Nur in diesem Falle werden die dem Modul zugeordneten Credit-Points angerechnet. Für jedes Modul können nur einmal Credit-Points erworben werden.

(8) Zur Umrechnung der Noten, entsprechend der ECTS-Bewertungsskala, gelten die Regeln der Kultusministerkonferenz (KMK) in der jeweils gültigen Fassung.

(9) Eine Prüfung ist endgültig nicht bestanden, wenn diese nicht mit mindestens „ausreichend“ bewertet wurde und alle Wiederholungsmöglichkeiten ausgeschöpft sind.

(10) Den Studierenden ist die Bewertung von Prüfungs- und Studienleistungen bekannt zu geben.

## § 15

### **Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß**

(1) Eine Prüfungsleistung gilt als mit "nicht ausreichend" bewertet, wenn Studierende zu einem Prüfungstermin ohne triftige Gründe nicht erscheinen oder wenn sie nach Beginn der Prüfung ohne triftige Gründe von der Prüfung zurücktreten. Dasselbe gilt, wenn eine schriftliche Prüfungsleistung nicht innerhalb der vorgegebenen Bearbeitungszeit erbracht wird.

(2) Die für das Versäumnis eines Prüfungstermins oder für den Rücktritt nach Beginn einer Prüfung geltend gemachten Gründe müssen dem vorsitzenden Mitglied des Prüfungsausschusses unverzüglich schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. Erfolgt Versäumnis oder Rücktritt erstmals wegen Krankheit, so muss die Prüfungsunfähigkeit durch ein ärztliches Attest nachgewiesen werden. Ab der zweiten Krankmeldung ist ein amtsärztliches Attest vorzulegen oder ein qualifiziertes Attest des behandelnden Arztes. Letzteres muss Angaben zur Dauer der Erkrankung, zu Terminen der ärztlichen Behandlung, zu Art und Umfang der Erkrankung unter Angabe der vom Arzt aufgrund eigener Wahrnehmung getroffenen Tatsachenfeststellung (Befundtatsachen) sowie zur Auswirkung der Erkrankung auf die Prüfung enthalten. Die Kandidatin oder der Kandidat muss das Attest unverzüglich, d. h. ohne schuldhaftes Verzögern, spätestens bis zum dritten Tag nach dem Prüfungstermin bei dem vorsitzenden Mitglied des Prüfungsausschusses vorlegen. Der Krankheit von Studierenden steht die Krankheit eines von ihnen allein zu versorgenden Kindes oder pflegebedürftigen Angehörigen gleich. Werden die Gründe anerkannt, wird ein neuer Termin gem. § 17 Abs. 3 anberaumt.

(3) Versuchen Studierende, das Ergebnis der Prüfungsleistung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, gilt die betreffende Prüfungsleistung für diese Studierenden als mit "nicht ausreichend" bewertet. Studierende, die den ordnungsgemäßen Ablauf der Prüfung stören, können von den jeweils Prüfenden oder Aufsichtsführenden von der Fortsetzung der Prüfung ausgeschlossen werden. In diesem Fall gilt die betreffende Prüfungsleistung als mit "nicht ausreichend" bewertet.

(4) Entscheidungen nach Abs. (3) sind vom Prüfungsausschuss den Studierenden unverzüglich schriftlich mitzuteilen, zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

## § 16

### **Bestehen und Nichtbestehen der Masterprüfung**

(1) Die Masterprüfung ist bestanden, wenn alle dem Studiengang zugeordneten Module gem. § 1(2) bestanden sind und die Leistungen nach § 4(2) und erbracht wurden. Die Masterprüfung ist endgültig nicht bestanden, wenn die Wiederholungsmöglichkeit einer Prüfung erfolglos ausgeschöpft wurde.

(2) Haben Studierende ein Modul gem. § 1(2) endgültig nicht bestanden, erhalten sie hierüber einen schriftlichen Bescheid mit einer Rechtsbehelfsbelehrung.

(3) Haben Studierende die Masterprüfung nicht bestanden, wird ihnen auf Antrag und gegen Vorlage der entsprechenden Nachweise eine zusammenfassende Bescheinigung über die erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen ausgestellt. Die Ausstellung der Bescheinigung in elektronischer Form ist ausgeschlossen.

## § 17

### Wiederholung von Prüfungen und Abschlussarbeit

(1) Prüfungen, ausgenommen der Abschlussarbeit und dem Kolloquium zur Abschlussarbeit, die nicht mindestens mit "ausreichend" bewertet worden sind, können zweimal wiederholt werden. Nicht bestandene Prüfungen an einer anderen Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland sind als Fehlversuche auf die zulässige Zahl der Wiederholungsprüfungen anzurechnen, soweit sie Prüfungen aus der in dieser Ordnung geregeltem Studiengang entsprechen.

(2) Eine nicht bestandene Abschlussarbeit kann nur einmal mit einem neuen Thema wiederholt werden. Sie muss innerhalb von 12 Wochen nach Datum des Bescheids über das Nichtbestehen neu angemeldet werden. Die Rückgabe des Themas gemäß § 12(5) Satz 3 ist ausgeschlossen. Das Kolloquium zur Abschlussarbeit kann ebenfalls nur einmal wiederholt werden.

~~(3)~~ Die Wiederholungsprüfungen sind im Rahmen der Prüfungstermine des jeweils folgenden Semesters abzulegen.

(4) Für Wiederholungsprüfungen können zusätzliche Prüfungstermine angeboten werden. Absatz 3 bleibt davon unberührt.

(5) Eine im ersten Versuch bestandene Prüfung außer der Abschlussarbeit und dem Kolloquium zur Abschlussarbeit kann einmal zur Notenverbesserung zum jeweils nächsten Prüfungstermin entsprechend Absatz 3 wiederholt werden. Wird eine Notenverbesserung nicht erreicht, bleibt die im ersten Prüfungsversuch erzielte Note gültig.

## § 18

### Anrechnung von Prüfungs- und Studienleistungen

(1) An einer Hochschule erbrachte Leistungen werden grundsätzlich anerkannt. Hier- von kann nur dann abgewichen werden, wenn durch den Prüfungsausschuss wesentliche Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen nachgewiesen und be- gründet werden. Bei Nichtanerkennung sind die Gründe den Studierenden schriftlich und mit Rechtsbehelfsbelehrung mitzuteilen. Die von der Kultusministerkonferenz (KMK) und Hochschulrektorenkonferenz (HRK) gebilligten Äquivalenzvereinbarungen sowie Absprachen im Rahmen von Hochschulkooperationsvereinbarungen sind bei der Anerkennung zu beachten.

(2) Außerhalb des Hochschulbereichs erworbene gleichwertige Kenntnisse und Quali- fikationen werden in der Regel bis zur Hälfte des Hochschulstudiums anerkannt. Die Anerkennung erfolgt auf Antrag durch den Prüfungsausschuss, der sich der Unterstüt- zung durch im Fachbereich tätige Hochschullehrer bedienen kann. Eine Anerkennung von Leistungen scheidet aus, wenn sie nicht gleichwertig sind.

(3) Werden Leistungen anerkannt, so werden Noten - soweit die Notensysteme ver- gleichbar sind - übernommen und in die Berechnung der Gesamtnote einbezogen. Bei unvergleichbaren Notensystemen wird der Vermerk "bestanden" aufgenommen. Im Zeugnis wird eine Kennzeichnung der Anerkennung vorgenommen.

(4) Die Studierenden haben die für die Anerkennung erforderlichen Unterlagen mit dem Antrag auf Zulassung vorzulegen. Die Anerkennung von Leistungen in fachlich verwandten Studiengängen erfolgt von Amts wegen, in anderen Studiengängen auf An- trag.

## **§ 19**

### **Bildung der Gesamtnote, Zeugnis**

(1) Für die Bewertung der Masterprüfung wird eine Gesamtnote gebildet, die sich aus den Noten der Module zusammensetzt.

(2) Die Gesamtnote der Masterprüfung wird als gewichtete Durchschnittsnote berechnet. Die Gewichtung erfolgt nach den Credit-Points der einzelnen benoteten Module. Bei der Bildung der Noten wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

Die Bezeichnungen der Noten lauten:

bei einem Durchschnitt	bis 1,5 = sehr gut
bei einem Durchschnitt	über 1,5 bis 2,5 = gut
bei einem Durchschnitt	über 2,5 bis 3,5 = befriedigend
bei einem Durchschnitt	über 3,5 bis 4,0 = ausreichend
bei einem Durchschnitt	über 4,0 = nicht ausreichend.

(3) Bei überragenden Leistungen (Gesamtnote 1,0 bis 1,3) wird das Gesamturteil "Mit Auszeichnung bestanden" erteilt.

(4) Über die bestandene Prüfung wird ein Zeugnis ausgestellt. Das Zeugnis enthält neben hochschulspezifischen Angaben der Hochschule Koblenz und der Universität Koblenz-Landau folgende weitere Daten:

- Name, Vorname, Geburtsdatum und Geburtsort der oder des Studierenden,
- Bezeichnung des Studiengangs,
- die Bezeichnungen und Noten der absolvierten Module mit den erworbenen Credit-Points,
- das Thema und die Note der Abschlussarbeit mit den erworbenen Credit-Points,
- die Gesamtnote mit den insgesamt erworbenen Credit-Points,
- auf Antrag der oder des Studierenden die bis zum Abschluss des Masterstudiums benötigte Fachstudiendauer,
- das Datum des Tages, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht wurde,
- die Unterschriften des vorsitzenden Mitglieds des Prüfungsausschusses, der Dekanin oder des Dekans des FB 3 der Universität Koblenz-Landau sowie der Dekanin oder des Dekans des Fachbereiches bauen-kunst-werkstoffe der Hochschule Koblenz und
- die Siegel der Hochschulen bzw. des Landes Rheinland-Pfalz.

(5) Das Zeugnis gem. Absatz (4) wird in deutscher Sprache ausgestellt. Auf Antrag der Studierenden stellt die Hochschule zusätzlich eine Übersetzung in englischer Sprache aus.

(6) Mit dem Zeugnis wird der Absolventin oder dem Absolventen durch die Hochschule ein Diploma Supplement (DS) entsprechend dem „Diploma Supplement Model“ der Europäischen Union nach den Empfehlungen der Hochschulrektorenkonferenz (HRK) ausgehändigt. Als Darstellung des nationalen Bildungssystems ist der zwischen der Kultusministerkonferenz (KMK) und der Hochschulrektorenkonferenz (HRK) abge-

stimmte Text in der jeweils geltenden Fassung zu verwenden. Es enthält insbesondere Angaben über die Hochschule, die Art des Abschlusses, das Studienprogramm, die Zugangsvoraussetzungen, die Studienanforderungen und den Studienverlauf sowie über das deutsche Studiensystem. Das Diploma Supplement trägt das Datum des Zeugnisses und wird in deutscher und englischer Sprache ausgestellt.

(7) Die Ausstellung des Zeugnisses und des Diploma Supplements in elektronischer Form ist ausgeschlossen.

## **§ 20 Urkunde**

(1) Gleichzeitig mit dem Zeugnis wird die Urkunde mit dem Datum des Zeugnisses ausgehändigt. Darin wird die Verleihung des akademischen Grades beurkundet.

(2) Die Masterurkunde wird von der Präsidentin bzw. dem Präsident der Hochschule Koblenz und der Präsidentin bzw. dem Präsident der Universität Koblenz-Landau sowie dem vorsitzenden Mitglied des Prüfungsausschusses unterzeichnet und mit dem Siegel der Hochschulen bzw. des Landes Rheinland-Pfalz versehen.

(3) Die Ausstellung der Urkunde in elektronischer Form ist ausgeschlossen.

### **III. Schlussbestimmungen**

---

#### **§ 21**

#### **Ungültigkeit der Masterprüfung**

- (1) Haben Studierende bei einer Prüfung getäuscht und wird diese Tatsache erst nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so kann der Prüfungsausschuss nachträglich die Noten für diejenigen Prüfungsleistungen, bei deren Erbringung getäuscht wurde, entsprechend berichtigen und die Prüfung ganz oder teilweise als nicht bestanden erklären.
- (2) Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zu einer Prüfung nicht erfüllt, ohne dass die Studierenden hierüber täuschen wollten, und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfung geheilt. Haben Studierende die Zulassung vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, so entscheidet der Prüfungsausschuss.
- (3) Den Studierenden ist vor einer Entscheidung Gelegenheit zur Äußerung zu geben.
- (4) Das unrichtige Prüfungszeugnis ist einzuziehen und gegebenenfalls ein neues zu erteilen. Mit dem unrichtigen Prüfungszeugnis ist auch die Urkunde einzuziehen, wenn die Prüfung aufgrund einer Täuschung als "nicht bestanden" erklärt wurde. Eine Entscheidung nach Absatz (1) und Absatz (2) Satz 2 ist nach einer Frist von zwei Jahren ab dem Datum des Prüfungszeugnisses ausgeschlossen.

#### **§ 22**

#### **Einsicht in die Prüfungsakten**

- (1) Die Studierenden können sich über Teilergebnisse der Prüfung vor Abschluss der Prüfung unterrichten.
- (2) Den Studierenden wird auf Antrag Einsicht in ihre Prüfungsakten gewährt. Die Einsichtnahme ist dabei auch bei nicht abgeschlossener Masterprüfung möglich. Der Antrag ist binnen einen Jahres nach dem Ablegen einer Prüfungsleistung zu stellen.

#### **§ 23**

#### **Inkrafttreten**

- (1) Die Prüfungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in Kraft.
- (2) Mit dem Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung tritt die Ordnung für die Masterprüfung im Studiengang Ceramic Science and Engineering vom 27.10.2011 (veröffentlicht am 16.07.2012 im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Koblenz Nr. 07/2012, S. 186 und veröffentlicht am 16.07. 2012 im Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau Nr. 05/2012, S. 3) außer Kraft.
- (3) Studierende, die das Studium im Masterstudiengang Ceramic Science and Engineering vor Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung aufgenommen haben, beenden das Studium nach der in Absatz (2) bezeichneten Prüfungsordnung. Prüfungen und Leistungsnachweise können noch 7 Semester nach Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung abgelegt werden.
- (4) Auf Antrag der Studierenden kann ein Wechsel in die neue Prüfungsordnung erfolgen.

Koblenz, den 11.04.2018

Prof. Dr. Krudewig  
Der Dekan des Fachbereiches  
bauen-kunst-werkstoffe  
Hochschule Koblenz

Koblenz, den 03. Juli 2018

Prof. Dr. Wehner  
Der Dekan des Fachbereiches 3  
Mathematik/Naturwissenschaften  
Universität Koblenz-Landau

**Anlagen**

**Anlage 1 Studienverlaufsplan "Master of Engineering Ceramic Science and Engineering"**

<b>Studienverlaufsplan</b>								Studienbeginn	
<b>Regelsemester, Prüfungsleistungen, Studienleistungen, Gewichtungen</b>								<b>WiSe/SoSe</b>	
Modul-Nr.	Modulcode	Modulbezeichnung	CP	Regelsemester der Prüfungsleistungen (PL) und Studienleistungen (SL)					Gewichtung zur Bildung der Gesamtnote
				1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.			
1	W1	Materialphysik (Werkstoffwissenschaft und Modellierung)	6	PL					6/78
2	W2	Werkstoffchemie - Materialkorrosion	6	PL					6/78
3	W3	Glaswerkstoffe	5	PL					5/78
4	W4	Struktur- und Funktionskeramik	6	PL					6/78
5	W5	Silikatkeramische Werkstoffe	5	PL					5/78
6	W6	Biokeramik	5		PL				6/78
7	W7	Werkstoffe der Luft- und Raumfahrt	5		PL				6/78
8	W8	Thermochemie	5		PL				5/78
9	W9	Energieverfahrenstechnik	5		PL				5/78
10	W10	Wahlpflichtseminare	6		PL				6/78
11	W11	Praxisprojekt mit Studienarbeit	6		PL				6/78
12	W12	Praxisphase	12			SL			0/78
		Masterthesis	15			PL			15/78
		Kolloquium zur Masterthesis	3			PL			3/78

PL = Prüfungsleistung nach § 8 (1)

SL = Studienleistung nach § 8 (2)

CP = Credit-Points

**Anlage 2: Prüfungsplan „Master of Engineering Ceramic Science and Engineering“**

Modul-Nr.	Modulbezeichnung / Teilmodul	Gegenstand der Prüfung / Kompetenzbereich	Credit Points	zu erbringende Leistung	Art der Leistung	Prüfungsdauer [min.]	Gewichtung in der Gesamtnote
<b>1. Semester</b>							
W1	Materialphysik (Werkstoffwissenschaft und Modellierung)	Fachwissen, Methodenkompetenz	6	PL	K	120	6/78
W2	Werkstoffchemie - Materialkorrosion	Fachwissen, Methodenkompetenz	6	PL	K	90	6/78
W3	Glaswerkstoffe	Fachwissen, Methodenkompetenz	5	PL	K	90	5/78
W4	Struktur- und Funktionskeramik	Fachwissen, Methodenkompetenz	6	PL	K u MP	90 ca. 30	6/78
W5	Silikatkeramische Werkstoffe	Fachwissen, Methodenkompetenz	5	PL	K	90	5/78
<b>2. Semester</b>							
W6	Biokeramik	Fachwissen, Methodenkompetenz	5	PL	K	90	5/78
W7	Werkstoffe der Luft- und Raumfahrt	Fachwissen, Methodenkompetenz	5	PL	MP	30	5/78
W8	Thermochemie	Fachwissen, Methodenkompetenz	5	PL	K	90	5/78
W9	Energieverfahrenstechnik	Fachwissen, Methodenkompetenz	5	PL	K	90	5/78
W10	Wahlpflichtseminare	Fachwissen	6	PL	K o MP o HA	60 (K) ca. 30 (MP) -	6/78
<b>3. Semester</b>							
W11	Praxisprojekt mit Studienarbeit	Fachwissen, Selbst- und Methodenkompetenz	6	PL	HA	90	6/78
W12	Praxisphase Masterthesis Kolloquium	Fachwissen, Selbst- und Methodenkompetenz	12 15 3	SL PL PL	MA / V		0/78 15/78 3/78

Erklärungen / Legende:

PL = Prüfungsleistung

SL = Studienleistung

K = Klausur

HA = Hausarbeit oder Seminararbeit

PB = Praktikumsbericht

MP = Mündliche Prüfung

P = Projektarbeit

R = Referat

V = Vortrag oder Präsentation

MA= Masterthesis

Ko = Kolloquium

„o“ bedeutet „oder“ (nicht gegenseitig ausschließend)

„u“ bedeutet „und“

Gemäß HochSchG §26 Abs. 2 Nr. 6 und 8 müssen Prüfungsordnungen Bestimmungen enthalten über: die Anzahl, die Art und die Gegenstände der Modulprüfungen und die entsprechenden Leistungspunkte gemäß §25 Abs. 2 HochSchG, sowie die Bearbeitungszeiten für die Anfertigung schriftlicher Prüfungsarbeiten und die Dauer mündlicher Prüfungen. Dieser Vorgabe wird mit der vorliegenden Anlage 2: Prüfungsplan, als Anlage zur Prüfungsordnung nachgekommen.

Modul Wahlpflichtseminare (W10)	Prüfungsform			
	K	MP	HA	Anmerkung
<b>Wahlpflichtseminare (W10)</b> <b>(Uni / HS Koblenz)</b> 1 (HS) – Patentwesen (S) 2 (HS) – Marketing und Wirtschaftsinformatik (S) 3 (HS) – Strategische Technologieplanung (SmÜ) 4 (Uni) – Mikrobiologie (S) 5 (Uni) – Chemiegesetzgebung (S) 6 (Uni) – Technische Kohlenstoffe (S) 7 (HS) – Mischen, Granulieren, Coaten, Dispergieren (S) 8 (HS) – SixSigma (SmÜ) 9 (HS) – Werkstoffdesign / Forschungsprojekte (SmÜ) 10 (HS) – Schleifwerkzeuge (S)	PL PL PL PL PL PL PL PL PL	PL	PL	Auswahl von drei WPS aus zehn WPS-Angeboten mit je 2 CP pro WPS

**Anlage 3** Prüfungsplan “Wahlpflichtmodule “Master of Engineering Ceramic Science and Engineering”

Erklärungen / Legende:

PL = Prüfungsleistung    SL = Studienleistung    PB = Praktikumsbericht    MP = Mündliche Prüfung    P = Projektarbeit  
 K = Klausur    HA = Hausarbeit oder Seminararbeit    MA= Masterthesis    Ko = Kolloquium  
 R = Referat    V = Vortrag oder Präsentation  
 „o“ bedeutet „oder“ (nicht gegenseitig ausschließend)  
 „u“ bedeutet „und“

Modul	Semester 1 – 6 - B. Eng. Werkstofftechnik Glas und Keramik		Prüfung
	CP	Prüfungsleistung	Prüfungsform
Keramik 1 (B. Eng. W 04 – KER1)	6	PL	MP
Phasenlehre (B. Eng. W 05 – PHL)	8	PL	MP
Feuerfeste Werkstoffe (B. Eng. W 28 – FFWS)	6	PL	MP
Werkstoffkunde 2 (B. Eng. W 15 – WSK2)	5	PL	MP
Kristallographie (B. Eng. W 06 – KRIST)	5	PL	MP
Technische Mechanik (B. Eng. W 11 – TMEC)	5	PL	K
Technische Wärme- und Strömungslehre (B. Eng. W 22 – TWSL)	5	PL	K

**Anlage 4** Module und Prüfungsplan im Brückenkurs (Sonderstudienplan für Studierende mit einer Zulassung mit 180 CP) für den Studiengang „Master of Engineering Ceramic Science and Engineering“ an der Hochschule Koblenz / Universität Koblenz-Landau

Erklärungen / Legende:

PL = Prüfungsleistung    SL = Studienleistung    PB = Praktikumsbericht    MP = Mündliche Prüfung    P = Projektarbeit  
 K = Klausur    HA = Hausarbeit oder Seminararbeit    MA= Masterthesis    Ko = Kolloquium  
 R = Referat    V = Vortrag oder Präsentation  
 „o“ bedeutet „oder“ (nicht gegenseitig ausschließend)  
 „u“ bedeutet „und“

Das fachliche Angebot der Module für den Brückenkurs (Sonderstudienplan für Studierende mit einer Zulassung mit 180 CP) beinhaltet 7 Module, von denen 5 Module mit insgesamt 30 CP zu absolvieren sind. Das vorsitzende Mitglied des Prüfungsausschusses legt mit Beginn des Masterstudienganges fest, welche Module der/die Studierende aufgrund seines/ihrer Bachelorabschlusses zu belegen hat. Die Module (B. Eng. W 04 – KER1), (B. Eng. W 05 – PHL) und (B. Eng. W 28 – FFWS) sind grundsätzlich von allen Masterstudierenden mit einer Zulassung mit 180 CP erfolgreich zu absolvieren. Bei einer naturwissenschaftlichen Ausrichtung des Bachelorabschlusses mit 180 CP sind grundsätzlich die Module (B. Eng. W 11 – TMEC) und (B. Eng. W 22 – TWSL) und bei einer ingenieurwissenschaftlichen Ausrichtung des Bachelorabschlusses mit 180 CP grundsätzlich die Module (B. Eng. W 15 – WSK2) und (B. Eng. W 06 – KRIST) erfolgreich zu absolvieren. Die Entscheidung trifft das vorsitzende Mitglied des Prüfungsausschusses anhand der fachlichen Ausrichtung des jeweiligen Bachelorabschlusses.

**Zweiundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung  
für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang  
an der Universität Koblenz-Landau  
Vom 12. Juli 2018**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), haben die Räte der Fachbereiche 1: Bildungswissenschaften, 2: Philologie / Kulturwissenschaften, 3: Mathematik / Naturwissenschaften, 4: Informatik, 5: Erziehungswissenschaften, 6: Kultur- und Sozialwissenschaften, 7: Natur- und Umweltwissenschaften und 8: Psychologie unter Mitwirkung der Zentren für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 05. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau vom 6. Juli 2009 (Staatsanzeiger S. 1327), zuletzt geändert am 20. Februar 2018 (Mitteilungsblatt 2/2018 der Universität Koblenz-Landau, S. 26), wird wie folgt geändert:

1. § 13 wird wie folgt geändert:

a) Am Ende von Absatz 2 wird folgender neuer Satz 6 angefügt:

„Die Abgabe einer Hausarbeit in digitaler Form (Präsentation) ist mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers zulässig; Satz 1 gilt entsprechend.“

b) Nach Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 3a eingefügt:

„(3a) Schriftliche Prüfungen in Laborübungen bestehen aus Auswertungen, die die Vorbereitung, die Durchführung einzelner oder mehrerer Versuche, Experimente oder praktischer Tätigkeiten in den einzelnen Praktikumsveranstaltungen umfassen; die Note der Modulprüfung wird aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen errechnet.“

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

**Artikel 2**

(1) Die Zweiundzwanzigste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau tritt am 01. Oktober 2018 in Kraft.

(2) Studierende des Faches Grundschulbildung am Campus Landau, die vor Beginn des Wintersemesters 2018/19 das Studium des Wahlpflichtmoduls 3: Mathematik aufgenommen haben, schließen dies nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Koblenz, den 12. Juli 2018

Landau, den 12. Juli 2018

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

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

Der Dekan des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Dr. Stefan Neuhaus

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

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

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

Die Dekanin des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Maria Wimmer

Die Dekanin des Fachbereichs 8:  
Psychologie  
Prof. Dr. Melanie Steffens

**Anhang**

(zu Artikel 1 Nr. 2)

Der Anhang wird wie folgt geändert:

1. Absatz 4 erhält folgende Fassung:

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

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

2. Nummer 4 „Biologie Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„4. Biologie Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

31 – 45 SWS  
 31 - 45 SWS  
 0 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>6 Leistungspunkte</b>				
	<b>03BI1101</b>					
3211011	Grundlagen der Chemie (V)	Pflicht	3	2		
3211012	Chemisches Praktikum (LÜ)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
<b>Modul 2: Strukturen und Funktionen der Pflanzen</b>		<b>7 Leistungspunkte</b>				
	<b>03BI1102</b>					
3211021	Strukturen und Funktionen der Pflanzen (V)	Pflicht	3	2		
3211022	Botanisches Grundpraktikum (LÜ)	Pflicht	4	3		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
<b>Modul 3: Strukturen und Funktionen der Tiere</b>		<b>7 Leistungspunkte</b>				
	<b>03BI1103</b>					
3211031	Strukturen und Funktionen der Tiere (V)	Pflicht	3	2		
3211032	Zoologisches Grundpraktikum (LÜ)	Pflicht	4	3		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				

	<b>Modul 4: Fachdidaktik 1: Konzeptionen und Gestaltung des Biologieunterrichts</b> <b>5 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03BI1102 und 03BI1103</i>					
3211041	Einführung in die Fachdidaktik (V)	Pflicht	2	1		
3211042	Einführung in die Fachdidaktik (S)	Pflicht	1	2		
3211043	Fachdidaktisches Grundpraktikum (LÜ)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 5: Humanbiologie und Anthropologie</b> <b>6 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03BI1103</i>					
3211051	Humanbiologie und Anthropologie (V)	Pflicht	2	2		
3211052	Humanbiologisches Praktikum (LÜ)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 6: Ökologie, Biodiversität und Evolution</b> <b>9 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03BI1102 und 03BI1103</i>					
3211061	Ökologie der organischen Organisationsebenen(V)	Pflicht	3	2		
3211063	Botanische Bestimmungstechniken (LÜ)	Pflicht	2	2	X	
3211065	Botanische Feldübungen (2x) (FÜ)	Pflicht	1	1		
3211062	Zoologische Bestimmungstechniken (LÜ)	Pflicht	2	2	X	
3211064	Zoologische Feldübungen (2x) (FÜ)	Pflicht	1	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 45 Minuten</b>				
	<b>Modul 7: Physiologie der Pflanzen</b> <b>12 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03BI1101 und 03BI1106</i>					
3211071	Physiologie der Pflanzen (V)	Pflicht	3	2		
3211072	Pflanzenphysiologisches Praktikum (LÜ)	Pflicht	4	3		
3211076	Prüfungsvorbereitung (Ü)	Pflicht	2	0		

3211073	Wahlpflichtveranstaltung Botanik (V) mit semesterweise wechselnden Themen	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur zu 3211071 und 3211072</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten</b></span>						
<b>Modul 8: Physiologie der Tiere</b> <span style="float: right;"><b>13 Leistungspunkte</b></span> <b>03BI1108</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03BI1101 und 03BI1106</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3211082: bestandene Klausur in Veranstaltung 3211081</i>						
3211081	Physiologie der Tiere (V)	Pflicht	3	2		
3211082	Tierphysiologisches Praktikum (LÜ)	Pflicht	4	3		
3211086	Prüfungsvorbereitung (Ü)	Pflicht	3	0		
3211083	Wahlpflichtveranstaltung Zoologie (V) mit semesterweise wechselnden Themen	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: Klausur zu 3211081</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten</b></span> <b>Schriftliches Portfolio zu 3211082</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 2 Wochen“</b></span>						

3. Nummer 6 „Chemie Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„6. Chemie Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

33 - 48 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtmodule

33 - 42 SWS

und auf die Wahlpflichtmodule

6 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	Prüfungsrelevante Studienleistung
<b>Modul 1: Allgemeine und Anorganische Chemie 1 - Grundlagen</b> <span style="float: right;"><b>9 Leistungspunkte</b></span> <b>03CH1101 (AC 1)</b>						
3311011	Allgemeine Chemie 1 (V)	Pflicht	2	2		
3311012	Allgemeine Chemie 1 (LÜ)	Pflicht	2	3		
3311013	Anorganische Chemie 1 (V)	Pflicht	2	2		
3311014	Anorganische Chemie 1 (LÜ)	Pflicht	3	3		X
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 20 Minuten oder</b></span> <b>Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten</b></span>						

	<b>Modul 2: Allgemeine und Anorganische Chemie 2 - Umgang mit Stoffen</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<b>03CH1102 (AC 2)</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03CH1101</i>					
3311021	Allgemeine Chemie 2 (V)	Pflicht	2	2		
3311022	Allgemeine Chemie 2 (LÜ)	Pflicht	3	3		
3311023	Anorganische Chemie 2 (V)	Pflicht	2	2		
3311024	Anorganische Chemie 2 (LÜ)	Pflicht	3	3		X
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 3: Fachdidaktik 1 - Schüleregerechtes Experimentieren</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<b>03CH1103</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03CH1101 und 03CH1102</i>					
3311031	Fachdidaktische Grundlagen (S)	Pflicht	3	2		
3311032	Praxisorientierte Methodik und Didaktik im Chemieunterricht (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 4: Organische Chemie 1- Grundlagen</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<b>03CH1104 (OC 1)</b>					
3311041	Organische Chemie 1 (V)	Pflicht	3	2		
3311042	Organische Chemie 1 (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 5: Organische Chemie 2 - Organische Synthesechemie</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<b>03CH1105 (OC 2)</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03CH1104</i>					
3311051	Organische Chemie 2 (V)	Pflicht	3	2		
3311052	Organische Chemie 2 (LÜ)	Pflicht	4	3		X
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 6: Physikalische Chemie - Grundlagen</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<b>03CH1106 (PC 1)</b>					
3311061	Physikalische Chemie 1 (V)	Pflicht	3	2		
3311062	Angewandte physikalische Chemie 1 (V)	Pflicht	3	2		
3311063	Physikalische Chemie 1 (Ü)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung Klausur Dauer: 20 Minuten oder Dauer: 90 Minuten</b>						

<b>Modul 7: Fachdidaktik 2 - Methoden im Chemieunterricht</b> <span style="float: right;"><b>7 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03CH1101 bis 03CH1105</i>						
3311071	Unterrichtsgerechtes Experimentieren (Ü)	Pflicht	4	2		
3311072	Praktikumsseminar (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Hausarbeit</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 2 Wochen</b></span>						
<b>Modul 8: Alltags- und Umweltchemie</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span> <i>Zwei der folgenden vier Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3311081	Angewandte organische Chemie - Katalyse (V)	Wahlpflicht	3	2		
3311082	Angewandte Umweltchemie (V)	Wahlpflicht	3	2		
3311083	Umweltanalytik (V)	Wahlpflicht	3	2		
3311084	Werkstoffchemie 1 (V)	Wahlpflicht	3	2		
<i>Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3311085	Analytische Chemie 1 (V)	Wahlpflicht	4	2		
3311086	Technische Chemie 1 (V)	Wahlpflicht	4	2		
3311087	Biochemie 1 (V)	Wahlpflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten“</b></span>						

4. Nummer 16 „Geographie Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„16. Geographie Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

23 - 32 SWS + 5 Geländetage  
 23 - 32 SWS + 5 Geländetage  
 0 SWS

	<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: Einführung in die Humangeographie</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span> <b>03GE1101</b>						
3411011	Bevölkerungs- und Siedlungsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411012	Wirtschaftsgeographie (V)	Pflicht	3	2		

3411013	Allgemeine Humangeographie (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 60 Minuten</b>						
<b>Modul 2: Einführung in die Physische Geographie 03GE1102</b>						<b>10 Leistungspunkte</b>
3411021	Geomorphologie, Boden- und Hydrogeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411022	Klima- und Vegetationsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411023	Allgemeine Physische Geographie (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 60 Minuten</b>						
<b>Modul 3: Regionalgeographie Deutschlands 03GE1103</b>						<b>8 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03GE1101 und 03GE1102</i>						
3411031	Regionale Geographie Deutschlands (V)	Pflicht	3	2		
3411032	Regionale Geographie Deutschlands (Ü)	Pflicht	1	1		
3411033	Deutschland-Exkursion (5 Tage) (E)	Pflicht	4	5 <sup>1</sup>		
<b>Modulprüfung: Praktische Prüfung Dauer: 60 Minuten</b>						
<b>Modul 4: Geographiedidaktik 1 03GE1104</b>						<b>7 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03GE1101 und 03GE1102</i>						
3411041	Geographiedidaktik 1 (V)	Pflicht	3	2		
3411042	Einführung in die Didaktik der Geographie (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 60 Minuten</b>						
<b>Modul 5: Raumdarstellung und Raumplanung 03GE1105</b>						<b>5 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03GE1101 und 03GE1102</i>						
3411051	Kartographie (Ü)	Pflicht	3	2		
3411053	Raumanalyse (S)	Pflicht	2	2		X
<b>Modulprüfung: Hausarbeit Dauer: 2 Wochen</b>						
<b>Modul 6: Geographiedidaktik 2 (RS plus) 03GE1106</b>						<b>13 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03GE1104</i>						
3411061	Geographiedidaktik II (V)	Pflicht	4	2		
3411062	Analyse geographischer Lernprozesse (S)	Pflicht	4	1		X

3411063	Didaktik der Geographie für das Lehramt an Realschulen plus / BBS (S)	Pflicht	5	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 60 Minuten</b></span>						
<b>Modul 7: Geographiedidaktik 2 (Gym) 03GE1107</b> <span style="float: right;"><b>13 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03GE1104</i>						
3411061	Geographiedidaktik 2 (V)	Pflicht	4	2		
3411062	Analyse geographischer Lernprozesse (S)	Pflicht	4	1		X
3411073	Didaktik der Geographie für das Lehramt an Gymnasien (S)	Pflicht	5	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 60 Minuten</b></span>						
<b>Modul 8: Numerische Methoden in der Geographie 03GE1108</b> <span style="float: right;"><b>12 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03GE1105</i>						
3411081	Empirische Methoden (Ü)	Pflicht	6	2		
3411083	Fernerkundung und GIS (Ü)	Pflicht	6	2		
<b>Modulprüfung: Klausur:</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 60 Minuten</b></span>						

<sup>1</sup> Für Geländetage (E) wird eine abweichende pauschalisierte Kalkulation von 1 Tag = 1 SWS zu Grunde gelegt.“

4. Nummer 19 „Grundschulbildung Koblenz“ Wahlpflichtmodul 3 erhält folgende Fassung:

<b>„Wahlpflichtmodul 3: Mathematik (Fachwissenschaftliche Grundlagen) 03MA1003</b> <span style="float: right;"><b>8 Leistungspunkte</b></span>						
3610031	Grundlagen der Arithmetik (V)	Pflicht	3	2	X	
3610032	Grundlagen der Geometrie (V)	Pflicht	3	2	X	
3610033	Aufbau der Größenbereiche und Sachrechnen (V)	Pflicht	2	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten“</b></span>						

5. In Nummer 20 „Grundschulbildung Landau“ Wahlpflichtmodul 3: Mathematik werden die Angaben zur Modulprüfung durch folgende Angaben ersetzt:

<b>„Modulprüfung</b> <b>Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 120 Minuten“</b></span>
---

6. Nummer 24 „Mathematik Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„24. Mathematik Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

28 - 46 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

28 - 46 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

0 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 1a: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische 03MA1101 Voraussetzungen</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für RS plus, Gym</i>					
3611011	Elementarmathematik vom höhe- ren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
3611012	Übungen zur Elementarmathema- tik vom höheren Standpunkt (Ü)	Pflicht	2	2	X	
3611014	Fachdidaktische Grundlagen (V)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: Klausur zu 3611011 und 3611012 Dauer: 90 Minuten Klausur zu 3611014 Dauer: 60 Minuten</b>						
	<b>Modul 1b: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische 03MA1131 Voraussetzungen</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
3611011	Elementarmathematik vom höhe- ren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
3611312	Übungen zur Elementarmathema- tik vom höheren Standpunkt für GS (Ü)	Pflicht	2	2	X	
3611014	Fachdidaktische Grundlagen (V)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: Klausur zu 3611011 und 3611312 Dauer: 90 Minuten Klausur zu 3611014 Dauer: 60 Minuten</b>						
	<b>Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: 03MA1112 Lineare Algebra 1 / Analysis 1</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für RS plus, Gym</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>					
3611121	Lineare Algebra 1 / Analysis 1 (V)	Pflicht	7	5		
3611122	Übungen zur Linearen Algebra 1 / Analysis 1 (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						

	<b>Modul 2b: Grundlagen der Mathematik A: Arithmetik</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<b>03MA1132</b>					
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611312</i>					
3611321	Arithmetik (V)	Pflicht	5	4		
3611322	Übungen zu Arithmetik (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 / Analysis2</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<b>03MA1113</b>					
	<i>Pflichtmodul für RS plus, Gym</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 und Kompetenzen aus Modul 03MA1112</i>					
3611131	Lineare Algebra 2 / Analysis 2 (V)	Pflicht	6	4		
3611132	Übungen zur Linearen Algebra 2 / Analysis 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 3b: Grundlagen der Mathematik B: Sachrechnen</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<b>03MA1133</b>					
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611312</i>					
3611331	Größen und Sachrechnen (V)	Pflicht	5	3		
3611332	Übungen zu Größen und Sachrechnen (Ü)	Pflicht	3	2		
<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>
	<b>03MA1104</b>					
	<i>Pflichtmodul für RS plus, Gym</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>					
3611041	Elementare Algebra und Zahlentheorie (V)	Pflicht	4	2		
3611042	Übungen zur Elementaren Algebra und Zahlentheorie (Ü)	Pflicht	2	1		
3611043	Geometrie (V)	Pflicht	1	2		
3611044	Übungen zur Geometrie (Ü)	Pflicht	1	1		
3611045	Fachwissenschaftliches Proseminar (PS)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 15 Minuten</b>			

<b>Modul 4b: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, 03MA1134 Elementare Algebra und Zahlentheorie 8 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für GS</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611312</i>						
3611041	Elementare Algebra und Zahlentheorie (V)	Pflicht	4	2		
3611043	Geometrie (V)	Pflicht	1	2		
3611342	Übungen zur Geometrie, Elementaren Algebra und Zahlentheorie für GS (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
<b>Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche 03MA1105 9 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für RS plus, Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611014, 3611011 und 3611012</i>						
3611051	Didaktik der elementaren Algebra und der Zahlbereichserweiterungen (V)	Pflicht	3	2		
3611052	Didaktik der Geometrie (V)	Pflicht	3	2		
3611053	Fachdidaktisches Seminar (S)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
<b>Modul 5b: Fachdidaktische Bereiche 03MA1135 8 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für GS</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611014, 3611011 und 3611312</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3611353: Abschluss der Veranstaltungen 3611051 und 3611052</i>						
3611051	Didaktik der elementaren Algebra und der Zahlbereichserweiterungen (V)	Pflicht	3	2		
3611052	Didaktik der Geometrie (V)	Pflicht	3	2		
3611353	Fachdidaktisches Proseminar (S)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 15 Minuten</b>						
<b>Modul 6: Mathematik als Lösungspotenzial A: Modellieren und 03MA1106 Praktische Mathematik 10 Leistungspunkte</b> <i>Pflichtmodul für RS plus, Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 und Kompetenzen aus den Modulen 03MA1112 und 03MA1113</i>						
3611061	Numerik und Modellieren(V)	Pflicht	5	4		
3611062	Übungen zur Numerik und Modellierung (Ü)	Pflicht	3	2		

3611063	Rechnereinsatz in der Numerik (LÜ)	Pflicht	2	1	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 7: Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik</b> <b>03MA1107</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
	<i>Pflichtmodul für RS plus, Gym</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 und Kompetenzen aus den Modulen 03MA1112 und 03MA1113</i>					
3611071	Stochastik (V)	Pflicht	5	4		
3611072	Stochastik (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten“</b>			

7. Nummer 28 „Physik Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„28. Physik Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

30 - 45 SWS  
 30 - 45 SWS  
 0 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>03PH1101</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
3511011	Mathematik für Physiker 1 (V)	Pflicht	2	2		
3511012	Mathematik für Physiker 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511013	Experimentalphysik 1 (V)	Pflicht	4	4		
3511014	Experimentalphysik 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik</b> <b>03PH1102</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511021 und 3511022: Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511023 und 3511024: Kompetenzen aus Modul 03PH1101</i>					
3511021	Mathematik für Physiker 2 (V)	Pflicht	2	2		
3511022	Mathematik für Physiker 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511023	Experimentalphysik 2 (V)	Pflicht	4	4		
3511024	Experimentalphysik 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			

	<b>Modul 3: Fachdidaktik 1: Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik</b> <b>6 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1102</i>					
3511031	Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik (V)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <b>Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 4: Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik</b> <b>5 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03PH1101</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511041: bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1101</i>					
3511041	Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)	Pflicht	5	3	X	
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio</b> <b>Dauer: 1 Woche</b>						
	<b>Modul 5: Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik</b> <b>5 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1104</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511051: bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1102</i>					
3511051	Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)	Pflicht	5	3	X	
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio</b> <b>Dauer: 1 Woche</b>						
	<b>Modul 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik</b> <b>9 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1102</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511061: Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>					
3511061	Mathematik für Physiker 3 (V)	Pflicht	3	2		
3511062	Experimentalphysik 3 (V)	Pflicht	4	3		
3511063	Experimentalphysik 3 (Ü)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <b>Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 7: Fachdidaktik 2: Physikunterricht - Konzeption und Praxis</b> <b>9 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03PH1103</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511072: bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1103</i>					
3511071	Grundlagen der Fachdidaktik (V)	Pflicht	3	2		
3511072	Schulrelevantes Experimentieren 1 (S)	Pflicht	6	3	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <b>Dauer: 90 Minuten</b>						

<b>Modul 8: Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, Kernphysik, Elementarteilchenphysik</b> <span style="float: right;"><b>7 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1106</i>						
3511081	Festkörperphysik (V)	Pflicht	3	2		
3511082	Festkörperphysik (Ü)	Pflicht	2	1		
3511083	Kern- und Elementarteilchenphysik (V)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
<b>Modul 9: Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik, Elektrodynamik</b> <span style="float: right;"><b>7 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1106</i>						
3511091	Theoretische Physik 1 (V)	Pflicht	4	3		
3511092	Theoretische Physik 1 (Ü)	Pflicht	3	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten“</b>			

8. Nummer 32 „Sport Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„32. Sport Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

30 - 46 SWS  
 20 - 29 SWS  
 10 - 17 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> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3711014: Kompetenzen aus 3711011 und 3711012</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3711015: Kompetenzen aus 3711011 und 3711013</i>						
3711011	Einführung in das Studium der Sportwissenschaft, das wissenschaftliche Arbeiten und Forschungsmethodologie in der Sportwissenschaft (V)	Pflicht	2	1	X	
3711012	Sportpädagogik (V)	Pflicht	2	1		
3711013	Sportdidaktik (V)	Pflicht	2	1		

<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3711014	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportpädagogik (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711015	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportdidaktik (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
<b>Modul 2: 03SP1102</b>		<b>Disziplinen der Sportwissenschaft 1: Sportmedizin, Trainingswissenschaft, Bewegungswissenschaft</b>			<b>10 Leistungspunkte</b>	
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711021:</i>		<i>Erste Hilfe Schein</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711024:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711011 und 3711021</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711025:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711011 und 3711022</i>				
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711026:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711011 und 3711023</i>				
3711021	Einführung in die Sportmedizin (Anatomie, Physiologie) (V)	Pflicht	2	2		
3711022	Bewegungswissenschaft (V)	Pflicht	2	1		
3711023	Trainingswissenschaft (V)	Pflicht	2	1		
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3711024	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportmedizin (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711025	Schulsportspezifische Vertiefung in der Bewegungswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711026	Schulsportspezifische Vertiefung Trainingswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
<b>Modul 3: 03SP1103</b>		<b>Theorie, Didaktik und Methodik der Individualsportarten</b>			<b>11 Leistungspunkte</b>	
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711033:</i>		<i>Deutsches Rettungsschwimmabzeichen Bronze</i>				
3711031	Leichtathletik (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
3711032	Geräteturnen (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
3711033	Schwimmen (S)	Pflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711034	Gymnastik / Tanz (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
<b>Modulprüfung</b>		<b>Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten</b>			<b>Dauer: jeweils 20 Minuten und</b>	
		<b>Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>	
		<b>Hausarbeit</b>			<b>Dauer: 2 Wochen</b>	
<b>Modul 4: 03SP1104</b>		<b>Theorie, Didaktik und Methodik der Sportspiele</b>			<b>9 Leistungspunkte</b>	
3711041	Integrative Sportspielvermittlung (S)	Pflicht	1	1		



<i>Zwei der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen</i>						
3711052	Sportsoziologie / Kulturwissenschaften (V)	Wahlpflicht	2	1		
3711053	Sportgeschichte / Kulturwissenschaft (V)	Wahlpflicht	2	1		
3711054	Sportphilosophie / Kulturwissenschaft (V)	Wahlpflicht	2	1		
<i>Eine der vier folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3711056	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportpsychologie (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711057	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportsoziologie (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711058	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportgeschichte (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711059	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportphilosophie (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
<b>Modul 6: 03SP1106</b>		<b>Theorie, Didaktik und Methodik elementarer Bewegungsfelder und weiterer Sportarten / Sportaktivitäten</b>			<b>12 Leistungspunkte</b>	
3711063	Volleyball (S)	Pflicht	2	2		
3711064	Elementare Bewegungsfelder und alternative Sportarten (S)	Pflicht	3	2		
3711065	Exkursion (z.B. Schneesport, Wassersport) (E)	Pflicht	3	2		
<i>Eine der vier folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3711061	Fitness- und Gesundheitssport (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711062	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711361	Fitness- und Gesundheitssport (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
3711362	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
<i>Eine der sechs folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3711043	Basketball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711044	Handball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711045	Fußball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711343	Basketball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	

3711344	Handball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711345	Fußball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Praktische Prüfung in 3711063 und in einem weiteren Sportspiel</b>				
		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: jeweils 20 Minuten und</b>			
		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>			
			<b>Dauer: 2 Wochen</b>			

<sup>1</sup> Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.“

9. In Nummer 34 „Wirtschaft und Arbeit Koblenz“ erhalten die Module 7 und 8 folgende Fassung:

<b>„Modul 7: Ernährungsbildung 03EV1107“</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Pflichtmodul für RS plus Wahlpflichtmodul für GS und FöS Dieses Modul kann nur in Kombination mit Modul 8 (03EV1108) gewählt werden.</i>						
3811071	Ernährung des Menschen und Diätetik (V)	Pflicht	3	2		
3811072	Lebensmittellehre und -chemie u. Prozesstechnik (V)	Pflicht	3	2		
3811073	Berufskundliche Inhalte der Ernährungsbildung (S)	Pflicht	2	2		
3811074	Didaktik der Ernährungsbildung (S)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 120 Minuten</b>			
<b>Modul 8: Verbraucherbildung 03EV1108</b> <span style="float: right;"><b>10 Leistungspunkte</b></span>						
<i>Pflichtmodul für RS plus Wahlpflichtmodul für GS und FöS Dieses Modul kann nur in Kombination mit Modul 7 (03EV1107) gewählt werden.</i>						
3811081	Sozioökonomie des privaten Haushalts (V)	Pflicht	3	2		
3811082	Verbraucherpolitik / Nachhaltiger Konsum (V)	Pflicht	3	2		
3811083	Regionaler Wirtschaftsraum und dessen Erkundung (S)	Pflicht	2	2		
3811084	Didaktik der Verbraucherbildung (S)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit zu 3811083 und 3811084</b>	<b>Dauer: 4 Wochen“</b>			

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

**Vom 12. Juli 2018**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), haben die Räte der Fachbereiche 1: Bildungswissenschaften, 2: Philologie / Kulturwissenschaften, 3: Mathematik / Naturwissenschaften, 4: Informatik, 5: Erziehungswissenschaften, 6: Kultur- und Sozialwissenschaften, 7: Natur- und Umweltwissenschaften und 8: Psychologie unter Mitwirkung der Zentren für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 05. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien vom 10. Oktober 2010 (Staatsanzeiger S. 1800), zuletzt geändert am 20. Februar 2018 (Mitteilungsblatt 2/2018 der Universität Koblenz-Landau, S. 29) wird wie folgt geändert:

1. § 3 Abs. 3 Nr. 2 erhält folgende Fassung:
  - „2. das Studium des im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang studierten Faches Bildende Kunst sowie das Studium des zweiten im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang studierten Faches aus folgender Fächergruppe:  
Biologie, Chemie, Deutsch, Englisch, Ethik, Evangelische Religionslehre, Französisch (nur in Landau), Geographie, Geschichte (nur in Koblenz), Katholische Religionslehre, Mathematik, Physik, Sozialkunde (nur in Landau), Sport  
oder  
das Studium der beiden im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang studierenden Fächer aus folgender Fächergruppe:  
Biologie, Chemie, Deutsch, Englisch, Evangelische Religionslehre (nur Landau), Geographie, Geschichte (nur in Koblenz), Informatik (nur in Koblenz), Katholische Religionslehre (nur in Koblenz), Mathematik, Philosophie/Ethik, Physik, Sozialkunde (nur in Landau) und Sport (nur in Koblenz);  
das Fach Informatik kann nur in Kombination mit dem Fach Mathematik oder dem Fach Physik gewählt werden;“
2. § 13 wird wie folgt geändert:
  - a) Am Ende von Absatz 2 wird folgender neuer Satz 6 angefügt:  
„Die Abgabe einer Hausarbeit in digitaler Form (Präsentation) ist mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers zulässig; Satz 1 gilt entsprechend.“

- b) Nach Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 3a eingefügt:  
„(3a) Schriftliche Prüfungen in Laborübungen bestehen aus Auswertungen, die die Vorbereitung, die Durchführung einzelner oder mehrerer Versuche, Experimente oder praktischer Tätigkeiten in den einzelnen Praktikumsveranstaltungen umfassen; die Note der Modulprüfung wird aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen errechnet.“
3. Der Anhang erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

## Artikel 2

(1) Die Neunzehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien an der Universität Koblenz-Landau tritt am 10. Oktober 2018 in Kraft.

(2) Studierende des Masterstudiengangs für das Lehramt an Grundschulen (Fach Grundschulbildung) am Campus Landau, die vor Beginn des Wintersemesters 2018/19 das Studium des Moduls 8: Mathematik: Didaktik des Mathematikunterrichts aufgenommen haben, schließen dies nach den bisherigen Bestimmungen ab.

Koblenz, den 12. Juli 2018

Landau, den 12. Juli 2018

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

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

Der Dekan des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Dr. Stefan Neuhaus

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

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

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

Die Dekanin des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Maria Wimmer

Die Dekanin des Fachbereichs 8:  
Psychologie  
Prof. Dr. Melanie Steffens

**Anhang**

(zu Artikel 1 Nr. 2)

1. Nach Satz 1 wird folgender neuer Satz 2 eingefügt und die nachfolgende Aufzählung erhält folgende Fassung:

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

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

2. Anhang „A. Masterstudiengang Grundschule“ wird wie folgt geändert:

a) Nummer 1 „Grundschulbildung Koblenz“ wird wie folgt geändert:

aa) Modul 8 erhält folgende Fassung:

<b>„Modul 8: Didaktik des Mathematikunterrichts 03MA2008</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
3620081	Didaktische Grundlagen des Lehrens und Lernens von Mathematik in der Grundschule (V)	Pflicht	2	2	X	
3620082	Übung zu Didaktische Grundlagen des Lehrens und Lernens von Mathematik in der Grundschule (Ü)	Pflicht	3	2		
3620083	Spezifische fachdidaktische Fragen und Probleme des Mathematikunterrichts in der Grundschule (S)	Pflicht	3	2		X
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten“</b>				

bb) Wahlpflichtmodul 15 erhält folgende Fassung:

<b>„Wahlpflicht- Primarstufenbezogene Didaktik des Sports modul 15: (Vertiefungsmodul für Sportstudenten) 03SP2015</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
<i>Teilnahmevoraussetzung: Abschluss des Bachelorstudiengangs. Das Modul ist nur wählbar, wenn Sport im 1. bis 4. Semester des Bachelorstudiengangs studiert wurde.</i>						
<i>4 der 5 folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot::</i>						
3720151	Bewegen an und mit Geräten (S)	Wahlpflicht	1	1	x	
3720152	Bewegen im Wasser (S)	Wahlpflicht	1	1	x	
3720153	Laufen, Springen, Werfen/Stoßen (S)	Wahlpflicht	1	1	x	
3720154	Bewegung im Rhythmus und zur Musik (S)	Wahlpflicht	1	1	x	

3720155	Mit- und gegeneinander Spielen (S)	Wahlpflicht	1	1	x	
<i>Zwei der fünf folgenden (im BA- Studium nicht gewählten) grundschulspezifischen Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3711061	Fitness und Gesundheitssport (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711062	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711361	Fitness- und Gesundheitssport (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
3711362	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
3720156	Projekt (S)	Wahlpflicht	2	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: Bei der Wahl von 3711061 / 3711361 und / oder 3711062 / 3711362:</b> <b>Praktische Prüfung (Lehrpraxis) Dauer: jeweils 30 Minuten,</b> <b>bei der Wahl von 3720156: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen“</b>						

cc) Wahlpflichtmodul 20 erhält folgende Fassung:

		<b>„Wahlpflicht- Primarstufenbezogene Didaktik modul 20: des Sports (Basismodul) 03SP2020</b>			<b>8 Leistungspunkte</b>	
3720201	Bewegung, Ernährung und Gesundheit (V)	Pflicht	4	2		
<i>Es sind die Veranstaltungen 3720202 bis 3720205 zu wählen oder zwei aus den Veranstaltungen 3720202 bis 3720205 und die Veranstaltung 3720206</i>						
3720202	Didaktik elementarer Bewegungsfelder: Bewegen an und mit Geräten (S)	Wahlpflicht	1	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
3720203	Didaktik elementarer Bewegungsfelder: Laufen, Springen, Werfen/Stoßen (S)	Wahlpflicht	1	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
3720204	Didaktik elementarer Bewegungsfelder: Bewegen im Rhythmus und zur Musik (S)	Wahlpflicht	1	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
3720205	Didaktik elementarer Bewegungsfelder: Mit- und gegeneinander Spielen (S)	Wahlpflicht	1	1	X (wenn keine Modulteilprüfung)	

3720206	Bewegung, Ernährung, Gesundheit und ihr komplexes Zusammenwirken (S)	Wahlpflicht	2	2	X (wenn keine Modulteilprüfung)	
<p><b>3 Modulteilprüfungen:</b> 3720201: Klausur <b>Dauer: 60 Minuten</b>                  Bei Wahl von 3720202 bis 3720205:                  In zwei der vier Veranstaltungen                  Praktische Prüfung <b>Dauer: jeweils 30 Minuten oder</b>                  Praktische Prüfung (Lehrprobe) <b>Dauer: jeweils 30 Minuten</b>                  Bei Wahl von zwei aus 3720202 bis 3720205 und 3720206:                  in einer der 2 Veranstaltungen aus 372002 bis 372005                  Praktische Prüfung <b>Dauer: 30 Minuten oder</b>                  Praktische Prüfung (Lehrprobe) <b>Dauer: 30 Minuten und</b>                  in der Veranstaltung 3720206                  Praktische Prüfung <b>Dauer: 30 Minuten“</b></p>						

b) In Nummer 2 „Grundschulbildung Landau“ Modul 8: Mathematik: Didaktik des Mathematikunterrichts werden die Worte „3 Modulteilprüfungen“ durch die Worte „Modulprüfung: Mündliche Prüfung Dauer: 20 Minuten“ ersetzt.

3. Anhang C. „Masterstudiengang Realschule plus“ wird wie folgt geändert:

a) Nummer 4 “Biologie Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„4. Biologie Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

17 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

17 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	prüfungsrelevante Studienleistung
	<b>Modul 9: Bereichsfach Naturwissenschaften</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
3521171	Basiskonzepte im Fach Naturwissenschaften (V)	Pflicht	5	4		
3521172	Bereichsfach Naturwissenschaften (S)	Pflicht	3	2	X	
	<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung oder Klausur</b>					<b>Dauer: 30 Minuten Dauer: 90 Minuten</b>
	<b>Modul 10: Genetik und Mikrobiologie A</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
3221101	Genetik (V)	Pflicht	3	2		
3221102	Mikrobiologie (V)	Pflicht	3	2		

3221103	Mikrobiologie (LÜ)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen:</b>		<b>1 Klausur in 3221101</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>		
		<b>1 Klausur in 3221102 und 3221103</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>		
	<b>Modul 12: 03BI2112</b>	<b>Fachdidaktik 2: Biologieunterricht – Forschung und Praxis</b>			<b>6 Leistungspunkte</b>	
3221121	Fachdidaktik 2 (V)	Pflicht	3	2		
3221122	Übung (Ü)	Pflicht	3	3		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 20 Minuten</b>		

**Anmerkung:**

Studierende mit der Fächerkombination Biologie und Chemie belegen entweder Modul 9 in Biologie oder Modul 15 in Chemie. Im Fach Physik belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:  
 V Experimentalphysik 1 (3511013; 4 SWS; 4 LP) im WS  
 V Experimentalphysik 2 (3511023; 4 SWS; 4 LP) im SS

Studierende mit der Fächerkombination Biologie und Physik belegen entweder Modul 9 in Biologie oder Modul 17 in Physik. Im Fach Chemie belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:  
 V Allgemeine Chemie I (3311011; 2 SWS; 2 LP)  
 V Anorganische Chemie I (3311013; 2 SWS; 2 LP)  
 V Allgemeine Chemie II (3311021; 2 SWS; 2 LP)  
 V Anorganische Chemie II (3311023; 2 SWS; 2 LP).“

b) Nummer 6 “Chemie Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„6. Chemie Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

16 SWS  
 14 SWS  
 2 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	prüfungsrelevante Studienleistung
	<b>Modul 9: 03CH2109</b>	<b>Experimentelle Alltags- und Umweltchemie</b>			<b>9 Leistungspunkte</b>	
3321091	Angewandte organische Chemie – Stereoselektive Synthese (V)	Pflicht	3	2		
3321092	Strukturaufklärung in der Organischen Chemie (V)	Pflicht	3	2		
3321093	Nachwachsende Rohstoffe (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.</b>		<b>Dauer: 20 Minuten</b>		

	<b>Modul 10: Aktuelle Themen und vertiefende Fachdidaktik</b>		<b>6 Leistungspunkte</b>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3321104:</i>		<i>Kompetenzen aus 3311087</i>			
3321131	Chemische Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	3	2		
	<i>Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3321102	Analytische Chemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
3321103	Technische Chemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
3321104	Biochemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 15: Bereichsfach Naturwissenschaften</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>			
	<b>03XX2101</b>					
3521171	Basiskonzepte im Fach Naturwissenschaften (V)	Pflicht	5	4		
3521172	Bereichsfach Naturwissenschaften (S)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung Klausur</b>	<b>Dauer: 30 Minuten oder Dauer: 90 Minuten“</b>			

**Anmerkung:**

Studierende mit der Fächerkombination Biologie und Chemie belegen entweder Modul 9 in Biologie oder Modul 15 in Chemie. Im Fach Physik belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

V Experimentalphysik 1 (3511013; 4 SWS; 4 LP) im WS

V Experimentalphysik 2 (3511023; 4 SWS; 4 LP) im SS.

Studierende mit der Fächerkombination Chemie und Physik belegen entweder Modul 15 in Chemie oder Modul 17 in Physik. Im Fach Biologie belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

V Strukturen und Funktionen der Pflanzen (3211021; 2 SWS; 3 LP)

V Strukturen und Funktionen der Tiere (3211031; 2 SWS; 3 LP)

V Humanbiologie und Anthropologie (3211051; 2 SWS; 2 LP)“

- c) Nummer 16 "Geographie Koblenz" erhält folgende Fassung:

**„16. Geographie Koblenz****Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

12 SWS + 12 Geländetage

10 Geländetage

12 SWS + 2 Geländetage

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	prüfungsrelevante Studienleistung
<b>Modul 9: Regionalgeographie Europa/Außereuropa</b>		<b>7 Leistungspunkte</b>				
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421091	Regionale Geographie (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421092	Ökozonen der Erde (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421093	Ausgewählte Themen der Gesellschaft-Umwelt-Forschung (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421094	Auslands-Exkursion (10 Tage) (E)	Pflicht	5	10 <sup>1</sup>		
<b>Modulprüfung: Praktische Prüfung</b>		<b>Dauer: 120 Minuten</b>				
<b>Modul 10: Fragen und Methoden geographischer Forschung</b>		<b>4 Leistungspunkte</b>				
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421101	Spezielle Humangeographie (S)	Wahlpflicht	2	2		
3421102	Spezielle Physische Geographie (S)	Wahlpflicht	2	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421103	Geographische Feldexkursion: Physische Geographie (2 Tage) (E)	Wahlpflicht	2	2 <sup>1</sup>		
3421104	Geographische Feldexkursion: Humangeographie (2 Tage) (E)	Wahlpflicht	2	2 <sup>1</sup>		
<b>Modulprüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation</b>		<b>Dauer: 2 Wochen</b>				
<b>Modul 11: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts</b>		<b>4 Leistungspunkte</b>				
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421111	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (Ü)	Wahlpflicht	4	2	X	
3421112	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (Ü)	Wahlpflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 20 Minuten</b>				

<b>Modul 15: Bereichsfach Gesellschaftswissenschaften</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
<b>03GE2115</b>						
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
2421151	Neuere Geschichte, (Modul 4) (V)	Wahlpflicht	3	2		
1421152	Politische Institutionen der Bundesrepublik Deutschland (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
1421153	Politische Soziologie (S)	Wahlpflicht	3	2		
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
2421154	Neueste Geschichte (Modul 5) (V)	Wahlpflicht	3	2		
1421155	Einführung in die Sozialstruktur der Bundesrepublik Deutschland (V)	Wahlpflicht	3	2		
1421156	Einführung in die Soziologie (V)	Wahlpflicht	3	2		
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
2421157	Geschichtsdidaktik (Modul 6) (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421158	Fachdidaktik Gesellschaftslehre (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421159	Perspektive Raum in der Gesellschaftslehre (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 20 Minuten</b>			

<sup>1</sup> Für Geländetage (E) wird eine abweichende pauschalierte Kalkulation von 1 Tag = 1 SWS zu Grunde gelegt.

#### **Anmerkung:**

Studierende mit der Fächerkombination Geographie und Geschichte belegen anstelle des Moduls 15 drei Veranstaltungen, welche rechtzeitig vor Beginn des Semesters bekannt gegeben werden. In jeder Veranstaltung ist eine Studienleistung zu erbringen, für welche insgesamt 8 Leistungspunkte angerechnet werden.“

- d) In Nr. 20 „Katholische Religionslehre Koblenz“ Abs. 2 S. 1 wird der Einschub „- i. d. F. vom 23. September 2010 -“, durch den Einschub „- in der jeweils geltenden Fassung-“, ersetzt.
- e) In Nr. 21 „Katholische Religionslehre Landau“ Abs. 2 S. 1 wird der Einschub „- i. d. F. vom 23. September 2010 -“, durch den Einschub „- in der jeweils geltenden Fassung-“, ersetzt.
- f) Nummer 22 „Mathematik Koblenz“ erhält folgende Fassung:

#### **„22. Mathematik Koblenz**

#### **Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

16 SWS  
4 SWS  
12 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	prüfungsrelevante Studienleistung
<i>Es ist eines der Module 8 oder 9 zu wählen. Die Module 11 und 12 sind verpflichtend.</i>						
<b>Modul 8 Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel 03MA2108: zwischen Abstraktion und Konkretisierung 9 Leistungspunkte</b>						
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621081 und 3625081, je nach Angebot:</i>						
3621081	Wahlpflichtvorlesung in Theoretischer Mathematik (V)	Wahlpflicht	6	4		
3625081	Special topics of Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4		
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621082, 3621083, 3625082 und 3625083, je nach Angebot:</i>						
3621082	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621083	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		
3625082	Special topics of Mathematics (V)	Wahlpflicht	3	2		
3625083	Special topics of Mathematics (V)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten oder Mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten</b>						
<b>Modul 9: Themenmodul B: Mathematik als fachübergreifende Querschnittswissenschaft 9 Leistungspunkte</b> <b>03MA2109</b>						
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621091 und 3625091, je nach Angebot</i>						
3621091	Wahlpflichtvorlesung in Praktischer Mathematik (V)	Wahlpflicht	6	4		
3625091	Applied Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4		
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621092, 3621093, 3625092 und 3625093, je nach Angebot:</i>						
3621092	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621093	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		
3625092	Applied Mathematics (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3625093	Applied Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten oder Mündliche Prüfung Dauer: 30 Minuten</b>						

	<b>Modul 11: Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
3621111	Geschichte der Mathematik / in Längs- und Querschnitten (V)	Pflicht	6	4		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621112 und 3621113, je nach Angebot:</i>					
3621112	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621113	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (S)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>	
	<b>Modul 12: Fachdidaktische Bereiche</b>					<b>5 Leistungspunkte</b>
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621121, 3621122 und 3621123, je nach Angebot:</i>					
3621121	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (V)	Wahlpflicht	3	2		
3621122	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
3621123	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (S)	Wahlpflicht	3	2	X	
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621421, 3621422 und 3621423, je nach Angebot:</i>					
3621421	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe für RS plus (V)	Wahlpflicht	2	2		
3621422	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe für RS plus (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X	
3621423	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe für RS plus (S)	Wahlpflicht	2	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 30 Minuten“</b>		

g) Nummer 26 "Physik Koblenz" erhält folgende Fassung:

### „26. Physik Koblenz

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

15 SWS  
 15 SWS  
 0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	prüfungsrelevante Studienleistung
	<b>Modul 11: Fachdidaktik 3: Physikunterricht – Forschung und Praxis</b> 03PH2111 <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1103 und 03PH1107</i>					<b>9 Leistungspunkte</b>
3521111	Fachdidaktik für Fortgeschrittene (V)	Pflicht	3	2		
3521112	Schulrelevantes Experimentieren 2 (S)	Pflicht	6	3	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>		
	<b>Modul 15: Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen</b> 03PH2115 <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1106 und 03PH1108 (3511081 – 3511083)</i>					<b>6 Leistungspunkte</b>
3521151	Strukturen und Konzepte (V)	Pflicht	3	2		
3521152	Angewandte und technische Physik (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4.</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>		
	<b>Modul 17: Bereichsfach Naturwissenschaften</b> 03XX2101					<b>8 Leistungspunkte</b>
3521171	Basiskompetenz im Fach Naturwissenschaften (V)	Pflicht	5	4		
3521172	Bereichsfach Naturwissenschaften (S)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung Klausur</b>		<b>Dauer: 30 Minuten oder Dauer: 90 Minuten</b>		

**Anmerkung:**

Studierende mit der Fächerkombination Biologie und Physik belegen entweder Modul 9 in Biologie oder Modul 17 in Physik. Im Fach Chemie belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

- V Allgemeine Chemie 1 (3311011; 2 SWS; 2 LP)
- V Anorganische Chemie 1 (3311013; 2 SWS; 2 LP)
- V Allgemeine Chemie 2 (3311021; 2 SWS; 2 LP)
- V Anorganische Chemie 2 (3311023; 2 SWS; 2 LP).

Studierende mit der Fächerkombination Chemie und Physik belegen entweder Modul 15 in Chemie oder Modul 17 in Physik. Im Fach Biologie belegen sie folgende Lehrveranstaltungen im Umfang von 8 Leistungspunkten:

- V Strukturen und Funktionen der Pflanzen (3211021; 2 SWS; 3 LP)
- V Strukturen und Funktionen der Tiere (3211031; 2 SWS; 3 LP)
- V Humanbiologie und Anthropologie (3211051; 2 SWS; 2 LP).“

h) Nummer 29 "Sport Koblenz" erhält folgende Fassung:

**„29. Sport Koblenz****Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

14 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

8 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

6 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistungen	Prüfungsrelevante Studienleistung
	<b>Modul 7b: Vertiefung der Theorie, Didaktik und Methodik der Sportarten</b> <b>03SP2137</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721071 / 3721371:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711031</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721072 / 3721372:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711032</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721073 / 3721373:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711033</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721074 / 3721374:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711034</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721075 / 3721375:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711043 / 3711343</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721076 / 3721376:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711044 / 3711344</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721077 / 3721377:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711045 / 3711345</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721078 / 3721378:</i>	<i>Kompetenzen aus 3711063</i>				
	<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3721071	Vertiefung Leichtathletik (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721073	Vertiefung Schwimmen (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721374	Vertiefung Gymnastik/Tanz (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
	<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	

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

3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
<b>Modulprüfung</b>		<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 oder Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten</b>	<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
			<b>Dauer: jeweils 30 Minuten</b>			
<b>Modul 8: 03SP2108</b>		<b>Sportdidaktisches Projekt 1</b>	<b>7 Leistungspunkte</b>			
3721081	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721082	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Schriftliches Portfolio</b>	<b>Dauer: 2 Wochen</b>			
<b>Modul 9: 03SP2109</b>		<b>Sportdidaktisches Projekt 2</b>	<b>7 Leistungspunkte</b>			
3721091	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721092	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Schriftliches Portfolio</b>	<b>Dauer: 2 Wochen</b>			

<sup>1</sup> Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.“

i) Nummer 31 "Wirtschaft und Arbeit Koblenz" wird wie folgt geändert:

aa) Modul 12 erhält folgende Fassung:

	<b>„Modul 12: 03EV2112</b>	<b>Ernährungs- und Verbraucherbildung (Vertiefung)</b> für Studierende mit dem Schwerpunkt Ernährungs- und Verbraucherbildung	<b>11 Leistungspunkte</b>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus Modul 03EV1107 und 03EV1108 gemäß der lehramtsbezogenen Prüfungsordnung im Bachelorstudiengang Wirtschaft und Arbeit</i>			
3821121	Spezielle Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaft (LÜ)	Pflicht	5	4		
3821122	Verbraucherrecht und Lebensmittelrecht (S)	Pflicht	3	2		
3821123	Soziale Sicherung privater Haushalte (S)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen:</b>		<b>Hausarbeit zu 3821121</b>	<b>Dauer: 4 Wochen</b>			
		<b>Mündliche Prüfung zu 3821122 und 3821123</b>	<b>Dauer: 30 Minuten,,</b>			

bb) Modul 19 erhält folgende Fassung:

	<b>„Modul 19: Gesundheitsbildung für Studierende mit dem Schwerpunkt Ernährungs- und Verbraucherbildung“</b> <span style="float: right;"><b>12 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03EV1107 und 03EV1108 gemäß der lehramtsbezogenen Prüfungsordnung im Bachelorstudiengang Wirtschaft und Arbeit</i>					
3821191	Theorie von Gesundheit und Krankheit / Sozial-epidemiologie (S)	Pflicht	6	4		
3821192	Ernährungssoziologie (S)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 20 Minuten“</b>		

4. Anhang D. „Masterstudiengang Gymnasium“ wird wie folgt geändert:

a) Nummer 4 „Biologie Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„4. Biologie Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

27 SWS  
 13 SWS  
 14 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	prüfungsrelevante Studienleistung
	<b>Modul 11: Genetik und Mikrobiologie B</b> <span style="float: right;"><b>12 Leistungspunkte</b></span> <b>03BI2111</b>					
3221101	Genetik (V)	Pflicht	3	2		
3221112	Genetik (LÜ)	Pflicht	3	2		
3221102	Mikrobiologie (V)	Pflicht	3	2		
3221103	Mikrobiologie (LÜ)	Pflicht	3	2		
<b>3 Modulteilprüfungen:</b>		<b>1 Klausur in 3221101                      1 Klausur in 3221102                      und 3221103</b>		<b>Dauer: jeweils 60 Minuten</b>		
		<b>Schriftliches Portfolio                      in 3221112</b>		<b>Dauer: 2 Wochen</b>		
	<b>Modul 12: Fachdidaktik 2: Biologieunterricht – Forschung und Praxis</b> <span style="float: right;"><b>6 Leistungspunkte</b></span> <b>03BI2112</b>					
3221121	Fachdidaktik 2 (V)	Pflicht	3	2		
3221122	Übung (Ü)	Pflicht	3	3		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 20 Minuten</b>		

<b>Modul 13: Vertiefungsmodul</b>		<b>24 Leistungspunkte</b>				
<b>03BI2113</b>						
<i>Drei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3211083	Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)	Wahlpflicht	3	2		
3211073	Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (V)	Wahlpflicht	3	2		
3221131	Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)	Wahlpflicht	3	2		
<i>Zwei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3221134	Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)	Wahlpflicht	3	2		
3221135	Wahlpflichtveranstaltung Botanik: mit semesterweise wechselnden Themen (S)	Wahlpflicht	3	2		
3221132	Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)	Wahlpflicht	3	2		
3223111	Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	Wahlpflicht	3	2		
3223112	Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	Wahlpflicht	3	2		
3223113	Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	Wahlpflicht	3	2		
<i>Zwei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3221136	Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	Wahlpflicht	3	2		
3221137	Wahlpflichtveranstaltung Botanik: mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	Wahlpflicht	3	2		
3221133	Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	Wahlpflicht	3	2		
3223114	Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	Wahlpflicht	3	2		



	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3321123	Metallorganische Chemie (V)	Wahl- pflicht	4	2		
3321124	Werkstoffchemie 2 (V)	Wahl- pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 20 Minuten</b>	
	<b>Modul 13: Aktuelle Themen der modernen Chemie 03CH2113 und vertiefende Fachdidaktik</b>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
3321131	Chemische Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	3	2		
3321132	Vertiefende Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	5	3		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Mündliche Prüfung Klausur</b>		<b>Dauer: 20 Minuten oder Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 14: Physikalische Chemie – Vertiefung 03CH2114 (PC 2)</b>				<b>10 Leistungspunkte</b>	
3321141	Physikalische Chemie 2 (V)	Pflicht	3	2		
3321142	Anwendungen der Physikali- schen Chemie (Ü)	Pflicht	4	2		
3321102	Analytische Chemie 2 (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Mündliche Prüfung Klausur</b>		<b>Dauer: 20 Minuten oder Dauer: 90 Minuten“</b>	

- c) Nach Nummer 11 „Englisch Landau“ wird folgende neue Nummer 11.1. eingefügt:

### „11.1.Evangelische Religionslehre Landau

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

24 SWS  
24 SWS  
0 SWS

Voraussetzung für die Aufnahme des Masterstudiums sind ausreichende Griechischkenntnisse, die die Studierenden befähigen, das griechische Neue Testament zu übersetzen. Entsprechende Kenntnisse im neutestamentlichen Griechisch sind durch das Abiturzeugnis oder durch Hochschulprüfungen mit staatlicher Anerkennung nachzuweisen. Außerdem sind vertiefte Lateinkenntnisse erforderlich, die die Studierenden befähigen, kirchengeschichtliche Quellen mit Hilfe der gängigen Hilfsmittel zu erschließen. Diese vertieften Lateinkenntnisse sind, soweit sie nicht durch das Lateinum nachgewiesen werden, über separate Sprachkurse außerhalb des Studienganges vor dem dritten Studienjahr des Bachelorstudienganges zu erwerben und mit staatlicher Anerkennung zertifiziert vorzulegen. Die Einschreibung in den Masterstudiengang kann nur nach Vorlage eines entsprechenden Nachweises erfolgen. Es ist Aufgabe der Studierenden, sich ggf. über Vorkurse, Begleitkurse, Förderkurse an oder außerhalb der Universität die geforderten Sprachkenntnisse anzueignen.

	<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 11: Ethik, Gesellschaft, Kirche 14 Leistungspunkte</b>						
11.1	Biblische Ethik (S)	Pflicht	5	2		
11.2	Ethische Themen im neuzeitlichen Kontext (V)	Pflicht	2	2		
11.3	Fachdidaktik / Religionspädagogik: Religionssoziologische und –psychologische Aspekte und religionssoziologische Prozesse (S)	Pflicht	5	2		
11.4	Fachdidaktik / Religionspädagogik: RU unter besonderer Berücksichtigung ethischer Themen im neuzeitlichen Kontext (S)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
<b>Modul 12: Gott. Jesus Christus, Glaube 16 Leistungspunkte</b>						
12.1	Gott und Glaube im Alten Israel (S)	Pflicht	3	2		
12.2	Gott, Jesus Christus, Glaube im Neuen Testament (S)	Pflicht	5	2		
12.3	Gotteslehre (S)	Pflicht	4	2		
12.4	Christologie (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Dauer: 30 Minuten</b>						
<b>Modul 13: Lebenswelt, Kultur, Bildung 12 Leistungspunkte</b>						
13.1	Kirche und Staat in der Neuzeit (S)	Pflicht	3	2		
13.2	Kirchengeschichte des 20./21. Jh. (V)	Pflicht	3	2		
13.3	Religiöse und kulturelle Vielfalt in Gesellschaften (Ü)	Pflicht	2	2		
13.4	Fachdidaktik/Religionspädagogik: RU unter besonderer Berücksichtigung relevanter Themen im Verhältnis von Staat und Kirche im neuzeitlichen Kontext (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Hausarbeit im Anschluss an 13.1, 13.2 oder 13.4 Dauer: 4 Wochen“</b>						

d) Nummer 13 „Geographie Koblenz“ erhält folgende Fassung:

### „13. Geographie Koblenz

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

14 SWS + 15 Geländetage

8 SWS + 13 Geländetage

6 SWS + 2 Geländetage

	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	prüfungsrelevante Studienleistung
	<b>Modul 9: Regionalgeographie Europa/Außereuropa</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3421091	Regionale Geographie (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421092	Ökozonen der Erde (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421093	Ausgewählte Themen der Gesellschaft-Umwelt-Forschung (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421094	Auslands-Exkursion (10 Tage) (E)	Pflicht	5	10 <sup>1</sup>		
	<b>Modulprüfung: Praktische Prüfung</b>			<b>Dauer: 120 Minuten</b>		
	<b>Modul 10: Fragen und Methoden geographischer Forschung</b>					<b>4 Leistungspunkte</b>
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3421101	Spezielle Humangeographie (S)	Wahlpflicht	2	2		
3421102	Spezielle Physische Geographie (S)	Wahlpflicht	2	2		
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3421103	Geographische Feldexkursion: Physische Geographie (2 Tage) (E)	Wahlpflicht	2	2 <sup>1</sup>		
3421104	Geographische Feldexkursion: Humangeographie (2 Tage) (E)	Wahlpflicht	2	2 <sup>1</sup>		
	<b>Modulprüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation</b>			<b>Dauer: 2 Wochen</b>		
	<b>Modul 12: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte Prinzipien des Geographieunterrichts</b>					<b>8 Leistungspunkte</b>
3421111	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (Ü)	Pflicht	4	2	X	

3421112	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen</b>						
<b>Modul 13: Projektstudie: Raum und Landschaft 03GE2113</b>						<b>11 Leistungspunkte</b>
3421131	Raumordnung und Landesplanung (Ü)	Pflicht	6	2		X
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421132	Geographische Projektstudie: Physische Geographie (2 Tage) (FÜ)	Wahlpflicht	5	2		
3421133	Geographische Projektstudie: Humangeographie (2 Tage) (FÜ)	Wahlpflicht	5	2		
<b>Modulprüfung: Hausarbeit Dauer: 2 Wochen</b>						
<b>Modul 14: Fächerverbindendes Wahlpflichtmodul 03GE2114</b>						<b>12 Leistungspunkte</b>
3421141	Mensch-Umwelt-Interaktion (S)	Pflicht	6	2		
3421142	Exkursion zur Mensch-Umwelt-Interaktion (3 Tage) (E)	Pflicht	6	3 <sup>1</sup>		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Dauer: 30 Minuten</b>						

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

- e) In Nummer 20 „Katholische Religionslehre Koblenz“ wird nach der Angabe „vom 25. September 2003“ der Einschub „- in der jeweils geltenden Fassung -,“ eingefügt.
- f) Nummer 18 „Mathematik Koblenz“ erhält folgende Fassung:

### „18. Mathematik Koblenz

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

28 SWS  
4 SWS  
24 SWS

	<b>Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung</b>	<b>Pflicht-/ Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
	<b>Modul 8: Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel zwischen 03MA2108 Abstraktion und Konkretisierung 9 Leistungspunkte</b>					
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621081 und 3625081, je nach Angebot:</i>					
3621081	Wahlpflichtvorlesung in Theo- retischer Mathematik (V)	Wahl- pflicht	6	4		
3625081	Special topics of Mathematics (V)	Wahl- pflicht	6	4		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621082, 3621083, 3625082 und 3625083, je nach An- gebot:</i>					
3621082	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3621083	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahl- pflicht	3	2		
3625082	Special topics of Mathematics (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3625083	Special topics of Mathematics (S)	Wahl- pflicht	3	2		
	<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>			
	<b>Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
	<b>Modul 9: Themenmodul B: Mathematik als fachübergreifende 03MA2109 Querschnittswissenschaft 9 Leistungspunkte</b>					
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621091 und 3625091, je nach Angebot</i>					
3621091	Wahlpflichtvorlesung in Prakti- scher Mathematik (V)	Wahl- pflicht	6	4		
3625091	Applied Mathematics (V)	Wahl- pflicht	6	4		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621092, 3621093, 3625092 und 3625093, je nach An- gebot:</i>					
3621092	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3621093	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahl- pflicht	3	2		
3625092	Applied Mathematics (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3625093	Applied Mathematics (S)	Wahl- pflicht	3	2		
	<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>			
	<b>Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 30 Minuten</b>			

	<b>Modul 10: Vertiefungsmodul 03MA2110</b>				<b>9 Leistungspunkte</b>		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621101 und 3625101, je nach Angebot</i>						
3621101	Vertiefende Wahlpflichtvorlesung (V)	Wahlpflicht	6	4			
3625101	Specialization in Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4			
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621102, 3621103, 3625102 und 3625103, je nach Angebot:</i>						
3621102	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2			
3621103	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2			
3625102	Specialization in Mathematics (Ü)	Wahlpflicht	3	2			
3625103	Specialization in Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten</b>		
	<b>Modul 11: Entwicklung der Mathematik in Längs- und 03MA2111 Querschnitten</b>				<b>9 Leistungspunkte</b>		
3621111	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (V)	Pflicht	6	4			
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621112 und 3621113, je nach Angebot:</i>						
3621112	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (Ü)	Wahlpflicht	3	2			
3621113	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (S)	Wahlpflicht	3	2			
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten</b>		
	<b>Modul 12: Fachdidaktische Bereiche 03MA2112</b>				<b>6 Leistungspunkte</b>		
	<i>Zwei Wahlpflichtveranstaltungen aus 3621121, 3621122 und 3621123, je nach Angebot:</i>						
3621121	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (V)	Wahlpflicht	3	2			
3621122	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X		
3621123	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (S)	Wahlpflicht	3	2	X		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>			<b>Dauer: 30 Minuten“</b>		

-g) Nummer 21 „Physik Koblenz“ erhält folgende Fassung:

### „21. Physik Koblenz

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

27 SWS

27 SWS

0 SWS

Veranstaltung	Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung	Pflicht-/Wahlpflicht	Leistungspunkte	SWS	Studienleistung	prüfungsrelevante Studienleistung
	<b>Modul 10: Theoretische Physik 2: Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik</b> <b>6 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1106 und 03PH1109</i>					
3521101	Theoretische Physik 2 (V)	Pflicht	4	3		
3521102	Theoretische Physik 2 (Ü)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 12: Fachdidaktik 3: Physikunterricht - Forschung und Praxis</b> <b>12 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1103 und 03PH1107</i>					
3521111	Fachdidaktik für Fortgeschrittene (V)	Pflicht	3	2		
3521112	Schulrelevantes Experimentieren 2 (S)	Pflicht	6	3	X	
3521123	Seminar zur Fachdidaktik (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation</b>		<b>Dauer: 2 Wochen</b>				
	<b>Modul 13: Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, Kernphysik, Elementarteilchenphysik, Kosmologie</b> <b>9 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1106</i>					
3511081	Festkörperphysik (V)	Pflicht	3	2		
3511082	Festkörperphysik (Ü)	Pflicht	2	1		
3511083	Kern- und Elementarteilchenphysik (V)	Pflicht	2	1		
3521131	Astrophysik und Kosmologie (V)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				

	<b>Modul 14: Fortgeschrittenenpraktikum</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
	<b>03PH2114</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1104, 03PH1105, 03PH1106 und 03PH1108 (3511081 - 3511083)</i>					
3521141	Fortgeschrittenenpraktikum (LÜ)	Pflicht	6	4	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Schriftliches Portfolio</b>		<b>Dauer: 2 Wochen</b>		
	<b>Modul 16: Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<b>03PH2116</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1106 und 03PH1108 (3511081 – 3511083)</i>					
3521151	Strukturen und Konzepte (V)	Pflicht	3	2		
3521152	Angewandte und technische Physik (V)	Pflicht	3	2		
3521153	Wahlpflichtveranstaltung der Physik mit semesterweise wechselnden Themen (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung gem. § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 30 Minuten“</b>		

h) Nummer 24 „Sport Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„24. Sport Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

22 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

10 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

12 SWS

	<b>Lehrveranstaltung / Art der Veranstaltung</b>	<b>Pflicht-/Wahlpflicht</b>	<b>Leistungs-punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Studien-leistung</b>	<b>Prüfungs-relevante Studien-leistung</b>
	<b>Modul 7a: Vertiefung der Theorie, Didaktik und Methodik der Sportarten</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721071 / 3721371: Kompetenzen aus 3711031</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung 3721072 / 3721372: Kompetenzen aus 3711032</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721073 / 3721373: Kompetenzen aus 3711033</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721074 / 3721374: Kompetenzen aus 3711034</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721075 / 3721375: Kompetenzen aus 3711043 / 3711343</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721076 / 3721376: Kompetenzen aus 3711044 / 3711344</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für</i>					

3721077 / 3721377: <i>Kompetenzen aus 3711045 / 3711345</i> Teilnahmevoraussetzung für 3721078 / 3721378: <i>Kompetenzen aus 3711063</i>						
<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3721071	Vertiefung Leichtathletik(S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721073	Vertiefung Schwimmen(S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721374	Vertiefung Gymnastik/Tanz (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot</i>						
3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721076	Vertiefung Handball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721077	Vertiefung Fußball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721078	Vertiefung Volleyball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721375	Vertiefung Basketball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721376	Vertiefung Handball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721377	Vertiefung Fußball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
<i>Zwei der 16 folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot</i>						
3721071	Vertiefung Leichtathletik (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721073	Vertiefung Schwimmen (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	

3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721076	Vertiefung Handball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721077	Vertiefung Fußball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721078	Vertiefung Volleyball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721374	Vertiefung Gymnastik/Tanz (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721375	Vertiefung Basketball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721376	Vertiefung Handball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721377	Vertiefung Fußball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
<b>Modulprüfung: Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: jeweils 30 Minuten</b></span>						
<b>Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1</b>		<b>7 Leistungspunkte</b>				
3721081	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721082	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 2 Wochen</b></span>						
<b>Modul 10: Fachwissenschaftliche Vertiefung</b>		<b>12 Leistungspunkte</b>				
3721101	Vertiefung in Forschungsmethoden (S)	Pflicht	4	2	X	
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3721102	Vertiefung in Bewegungswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
3721103	Vertiefung in Trainingswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3721104	Vertiefung in Kulturwissenschaft 1 (S)	Wahlpflicht	4	2		

3721105	Vertiefung in Kulturwissenschaft 2 (S)	Wahlpflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 Dauer: 15 Minuten</b>						
<b>Modul 11: Interdisziplinäres Projekt zur Schulsportforschung 11 Leistungspunkte 03SP2111</b>						
3721111	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	5	2		
3721112	Projektrealisierung (S)	Pflicht	6	2		
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio Dauer: 2 Wochen</b>						

<sup>1</sup> Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.“

- i) Das Inhaltsverzeichnis wird entsprechend den vorstehenden Bestimmungen geändert.

**Zehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung  
für die Prüfung im lehramtsbezogenen  
Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen  
an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz  
und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar**

**Vom 12. Juli 2018**

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), haben die Fachbereichsräte des Fachbereichs 1: Bildungswissenschaften, des Fachbereichs 2: Philologie / Kulturwissenschaften, des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften und des Fachbereichs 4: Informatik der Universität Koblenz Landau, Campus Koblenz und die Fachbereichsräte der Fachbereiche bauen-kunst-werkstoffe und Ingenieurwesen der Hochschule Koblenz und der Fakultätsrat der Pflegewissenschaftlichen Fakultät der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar unter Mitwirkung des Zentrums für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau, die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar beschlossen. Diese Prüfungsordnung hat der Präsident der Hochschule Koblenz am 06. Juli 2018, der Rektor der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar am 12. Juli 2018 und die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 05. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau und der Hochschule Koblenz vom 8. August 2011 (Mitteilungsblatt 06/2011 der Universität Koblenz-Landau, S. 3, Amtliches Mitteilungsblatt 04/2011 der Hochschule Koblenz, S. 157), zuletzt geändert am 18. Juli 2017 (Mitteilungsblatt 02/2018 der Universität Koblenz-Landau, S. 3, Amtliches Mitteilungsblatt 05/2017 der Hochschule Koblenz, S. 203, Mitteilungsblatt 04/2017 der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar, S. 2 wird wie folgt geändert:

1. In § 7 Abs. 1 S. 1 werden die Worte „Fachbereiche Bauwesen“ durch die Worte „Fachbereiche bauen-kunst-werkstoffe“ ersetzt.
2. § 13 wird wie folgt geändert:
  - a) Am Ende von Absatz 2 wird folgender neuer Satz 6 angefügt:

„Die Abgabe einer Hausarbeit in digitaler Form (Präsentation) ist mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers zulässig; Satz 1 gilt entsprechend.“
  - b) Nach Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 3a eingefügt:

„(3a) Schriftliche Prüfungen in Laborübungen bestehen aus Auswertungen, die die Vorbereitung, die Durchführung einzelner oder mehrerer Versuche, Experimente oder praktischer Tätigkeiten in den einzelnen Praktikumsveranstaltungen

umfassen; die Note der Modulprüfung wird aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen errechnet.“

3. § 15 Abs. 9 S. 1 erhält folgende Fassung:

„Die Bachelorarbeit ist fristgemäß an der Universität Koblenz-Landau in zweifacher Ausfertigung und in gebundener Form, an der Hochschule Koblenz als PDF-Version und zweifach in gebundener Form, an der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar in dreifacher Ausfertigung und in gebundener Form beim Prüfungsausschuss einzureichen.“

4. Der Anhang erhält die aus der Anlage zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

## Artikel 2

Die Zehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Mitteilungsblättern aller beteiligten Hochschulen in Kraft.

Koblenz, den 12. Juli 2018

Landau, den 12. Juli 2018

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

Der Dekan des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Dr. Stefan Neuhaus

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

Die Dekanin des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Maria Wimmer

Koblenz, den 05. Juli 2018

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

Der Dekan des Fachbereichs  
Ingenieurwesen  
Prof. Dr. Thomas Schnick

Vallendar, den 12. Juli 2018

Der Dekan der  
Pflegerwissenschaftlichen Fakultät  
Prof. Dr. Manfred Hülsken-Giesler

**Anlage**

(zu Artikel 1 Nr. 4)

I. Der Anhang A „Berufliche Fächer“ wird wie folgt geändert:

1. In Nummer 1 „Bautechnik“ werden in den Modulen 16 und 17 in der Spalte „Lehrveranstaltung“ jeweils die Worte „Fachbereich Bauwesen“ durch die Worte „Fachbereich bauen-kunst-werkstoffe“ ersetzt.
2. In Nummer 3 „Holztechnik“ werden in den Modulen 16 und 17 in der Spalte „Lehrveranstaltung“ jeweils die Worte „Fachbereich Bauwesen“ durch die Worte „Fachbereich bauen-kunst-werkstoffe“ ersetzt.

II. Der Anhang B. „Allgemeinbildende Fächer“ wird wie folgt geändert:

1. Nummer 2. „Biologie“ erhält folgende Fassung:

**„2. Biologie**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

31 SWS  
 31 SWS  
 0 SWS

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punk- te</b>	<b>SWS</b>	<b>Stu- dien- leistung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
	<b>Modul 1: Grundlagen der Chemie 03BI1101</b>				<b>6 Leistungspunkte</b>	
3211011	Grundlagen der Chemie (V)	Pflicht	3	2		
3211012	Chemisches Praktikum (LÜ)	Pflicht	3	2		
	<b>Modulprüfung: Klausur</b>				<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 2: Strukturen und Funktionen der Pflanzen 03BI1102</b>				<b>7 Leistungspunkte</b>	
3211021	Strukturen und Funktionen der Pflanzen (V)	Pflicht	3	2		
3211022	Botanisches Grundpraktikum (LÜ)	Pflicht	4	3		
	<b>Modulprüfung: Klausur</b>				<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 3: Strukturen und Funktionen der Tiere 03BI1103</b>				<b>7 Leistungspunkte</b>	
3211031	Strukturen und Funktionen der Tiere (V)	Pflicht	3	2		
3211032	Zoologisches Grundpraktikum (LÜ)	Pflicht	4	3		
	<b>Modulprüfung: Klausur</b>				<b>Dauer: 90 Minuten</b>	

<b>Modul 4: Fachdidaktik 1: Konzeptionen und Gestaltung des Biologieunterrichts</b> <span style="float: right;"><b>5 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03BI1102 und 03BI1103</i>						
3211041	Einführung in die Fachdidaktik (V)	Pflicht	2	1		
3211042	Einführung in die Fachdidaktik (S)	Pflicht	1	2		
3211043	Fachdidaktisches Grundpraktikum (LÜ)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
<b>Modul 5: Humanbiologie und Anthropologie</b> <span style="float: right;"><b>6 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03BI1103</i>						
3211051	Humanbiologie und Anthropologie (V)	Pflicht	2	2		
3211052	Humanbiologisches Praktikum (LÜ)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
<b>Modul 6: Ökologie, Biodiversität und Evolution</b> <span style="float: right;"><b>9 Leistungspunkte</b></span> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03BI1102 und 03BI1103</i>						
3211061	Ökologie der organischen Organisationsebenen(V)	Pflicht	3	2		
3211063	Botanische Bestimmungstechniken (LÜ)	Pflicht	2	2	X	
3211065	Botanische Feldübungen (2 x) (FÜ)	Pflicht	1	1		
3211062	Zoologische Bestimmungstechniken (LÜ)	Pflicht	2	2	X	
3211064	Zoologische Feldübungen (2x) (FÜ)	Pflicht	1	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 45 Minuten“</b>			

2. Nummer 3. „Chemie“ erhält folgende Fassung:

### „3. Chemie

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

33 SWS  
 0 SWS  
 0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punk- te	SWS	Stu- dien- leis- tung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	<b>Modul 1: Allgemeine und Anorganische Chemie 1 – Grundlagen</b> 03CH1101 (AC 1)					<b>9 Leistungspunkte</b>
3311011	Allgemeine Chemie 1 (V)	Pflicht	2	2		
3311012	Allgemeine Chemie 1 (LÜ)	Pflicht	2	3		
3311013	Anorganische Chemie 1 (V)	Pflicht	2	2		
3311014	Anorganische Chemie 1 (LÜ)	Pflicht	3	3		X
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Mündliche Prüfung Klausur</b>	<b>Dauer: 20 Minuten oder Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 2: Allgemeine und Anorganische Chemie 2 - Umgang mit Stoffen</b> 03CH1102 (AC 2)					<b>10 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03CH1101</i>						
3311021	Allgemeine Chemie 2 (V)	Pflicht	2	2		
3311022	Allgemeine Chemie 2 (LÜ)	Pflicht	3	3		
3311023	Anorganische Chemie 2 (V)	Pflicht	2	2		
3311024	Anorganische Chemie 2 (LÜ)	Pflicht	3	3		X
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 3: Fachdidaktik 1 - Schüleregerechtes Experimentieren</b> 03CH1103					<b>7 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03CH1101 und 03CH1102</i>						
3311031	Fachdidaktische Grundlagen (S)	Pflicht	3	2		
3311032	Praxisorientierte Methodik und Didaktik im Chemieunterricht (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 4: Organische Chemie 1 - Grundlagen</b> 03CH1104 (OC 1)					<b>7 Leistungspunkte</b>
3311041	Organische Chemie 1 (V)	Pflicht	3	2		
3311042	Organische Chemie 1 (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 5: Organische Chemie 2 - Organische Synthesechemie</b> 03CH1105 (OC 2)					<b>7 Leistungspunkte</b>
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03CH1104</i>						
3311051	Organische Chemie 2 (V)	Pflicht	3	2		
3311052	Organische Chemie 2 (LÜ)	Pflicht	4	3		X
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			

3. Nummer 8. „Geographie“ erhält folgende Fassung:

### „8. Geographie

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

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

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punk- te	SWS	Stu- dien- lei- stung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
<b>Modul 1: Einführung in die Humangeographie</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
<b>03GE1101</b>						
3411011	Bevölkerungs- und Siedlungsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411012	Wirtschaftsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411013	Allgemeine Humangeographie (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>				
<b>Modul 2: Einführung in die Physische Geographie</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
<b>03GE1102</b>						
3411021	Geomorphologie, Boden- und Hydrogeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411022	Klima- und Vegetationsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411023	Allgemeine Physische Geographie (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>				
<b>Modul 3: Regionalgeographie Deutschland</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
<b>03GE1103</b>						
3411031	Regionale Geographie Deutschlands (V)	Pflicht	3	2		
3411032	Regionale Geographie Deutschlands (Ü)	Pflicht	1	1		
3411033	Deutschland-Exkursion (5 Tage) (E)	Pflicht	4	5 <sup>1</sup>		
<b>Modulprüfung: Praktische Prüfung</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>				
<b>Modul 4: Geographiedidaktik 1</b>		<b>7 Leistungspunkte</b>				
<b>03GE1104</b>						
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03GE1101 und 03GE1102</i>						
3411041	Geographiedidaktik 1 (V)	Pflicht	3	2		

3411042	Einführung in die Didaktik der Geographie (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>				
<b>Modul 5: Raumdarstellung und Raumplanung</b>		<b>5 Leistungspunkte</b>				
<b>03GE1105</b>		<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03GE1101 und 03GE1102</i>				
3411051	Kartographie (Ü)	Pflicht	3	2		
3411053	Raumanalyse (S)	Pflicht	2	2		X
<b>Modulprüfung: Hausarbeit</b>		<b>Dauer: 2 Wochen</b>				

<sup>1</sup> Für Geländetage (E) wird eine abweichende pauschalierte Kalkulation von 1 Tag = 1 SWS zu Grunde gelegt.

4. Nummer 11. „Mathematik“ erhält folgende Fassung:

**„11. Mathematik**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

28 SWS  
 28 SWS  
 0 SWS

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punk- te</b>	<b>SWS</b>	<b>Stu- dien- leistung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
<b>Modul 1a: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
3611011	Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
3611012	Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (Ü)	Pflicht	2	2	X	
3611014	Fachdidaktische Grundlagen (V)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: Klausur zu 3611011 und 3611012</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
<b>Klausur zu 3611014</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>				
<b>Modul 2c: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 / Analysis 1</b>		<b>13 Leistungspunkte</b>				
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>						
3611121	Lineare Algebra 1 / Analysis 1 (V)	Pflicht	7	5		
3611122	Übungen zur Linearen Algebra 1 / Analysis 1 (Ü)	Pflicht	3	2	X	
3611045	Fachwissenschaftliches Proseminar (PS)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				

<b>Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: 9 Leistungspunkte</b> <b>03MA1113 Lineare Algebra 2 / Analysis 2</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus dem Modul 03MA1162</i>						
3611131	Lineare Algebra 2 / Analysis 2 (V)	Pflicht	6	4		
3611132	Übungen zur Linearen Algebra 2 / Analysis 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
<b>Modul 6: Mathematik als Lösungspotenzial A: Modellieren 10 Leistungspunkte</b> <b>03MA1106 und Praktische Mathematik</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03MA1112 und 03MA1113</i>						
3611061	Numerik und Modellieren (V)	Pflicht	5	4		
3611062	Übungen zur Numerik und Modellierung (Ü)	Pflicht	3	2		
3611063	Rechnereinsatz in der Numerik (LÜ)	Pflicht	2	1	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			

5. Nummer 12. „Physik“ erhält folgende Fassung:

**„12. Physik**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

30 SWS  
 30 SWS  
 0 SWS

	<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: Experimentalphysik 1: Mechanik, 12 Leistungspunkte</b> <b>03PH1101 Thermodynamik</b>						
3511011	Mathematik für Physiker 1 (V)	Pflicht	2	2		
3511012	Mathematik für Physiker 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511013	Experimentalphysik 1 (V)	Pflicht	4	4		
3511014	Experimentalphysik 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			

	<b>Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik</b>		<b>12 Leistungspunkte</b>			
	<b>03PH1102</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511021 und 3511022:</i>		<i>Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511023 und 3511024:</i>		<i>Kompetenzen aus Modul 03PH1101</i>			
3511021	Mathematik für Physiker 2 (V)	Pflicht	2	2		
3511022	Mathematik für Physiker 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511023	Experimentalphysik 2 (V)	Pflicht	4	4		
3511024	Experimentalphysik 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 3: Fachdidaktik 1: Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik</b>		<b>6 Leistungspunkte</b>			
	<b>03PH1103</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1102</i>			
3511031	Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik (V)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 4: Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik</b>		<b>5 Leistungspunkte</b>			
	<b>03PH1104</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus Modul 03PH1101</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511041: bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1101</i>					
3511041	Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)	Pflicht	5	3	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Schriftliches Portfolio</b>	<b>Dauer: 1 Woche</b>			
	<b>Modul 5: Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik</b>		<b>5 Leistungspunkte</b>			
	<b>03PH1105</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1104</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511051:</i>		<i>bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1102</i>			
3511051	Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)	Pflicht	5	3	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Schriftliches Portfolio</b>	<b>Dauer: 1 Woche</b>			

6. Nummer 13. „Sport“ erhält folgende Fassung:

### „13. Sport

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

30 SWS  
20 SWS  
10 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>
	<b>03SP1101</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711014: Kompetenzen aus 3711011 und 3711012</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711015: Kompetenzen aus 3711011 und 3711013</i>					
3711011	Einführung in das Studium der Sportwissenschaft, das wissenschaftliche Arbeiten und Forschungsmethodologie in der Sportwissenschaft (V)	Pflicht	2	1	X	
3711012	Sportpädagogik (V)	Pflicht	2	1		
3711013	Sportdidaktik (V)	Pflicht	2	1		
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3711014	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportpädagogik (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
3711015	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportdidaktik (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
	<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>		
	<b>Modul 2: Disziplinen der Sportwissenschaft 1: Sportmedizin,</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<b>03SP1102 Trainingswissenschaft, Bewegungswissenschaft</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711021: Erste Hilfe Schein</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711024: Kompetenzen aus 3711011 und 3711021</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711025: Kompetenzen aus 3711011 und 3711022</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711026: Kompetenzen aus 3711011 und 3711023</i>					
3711021	Einführung in die Sportmedizin (Anatomie, Physiologie) (V)	Pflicht	2	2		
3711022	Bewegungswissenschaft (V)	Pflicht	2	1		
3711023	Trainingswissenschaft (V)	Pflicht	2	1		
	<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
3711024	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportmedizin (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
3711025	Schulsportspezifische Vertiefung in der Bewegungswissenschaft (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
3711026	Schulsportspezifische Vertiefung Trainingswissenschaft (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
	<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>		

	<b>Modul 3: Theorie, Didaktik und Methodik der Individualsportarten</b>					<b>11 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711033:</i>					<i>Deutsches Rettungsschwimmabzeichen Bronze</i>
3711031	Leichtathletik (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
3711032	Gerätturnen (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
3711033	Schwimmen (S)	Pflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711034	Gymnastik / Tanz (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
	<b>Modulprüfung: Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten</b>					<b>Dauer: jeweils 20 Minuten und</b>
	<b>Klausur</b>					<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>
	<b>Hausarbeit</b>					<b>Dauer: 2 Wochen</b>
	<b>Modul 4: Theorie, Didaktik und Methodik der Sportspiele</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
3711041	Integrative Sportspielvermittlung (S)	Pflicht	1	1		
3711042	Kleine Spiele / Psychomotorik (S)	Pflicht	2	1		
	<i>Zwei der sechs folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
3711043	Basketball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711044	Handball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711045	Fußball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711343	Basketball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711344	Handball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711345	Fußball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
	<i>Eine der sechs folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
3711046	Badminton (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711047	Tennis (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711048	Tischtennis (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711346	Badminton (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711347	Tennis (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	

3711348	Tischtennis (Ü)	Wahl- pflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
<b>Modulprüfung:</b> <b>Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten</b> <b>Dauer: jeweils 20 Minuten und Klausur</b> <b>Dauer: 90 Minuten oder Hausarbeit</b> <b>Dauer: 2 Wochen,,</b>						

<sup>1</sup> Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.

**Neunte Ordnung zur Änderung der Ordnung  
für die Prüfung im Masterstudiengang Lehramt an berufsbildenden Schulen  
an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar**

**Vom 12. Juli 2018**

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), haben die Fachbereichsräte des Fachbereichs 1: Bildungswissenschaften, des Fachbereichs 2: Philologie / Kulturwissenschaften, des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften und des Fachbereichs 4: Informatik der Universität Koblenz Landau, Campus Koblenz und die Fachbereichsräte der Fachbereiche bauen-kunst-werkstoff und Ingenieurwesen der Hochschule Koblenz und der Fakultätsrat der Pflégewissenschaftlichen Fakultät der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar unter Mitwirkung des Zentrums für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau, die folgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar beschlossen. Diese Prüfungsordnung hat der Präsident der Hochschule Koblenz am 06. Juli 2018, der Rektor der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar am 12. Juli 2018 und die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 05. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau und der Hochschule Koblenz vom 8. August 2011 (Mitteilungsblatt 06/2011 der Universität Koblenz-Landau, S. 3, Amtliches Mitteilungsblatt 04/2011 der Hochschule Koblenz, S. 157), zuletzt geändert am 18. Juli 2017 (Mitteilungsblatt 02/2018 der Universität Koblenz-Landau, S. 10, Amtliches Mitteilungsblatt 05/2017 der Hochschule Koblenz, S. 211, Mitteilungsblatt 04/2017 der Philosophisch-Theologischen Hochschule Koblenz, S. 10 wird wie folgt geändert:

1. In § 2 Abs. 1 S. 1 werden die Worte „lehramtsbezogenen Studiengang“ durch die Worte „lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang“ ersetzt.
2. In § 7 Abs. 1 S. 1 werden die Worte „Fachbereiche Bauwesen“ durch die Worte „Fachbereiche bauen-kunst-werkstoffe“ ersetzt.
3. § 13 wird wie folgt geändert:
  - a) Am Ende von Absatz 2 wird folgender neuer Satz 6 angefügt:

„Die Abgabe einer Hausarbeit in digitaler Form (Präsentation) ist mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers zulässig; Satz 1 gilt entsprechend.“
  - b) Nach Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 3a eingefügt:

„(3a) Schriftliche Prüfungen in Laborübungen bestehen aus Auswertungen, die die Vorbereitung, die Durchführung einzelner oder mehrerer Versuche, Experimente oder praktischer Tätigkeiten in den einzelnen Praktikumsveranstaltungen umfassen; die Note der Modulprüfung wird aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen errechnet.“

4. § 15 wird wie folgt geändert:
  - a) In Abs. 3 S. 4 wird das Wort „zwei“ durch das Wort „vier“ ersetzt.
  - b) Abs. 9 S. 1 erhält folgende Fassung:

„Die Masterarbeit ist fristgemäß an der Universität Koblenz-Landau in zweifacher Ausfertigung und in gebundener Form, an der Hochschule Koblenz als PDF-Version und zweifach in gebundener Form, an der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar in dreifacher Ausfertigung und in gebundener Form beim Prüfungsausschuss einzureichen.“
5. Der Anhang erhält die aus der Anlage zu dieser die Ordnung ersichtliche Fassung.

## **Artikel 2**

Die Neunte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an Berufsbildenden Schulen an der Universität Koblenz-Landau, der Hochschule Koblenz und der Philosophisch-Theologischen Hochschule Vallendar tritt am Tag nach der Veröffentlichung in den Mitteilungsblättern aller drei beteiligten Hochschulen in Kraft.

Koblenz, den 12. Juli 2018

Landau, den 12. Juli 2018

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

Der Dekan des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Dr. Stefan Neuhaus

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

Die Dekanin des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Maria Wimmer

Koblenz, den 05. Juli 2018

Der Prodekan des Fachbereichs  
bauen-kunst-werkstoffe  
Prof. Dr. Krudewig

Der Dekan des Fachbereichs  
Ingenieurwesen  
Prof. Dr. Thomas Schnick

Vallendar, den 12. Juli 2018

Der Dekan der  
Pfllegewissenschaftlichen Fakultät  
Prof. Dr. Manfred Hülsken-Giesler

**Anlage**

(zu Artikel 1 Nr. 5)

I. Der Anhang „A. Berufliche Fächer“ wird wie folgt geändert:

1. In Nummer 1 „Bautechnik“ werden in den Modulen 24.1 und 25.1 in der Spalte „Lehrveranstaltung“ jeweils die Worte „Fachbereich Bauwesen“ durch die Worte „Fachbereich Bauwesen-kunst-werkstoffe“ ersetzt.
2. In Nummer 3 „Holztechnik“ werden in den Modulen 23.1 und 24.1 in der Spalte „Lehrveranstaltung“ jeweils die Worte „Fachbereich Bauwesen“ durch die Worte „Fachbereich Bauwesen-kunst-werkstoffe“ ersetzt.

II. Der Anhang „B. Allgemeinbildende Fächer“ wird wie folgt geändert:

1. Nummer 2 „Biologie“ erhält folgende Fassung:

**„2. Biologie**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

25 SWS  
 25 SWS  
 0 SWS

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Stu- dien- leis- tung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
	<b>Modul 7: Physiologie der Pflanzen 12 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modulen 03BI1101 und 03BI1106</i>					
3211071	Physiologie der Pflanzen (V)	Pflicht	3	2		
3211072	Pflanzenphysiologisches Praktikum (LÜ)	Pflicht	4	3		
3211076	Prüfungsvorbereitung (Ü)	Pflicht	2	0		
3211073	Wahlpflichtveranstaltung Botanik (V) mit semesterweise wechselnden Themen	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur zu 3211071 und 3211072 Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 8: Physiologie der Tiere 13 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03BI1101 und 03BI1106</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3211082: Bestandene Klausur in 3211081</i>					
3211081	Physiologie der Tiere (V)	Pflicht	3	2		
3211082	Tierphysiologisches Praktikum (LÜ)	Pflicht	4	3		
3211086	Prüfungsvorbereitung (Ü)	Pflicht	3	0		

3211083	Wahlpflichtveranstaltung Zoologie (V) mit semesterweise wechselnden Themen	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen:</b>			<b>Klausur zu 3211081</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
			<b>Schriftliches Portfolio zu 3211082</b>		<b>Dauer: 2 Wochen</b>	
<b>Modul 10: Genetik und Mikrobiologie A</b>		<b>9 Leistungspunkte</b>				
<b>03BI2110</b>						
3221101	Genetik (V)	Pflicht	3	2		
3221102	Mikrobiologie (V)	Pflicht	3	2		
3221103	Mikrobiologie (LÜ)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen:</b>			<b>1 Klausur in 3221101</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>	
			<b>1 Klausur zu 3221102 und 3221103</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>	
<b>Modul 12: Fachdidaktik 2: Biologieunterricht</b>		<b>6 Leistungspunkte</b>				
<b>03BI2112 – Forschung und Praxis</b>						
3221121	Fachdidaktik 2 (V)	Pflicht	3	2		
3221122	Übung (Ü)	Pflicht	3	3		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 20 Minuten“</b>	

2. Nummer 3 „Chemie“ erhält folgende Fassung:

**„3. Chemie**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

25 SWS  
 17 SWS  
 8 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahlpflicht	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
<b>Modul 6: Physikalische Chemie - Grundlagen</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
<b>03CH1106 (PC 1)</b>						
3311061	Physikalische Chemie 1 (V)	Pflicht	3	2		
3311062	Angewandte physikalische Chemie 1 (V)	Pflicht	3	2		
3311063	Physikalische Chemie 1 (Ü)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung:</b>			<b>Mündliche Prüfung Klausur</b>		<b>Dauer: 20 Minuten oder Dauer: 90 Minuten</b>	

	<b>Modul 7: Fachdidaktik 2 – Methoden im Chemieunterricht</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03CH1101 bis 03CH1105</i>					
3311071	Unterrichtsgerechtes Experimentieren (Ü)	Pflicht	4	2		
3311072	Praktikumsseminar (S)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Hausarbeit</b>		<b>Dauer: 2 Wochen</b>				
	<b>Modul 8: Alltags- und Umweltchemie</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<i>Zwei der folgenden vier Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3311081	Angewandte organische Chemie - Katalyse (V)	Wahlpflicht	3	2		
3311082	Angewandte Umweltchemie (V)	Wahlpflicht	3	2		
3311083	Umweltanalytik (V)	Wahlpflicht	3	2		
3311084	Werkstoffchemie 1 (V)	Wahlpflicht	3	2		
<i>Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3311085	Analytische Chemie 1 (V)	Wahlpflicht	4	2		
3311086	Technische Chemie 1 (V)	Wahlpflicht	4	2		
3311087	Biochemie 1 (V)	Wahlpflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 9: Experimentelle Alltags- und Umweltchemie</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
3321091	Angewandte organische Chemie – Stereoselektive Synthese (V)	Pflicht	3	2		
3321092	Strukturaufklärung in der organischen Chemie (V)	Pflicht	3	2		
3321093	Nachwachsende Rohstoffe (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 20 Minuten</b>				
	<b>Modul 10: Aktuelle Themen und vertiefende Fachdidaktik</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3321104: Kompetenzen aus 3311087</i>					
3321131	Chemische Fachdidaktik (Ü)	Pflicht	3	2		
<i>Eine der folgenden drei Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3321102	Analytische Chemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		

3321103	Technische Chemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
3321104	Biochemie 2 (V)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			

3. Nummer 8 „Geographie“ erhält folgende Fassung:

**„8. Geographie**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

15 SWS + 12 Geländetage  
 9 SWS + 10 Geländetage  
 6 SWS + 2 Geländetage

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahlpflicht</b>	<b>Leistungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Studien- leistung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
<b>Modul 6: Geographiedidaktik 2 03GE1106</b>		<b>13 Leistungspunkte</b>				
3411061	Geographiedidaktik 2 (V)	Pflicht	4	2		
3411062	Analyse geographischer Lernprozesse (S)	Pflicht	4	1		X
3411063	Didaktik der Geographie für das Lehramt an Realschulen plus / BBS (S)	Pflicht	5	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 60 Minuten</b>			
<b>Modul 8: Numerische Methoden in der Geographie 03GE1108</b>		<b>12 Leistungspunkte</b>				
3411081	Empirische Methoden (Ü)	Pflicht	6	2		
3411083	Fernerkundung und GIS (Ü)	Pflicht	6	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 60 Minuten</b>			
<b>Modul 9: Regionalgeographie Europa/Außereuropa 03GE2109</b>		<b>7 Leistungspunkte</b>				
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421091	Regionale Geographie (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421092	Ökozonen der Erde (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421093	Ausgewählte Themen der Gesellschaft-Umwelt-Forschung (Ü)	Wahlpflicht	2	2		
3421094	Auslands-Exkursion (10 Tage) (E)	Pflicht	5	10 <sup>1</sup>		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Praktische Prüfung</b>	<b>Dauer: 120 Minuten</b>			

	<b>Modul 10: Fragen und Methoden 03GE2110 geographischer Forschung</b>					<b>4 Leistungspunkte</b>	
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421101	Spezielle Humangeographie (S)	Wahl- pflicht	2	2			
3421102	Spezielle Physische Geographie (S)	Wahl- pflicht	2	2			
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421103	Geographische Feldexkursion: Physische Geographie (2 Tage) (E)	Wahl- pflicht	2	2 <sup>1</sup>			
3421104	Geographische Feldexkursion: Humangeographie (2 Tage) (E)	Wahl- pflicht	2	2 <sup>1</sup>			
<b>Modulprüfung: Hausarbeit in Form einer - Präsentation</b>			<b>Dauer: 2 Wochen</b>				
	<b>Modul 11: Spezielle Geographiedidaktik: Ausgewählte 03GE2111 Prinzipien des Geographieunterrichts</b>					<b>4 Leistungspunkte</b>	
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3421111	Spezifische Probleme des Geographieunterrichts (Ü)	Wahl- pflicht	4	2	X		
3421112	Spezielle Themen der geographischen Fachdidaktik (Ü)	Wahl- pflicht	4	2	X		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>			<b>Dauer: 20 Minuten</b>				

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

4. In Nr. 10 „Katholische Religionslehre“ Abs. 2 S. 1 wird nach der Angabe „vom 25. September 2003“ der Einschub „- in der jeweils geltenden Fassung -“, ergänzt.
5. Nummer 11 „Mathematik“ erhält folgende Fassung:

### „11. Mathematik

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

28 SWS  
18 - 22 SWS  
6 - 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 4b: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, 03MA1134 Elementare Algebra und Zahlentheorie 8 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611312</i>					
3611041	Elementare Algebra und Zahlen- theorie (V)	Pflicht	4	2		
3611043	Geometrie (V)	Pflicht	1	2		
3611342	Übungen zur Geometrie, Elementa- ren Algebra und Zahlentheorie für GS (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 5a: Fachdidaktische Bereiche 9 Leistungspunkte</b> <b>03MA1105</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611014, 3611011 und 3611012</i>					
3611051	Didaktik der elementaren Algebra und der Zahlbereichserweiterungen (V)	Pflicht	3	2		
3611052	Didaktik der Geometrie (V)	Pflicht	3	2		
3611053	Fachdidaktisches Seminar (S)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 7: Mathematik als Lösungspotenzial B: 03MA1107 Einführung in die Stochastik 8 Leistungspunkte</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03MA1112 und 03MA1113</i>					
3611071	Stochastik (V)	Pflicht	5	4		
3611072	Stochastik (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
<i>Es ist eines der folgenden Module 03MA2108 bis 03MA2111 zu wählen:</i>						
	<b>Modul 8: Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel 03MA2108 zwischen Abstraktion und Konkretisierung 9 Leistungspunkte</b>					
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621081 und 3625081, je nach Angebot:</i>						
3621081	Wahlpflichtvorlesung in Theo- retischer Mathematik (V)	Wahl- pflicht	6	4		
3625081	Special topics of Mathematics (V)	Wahl- pflicht	6	4		
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621082, 3621083, 3625082 und 3625083, je nach Angebot:</i>						
3621082	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		

3621083	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		
3625082	Special topics of Mathematics (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3625083	Special topics of Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>			
<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
<b>Modul 9: 03MA2109</b>		<b>Themenmodul B: Mathematik als fachübergreifende Querschnittswissenschaft</b>			<b>9 Leistungspunkte</b>	
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621091 und 3625091, je nach Angebot</i>						
3621091	Wahlpflichtvorlesung in Praktischer Mathematik (V)	Wahlpflicht	6	4		
3625091	Applied Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4		
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621092, 3621093, 3625092 und 3625093, je nach Angebot:</i>						
3621092	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621093	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		
3625092	Applied Mathematics (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3625093	Applied Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>			
<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 30 Minuten</b>			
<b>Modul 10: 03MA2110</b>		<b>Vertiefungsmodul</b>			<b>9 Leistungspunkte</b>	
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621101 und 3625101, je nach Angebot</i>						
3621101	Vertiefende Wahlpflichtvorlesung (V)	Wahlpflicht	6	4		
3625101	Specialization in Mathematics (V)	Wahlpflicht	6	4		
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621102, 3621103, 3625102 und 3625103, je nach Angebot:</i>						
3621102	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621103	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahlpflicht	3	2		
3625102	Specialization in Mathematics (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3625103	Specialization in Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>			
<b>Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 30 Minuten</b>			

<b>Modul 11: Entwicklung der Mathematik in Längs- und Querschnitten</b> <span style="float: right;"><b>9 Leistungspunkte</b></span> <b>03MA2111</b>						
3621111	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (V)	Pflicht	6	4		
<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621112 und 3621113, je nach Angebot:</i>						
3621112	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (Ü)	Wahlpflicht	3	2		
3621113	Geschichte der Mathematik in Längs- und Querschnitten (S)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten oder</b></span> <b>Mündliche Prüfung</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 30 Minuten</b></span>						
<b>Modul 12: Fachdidaktische Bereiche</b> <span style="float: right;"><b>6 Leistungspunkte</b></span> <b>03MA2112</b>						
<i>Zwei Wahlpflichtveranstaltungen aus 3621121, 3621122 und 3621123, je nach Angebot:</i>						
3621121	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (V)	Wahlpflicht	3	2		
3621122	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X	
3621123	Ausgewählter Bereich der Didaktik der Sekundarstufe (S)	Wahlpflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 30 Minuten</b></span> <b>gemäß § 11 Abs. 4</b>						

6. Nummer 12 „Physik“ erhält folgende Fassung:

**„12. Physik**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 24 SWS  
 Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen 24 SWS  
 und auf die Wahlpflichtveranstaltungen 0 SWS

	<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 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik</b> <span style="float: right;"><b>9 Leistungspunkte</b></span> <b>03PH1106</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1102</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511061: Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>						
3511061	Mathematik für Physiker 3 (V)	Pflicht	3	2		
3511062	Experimentalphysik 3 (V)	Pflicht	4	3		
3511063	Experimentalphysik 3 (Ü)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten</b></span>						

	<b>Modul 7: Fachdidaktik 2: 9 Leistungspunkte</b> <b>03PH1107 Physikunterricht – Konzeption und Praxis</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03PH1103</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511072: bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1103</i>				
3511071	Grundlagen der Fachdidaktik (V)	Pflicht	3	2	
3511072	Schulrelevantes Experimentieren 1 (S)	Pflicht	6	3	X
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 8: Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, 7 Leistungspunkte</b> <b>03PH1108 Kernphysik, Elementarteilchenphysik</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1106</i>				
3511081	Festkörperphysik (V)	Pflicht	3	2	
3511082	Festkörperphysik (Ü)	Pflicht	2	1	
3511083	Kern- und Elementarteilchenphysik (V)	Pflicht	2	1	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 11: Fachdidaktik 3: 9 Leistungspunkte</b> <b>03PH2111 Physikunterricht – Forschung und Praxis</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1103 und 03PH1107</i>				
3521111	Fachdidaktik für Fortgeschrittene (V)	Pflicht	3	2	
3521112	Schulrelevantes Experimentieren 2 (S)	Pflicht	6	3	X
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 15: Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen 6 Leistungspunkte</b> <b>03PH2115</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1106 und 03PH1108 (3511081 – 3511083)</i>				
3521151	Strukturen und Konzepte (V)	Pflicht	3	2	
3521152	Angewandte und technische Physik (V)	Pflicht	3	2	
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 30 Minuten“</b>			

7. Nummer 13 „Sport“ erhält folgende Fassung:

**„13. Sport****Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

26 SWS  
13 SWS  
13 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 5: Disziplinen der Sportwissenschaft 2: Sport- psychologie, Sportsoziologie und Sportgeschichte</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711056:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711011 und 3711051</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711057:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711011 und 3711052</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711058:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711011 und 3711053</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711059:</i>		<i>Kompetenzen aus 3711011 und 3711054</i>			
3711051	Sportpsychologie (V)	Pflicht	2	1		
3711055	Forschungsmethodologie in der Sportwissenschaft (S)	Pflicht	2	2	X	
	<i>Zwei der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen</i>					
3711052	Sportsoziologie / Kulturwis- senschaften (V)	Wahl- pflicht	2	1		
3711053	Sportgeschichte / Kulturwis- senschaft (V)	Wahl- pflicht	2	1		
3711054	Sportphilosophie / Kulturwis- senschaft (V)	Wahl- pflicht	2	1		
	<i>Eine der vier folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
3711056	Schulsportspezifische Vertie- fung in Sportpsychologie (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
3711057	Schulsportspezifische Vertie- fung in Sportsoziologie (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
3711058	Schulsportspezifische Vertie- fung in Sportgeschichte (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
3711059	Schulsportspezifische Vertie- fung in Sportphilosophie (S)	Wahl- pflicht	4	2	X	
	<b>Modulprüfung:</b>	<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 6: Theorie, Didaktik und Methodik elementarer Bewegungsfelder und weiterer Sportarten Sportaktivitäten</b>					<b>12 Leistungspunkte</b>
3711063	Volleyball (S)	Pflicht	2	2		

3711064	Elementare Bewegungsfelder und alternative Sportarten (S)	Pflicht	3	2		
3711065	Exkursion (z.B. Schneesport, Wassersport) (E)	Pflicht	3	2		
<i>Eine der vier folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3711061	Fitness- und Gesundheitssport (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711062	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711361	Fitness- und Gesundheitssport (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
3711362	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
<i>Eine der sechs folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3711043	Basketball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711044	Handball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711045	Fußball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711343	Basketball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711344	Handball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711345	Fußball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
<p style="text-align: center;"><b>Modulprüfung:      Praktische Prüfung in 3711063 und in einem weiteren Sportspiel Klausur Hausarbeit</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Dauer: jeweils 20 Minuten und Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 2 Wochen</b></p>						
<p><b>Modul 7b:      Vertiefung der Theorie, Didaktik und Methodik      9 Leistungspunkte</b> <b>03SP2137      der Sportarten</b></p> <p><i>Teilnahmevoraussetzung für die Veranstaltung</i></p> <p>3721071 / 3721371:      <i>Kompetenzen aus 3711031</i></p> <p>3721072 / 3721372:      <i>Kompetenzen aus 3711032</i></p> <p>3721073 / 3721373:      <i>Kompetenzen aus 3711033</i></p> <p>3721074 / 3721374:      <i>Kompetenzen aus 3711034</i></p> <p>3721075 / 3721375:      <i>Kompetenzen aus 3711043 / 3711343</i></p> <p>3721076 / 3721376:      <i>Kompetenzen aus 3711044 / 3 711344</i></p> <p>3721077 / 3721377:      <i>Kompetenzen aus 3711045 / 3711345</i></p>						

<i>Teilnahmevoraussetzung für 3721078 / 3721378: Kompetenzen aus 3711063</i>						
<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3721071	Vertiefung Leichtathletik (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721073	Vertiefung Schwimmen (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721374	Vertiefung Gymnastik / Tanz (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
<i>Eine der acht folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721076	Vertiefung Handball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721077	Vertiefung Fußball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721078	Vertiefung Volleyball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721375	Vertiefung Basketball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721376	Vertiefung Handball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721377	Vertiefung Fußball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
<i>Eine der sechzehn folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>						
3721071	Vertiefung Leichtathletik (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721072	Vertiefung Gerätturnen (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721073	Vertiefung Schwimmen (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721074	Vertiefung Gymnastik/Tanz (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721075	Vertiefung Basketball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	

3721076	Vertiefung Handball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721077	Vertiefung Fußball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721078	Vertiefung Volleyball (S)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721371	Vertiefung Leichtathletik (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721372	Vertiefung Gerätturnen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721373	Vertiefung Schwimmen (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721374	Vertiefung Gymnastik/Tanz (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721375	Vertiefung Basketball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721376	Vertiefung Handball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721377	Vertiefung Fußball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
<p><b>Modulprüfung:</b> Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4 oder Praktische Prüfung in zweier im Modul belegten Sportarten  Dauer: 30 Minuten  Dauer: jeweils 30 Minuten</p>						
<b>Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1</b>		<b>7 Leistungspunkte</b>				
<b>03SP2108</b>						
3721081	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und-evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721082	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
<p><b>Modulprüfung:</b> Schriftliches Portfolio  Dauer: 2 Wochen</p>						

<sup>1</sup> Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.“

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

**Vom 12. Juli 2018**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), haben die Räte der Fachbereiche 1: Bildungswissenschaften, 2: Philologie / Kulturwissenschaften, 3: Mathematik / Naturwissenschaften, 4: Informatik, 6: Kultur- und Sozialwissenschaften und 7: Natur- und Umweltwissenschaften der Universität Koblenz-Landau und die Fachbereichsräte der Fachbereiche bauen-kunst-werkstoffe und Ingenieurwesen der Hochschule Koblenz unter Mitwirkung des Zentrums für Lehrerbildung der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Zertifikatsstudiengang (Erweiterungsprüfung) an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 05. Juli 2018 und der Präsident der Hochschule Koblenz am 06. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

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

1. Die Überschrift erhält folgende Fassung:

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

„5. Lehramt an Berufsbildenden Schulen  
Darstellendes Spiel (nur Koblenz), Informatik (nur Koblenz), Bautechnik (Hochschule Koblenz), Elektrotechnik (Hochschule Koblenz), Holztechnik (Hochschule Koblenz), Metalltechnik (Hochschule Koblenz).“
  - b) Absatz 4 erhält folgende Fassung:

„(4) Die besonderen Belange behinderter Studierender zur Wahrung ihrer Chancengleichheit sind entsprechend § 3 Abs. 8 der Prüfungsordnung für die

Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang, § 3 Abs. 3 der Ordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang Berufsbildende Schulen an der Universität Koblenz-Landau und der Fachhochschule Koblenz (Mitteilungsblatt 06/2011 der Universität Koblenz-Landau, Amtliches Mitteilungsblatt 04/2011 der FH Koblenz) in der jeweils geltenden Fassung sowie § 3 Abs. 6 der Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt an Grundschulen, das Lehramt an Realschulen plus, das Lehramt an Förderschulen sowie das Lehramt an Gymnasien und § 3 Abs. 3 der Prüfungsordnung für die Prüfung im Masterstudiengang für das Lehramt an berufsbildenden Schulen an der Universität Koblenz-Landau und der Hochschule Koblenz (Mitteilungsblatt 05/2012 der Universität Koblenz-Landau, Amtliches Mitteilungsblatt 07/2012 der Hochschule Koblenz) zu berücksichtigen.“

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

## Artikel 2

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

Koblenz, den 12. Juli 2018

Landau, den 12. Juli 2018

Der Dekan des Fachbereichs 1:  
Bildungswissenschaften  
Prof. Dr. Claudia Quaiser-Pohl

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

Der Dekan des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Dr. Stefan Neuhaus

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

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

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

Die Dekanin des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Maria Wimmer

Koblenz, den 05. Juli 2018

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

Der Dekan des Fachbereichs  
Ingenieurwesen  
Prof. Dr. Thomas Schnick

**Anhang**

(zu Artikel 1 Nr. 6)

Der Anhang wird wie folgt geändert:

1. Absatz 2 erhält folgende Fassung:

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

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

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

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

**„A. Berufliche Fächer (Hochschule Koblenz)**

**1. Bautechnik Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

56 SWS  
 56 SWS  
 0 SWS

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

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

## 2. Elektrotechnik Koblenz

### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

56 SWS  
 56 SWS  
 0 SWS

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

	<b>Modul 19: Elektrische Maschinen</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>	
19.1	Elektrische Maschinen (E071)	Pflicht	5	5	X	X

### 3. Holztechnik Koblenz

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

56 SWS  
56 SWS  
0 SWS

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

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

#### 4. Metalltechnik Koblenz

##### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

56 SWS

56 SWS

0 SWS

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

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

**B. Allgemeinbildende Fächer (Universität Koblenz-Landau)**

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

**„3. Chemie Koblenz****Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	33	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	33	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0	SWS

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	36	SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	34	SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	2	SWS

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

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

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

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

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

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

### „11. Geographie Koblenz

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

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

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

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

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

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

	<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>03GE1101</b>			<b>10 Leistungspunkte</b>		
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
3411011	Bevölkerungs- und Siedlungsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411012	Wirtschaftsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411013	Allgemeine Humangeographie (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>				
	<b>Modul 2: Einführung in die Physische Geographie</b> <b>03GE1102</b>			<b>10 Leistungspunkte</b>		
	<i>Pflichtmodul für GS / RS plus Wahlpflichtmodul für Gym<sup>1</sup></i>					
3411021	Geomorphologie, Boden- und Hydrogeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411022	Klima- und Vegetationsgeographie (V)	Pflicht	3	2		
3411023	Allgemeine Physische Geographie (Ü)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 60 Minuten</b>				
	<b>Modul 3: Regionalgeographie Deutschland</b> <b>03GE1103</b>			<b>8 Leistungspunkte</b>		
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03GE1101 und 03GE1102</i>					
3411031	Regionale Geographie Deutschlands (V)	Pflicht	3	2		
3411032	Regionale Geographie Deutschlands (Ü)	Pflicht	1	1		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**„17. Mathematik Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von	28 SWS
davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen	28 SWS
und auf die Wahlpflichtveranstaltungen	0 SWS

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

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

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

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

	<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 1a: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen</b> <i>Pflichtmodul für RS plus</i>				<b>8 Leistungspunkte</b>	
3611011	Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
3611012	Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (Ü)	Pflicht	2	2	X	
3611014	Fachdidaktische Grundlagen (V)	Pflicht	2	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: Klausur zu 3611011 und 3611012</b> <b>Klausur zu 3611014</b>						
				<b>Dauer: 90 Minuten</b> <b>Dauer: 60 Minuten</b>		

	<b>Modul 1b: Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Voraussetzungen</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>			
	03MA1131		Pflichtmodul für GS			
3611011	Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
3611312	Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt für GS (Ü)	Pflicht	2	2	X	
3611014	Fachdidaktische Grundlagen (V)	Pflicht	3	2		
<b>2 Modulteilprüfungen: Klausur zu 3611011 und 3611312</b> <b>Klausur zu 3611014</b>						
				<b>Dauer: 90 Minuten</b>		
				<b>Dauer: 60 Minuten</b>		
	<b>Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 / Analysis 1</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>			
	03MA1112		Wahlpflichtmodul für RS plus / Gym <sup>1</sup>			
	Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012					
3611121	Lineare Algebra 1 / Analysis 1 (V)	Pflicht	7	5		
3611122	Übungen zur Linearen Algebra 1 / Analysis 1 (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 2b: Grundlagen der Mathematik A: Arithmetik</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>			
	03MA1132		Pflichtmodul für GS			
	Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611312					
3611321	Arithmetik (V)	Pflicht	5	4		
3611322	Übungen zur Arithmetik (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 / Analysis 2</b>		<b>9 Leistungspunkte</b>			
	03MA1113		Wahlpflichtmodul für RS plus / Gym <sup>1</sup>			
	Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012					
	Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus dem Modul 03MA1112					
3611131	Lineare Algebra 2 / Analysis 2 (V)	Pflicht	6	4		
3611132	Übungen zur Linearen Algebra 2 / Analysis 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			

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

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

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

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

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

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

### „21. Physik Koblenz

#### Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums für die 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

	<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, 03PH1101 Thermodynamik</b>			<b>12 Leistungspunkte</b>		
3511011	Mathematik für Physiker 1 (V)	Pflicht	2	2		
3511012	Mathematik für Physiker 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511013	Experimentalphysik 1 (V)	Pflicht	4	4		
3511014	Experimentalphysik 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik 03PH1102</b>			<b>12 Leistungspunkte</b>		
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511021 und 3511022:</i>		<i>Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511023 und 3511024:</i>		<i>Kompetenzen aus Modul 03PH1101</i>			
3511021	Mathematik für Physiker 2 (V)	Pflicht	2	2		
3511022	Mathematik für Physiker 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511023	Experimentalphysik 2 (V)	Pflicht	4	4		
3511024	Experimentalphysik 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						
	<b>Modul 3: Fachdidaktik 1: Fachdidaktische Vertiefungen 03PH1103 zur Experimentalphysik</b>			<b>6 Leistungspunkte</b>		
	<i>Pflichtmodul für GS</i>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1102</i>			
3511031	Fachdidaktische Vertiefungen zur Experimentalphysik (V)	Pflicht	6	4		
<b>Modulprüfung: Klausur Dauer: 90 Minuten</b>						

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

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

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

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

#### „24. Sport Koblenz

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

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

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

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

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

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

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

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

	<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
3711024	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportmedizin (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711025	Schulsportspezifische Vertiefung in der Bewegungswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711026	Schulsportspezifische Vertiefung Trainingswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 3: Theorie, Didaktik und Methodik der Individualsportarten</b>		<b>11 Leistungspunkte</b>			
	<b>03SP1103</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711033:</i>		<i>Deutsches Rettungsschwimmabzeichen Bronze</i>			
3711031	Leichtathletik (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
3711032	Gerätturnen (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
3711033	Schwimmen (S)	Pflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711034	Gymnastik / Tanz (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
	<b>Modulprüfung:</b>		<b>Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten</b>		<b>Dauer: jeweils 20 Minuten und</b>	
	-	<b>Klausur</b>	<b>Hausarbeit</b>		<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>	
					<b>Dauer: 2 Wochen</b>	
	<b>Modul 4: Theorie, Didaktik und Methodik der Sportspiele</b>		<b>9 Leistungspunkte</b>			
	<b>03SP1104</b>					
3711041	Integrative Sportspielvermittlung (S)	Pflicht	1	1		
3711042	Kleine Spiele / Psychomotorik (S)	Pflicht	2	1		
	<i>Zwei der sechs folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
3711043	Basketball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711044	Handball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711045	Fußball (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711343	Basketball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711344	Handball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711345	Fußball (Ü)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
	<i>Eine der sechs folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>					
3711046	Badminton (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
3711047	Tennis (S)	Wahlpflicht	2	2	X <sup>1</sup>	

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

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

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

3721378	Vertiefung Volleyball (Ü)	Wahlpflicht	3	2	X <sup>1</sup>	
<b>Modulprüfung: Praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten</b> <b>Dauer: jeweils 30 Minuten</b>						
<b>Modul 8: Sportdidaktisches Projekt 1</b> <b>7 Leistungspunkte</b> <b>03SP2108</b> <i>Wahlpflichtmodul für RS plus<sup>3</sup> / Gym<sup>2</sup></i>						
3721081	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721082	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio</b> <b>Dauer: 2 Wochen</b>						
<b>Modul 9: Sportdidaktisches Projekt 2</b> <b>7 Leistungspunkte</b> <b>03SP2109</b> <i>Wahlpflichtmodul RS plus<sup>3</sup> / Gym<sup>2</sup></i>						
3721091	Grundlagen der Projektplanung, -durchführung und -evaluation (S)	Pflicht	3	2		
3721092	Projektrealisierung (S)	Pflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio</b> <b>Dauer: 2 Wochen</b>						
<b>Modul 10: Fachwissenschaftliche Vertiefung</b> <b>12 Leistungspunkte</b> <b>03SP2110</b> <i>Wahlpflichtmodul für Gym<sup>2</sup></i>						
3721101	Vertiefung in Forschungsmethoden (S)	Pflicht	4	2	X	
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot::</i>						
3721102	Vertiefung in Bewegungswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
3721103	Vertiefung in Trainingswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2		
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot::</i>						
3721104	Vertiefung in Kulturwissenschaft 1 (S)	Wahlpflicht	4	2		
3721105	Vertiefung in Kulturwissenschaft 2 (S)	Wahlpflicht	4	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b> <b>Dauer: 15 Minuten</b>						

<sup>1</sup> Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.

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

<sup>3</sup> Aus Modul 03SP2108 und Modul 03SP2109 ist eines zu wählen (RS plus)

8. Das Inhaltverzeichnis wird entsprechend den vorstehenden Bestimmungen geändert.

**Sechzehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung  
für die Prüfung im Zwei-Fach-Bachelorstudiengang  
an der Universität Koblenz-Landau**

**Vom 12. Juli 2018**

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), haben die Räte des Fachbereichs 1: Bildungswissenschaften, des Fachbereichs 2: Philologie / Kulturwissenschaften, des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften, des Fachbereichs 4: Informatik, des Fachbereichs 5: Erziehungswissenschaften, des Fachbereichs 6: Kultur- und Sozialwissenschaften und des Fachbereichs 7: Natur- und Umweltwissenschaften der Universität Koblenz-Landau die folgende Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Zwei-Fach-Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Prüfungsordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 05. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Prüfungsordnung für die Prüfung im Zwei-Fach-Bachelorstudiengang vom 29. Januar 2013 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 02/2013, S. 7), zuletzt geändert am 24. Oktober 2018 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 6/2017, S. 41 und 6/2017, S. 2) wird wie folgt geändert:

1. § 13 wird wie folgt geändert:
  - a) Am Ende von Absatz 2 wird folgender neuer Satz 6 angefügt:

„Die Abgabe einer Hausarbeit in digitaler Form (Präsentation) ist mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers zulässig; Satz 1 gilt entsprechend.“
  - b) Nach Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 3a eingefügt:

„(3a) Schriftliche Prüfungen in Laborübungen bestehen aus Auswertungen, die die Vorbereitung, die Durchführung einzelner oder mehrerer Versuche, Experimente oder praktischer Tätigkeiten in den einzelnen Praktikumsveranstaltungen umfassen; die Note der Modulprüfung wird aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen errechnet.“
2. Der Anhang erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

**Artikel 2**

(1) Die Sechzehnte Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Prüfung im Zwei-Fach-Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau tritt am 01. Oktober 2018 in Kraft.

(2) Studierende des Wahlfaches Nachhaltigkeitsmanagement (NHM), die vor dem Wintersemester 2018/19 das Studium der Module 4 und / oder 5 aufgenommen haben, können Modul 4 im Wintersemester 2018/19 und Modul 5 bis einschließlich Sommersemester 2019 nach den bisherigen Bestimmungen abschließen.

Koblenz, den 12. Juli 2018

Landau, den 12. Juli 2018

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

Der Dekan des Fachbereichs 5:  
Erziehungswissenschaften  
Prof. Dr. Anja Wildemann

Der Dekan des Fachbereichs 2:  
Philologie / Kulturwissenschaften  
Prof. Dr. Stefan Neuhaus

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

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

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

Die Dekanin des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Maria Wimmer

Anhang  
(zu Artikel 1 Nr. 2)

Der Anhang wird wie folgt geändert:

1. Absatz 4 erhält folgende Fassung:

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

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

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

2. Der Anhang „II. Basisfächer“ wird wie folgt geändert:

a) Nummer 16 „Mathematik Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„16. Mathematik Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von  
Einer Gesamtwochenstundenzahl von  
Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen  
Und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

38 SWS  
38 SWS  
0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Studien- leistung	Prüfungs- relevante Studien leistung
<b>Modul 1: Fachwissenschaftliche Voraussetzungen</b>		<b>5 Leistungspunkte</b>				
	<b>03MA1201</b>					
3611011	Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
3611012	Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (Ü)	Pflicht	2	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur zu 3611011 und 3611012</b> Dauer: 90 Minuten						
<b>Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 / Analysis 1</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
	<b>03MA1112</b>					
<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>						
3611121	Lineare Algebra 1 / Analysis 1 (V)	Pflicht	7	5		

3611122	Übungen zur Linearen Algebra 1 / Analysis 1 (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
<b>Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: 03MA1113 Analysis Lineare Algebra 2 / Analysis 2</b>		<b>9 Leistungspunkte</b>				
<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 und Kompetenzen aus dem Modul 03MA1112</i>				
3611131	Lineare Algebra 2 / Analysis 2 (V)	Pflicht	6	4		
3611132	Übungen zur Lineare Algebra 2 / Analysis2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
<b>Modul 4a: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, 03MA1104 Algebra und Elementare Zahlentheorie</b>		<b>11 Leistungspunkte</b>				
<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>				
3611041	Elementare, Algebra und Zahlentheorie (V)	Pflicht	4	2		
3611042	Übungen zur Elementaren Algebra und Zahlentheorie (Ü)	Pflicht	2	1		
3611043	Geometrie (V)	Pflicht	1	2		
3611044	Übungen zur Geometrie (Ü)	Pflicht	1	1		
3611045	Fachwissenschaftliches Proseminar (PS)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 15 Minuten</b>				
<b>Modul 6: Mathematik als Lösungspotenzial A: 03MA1106 Modellieren und praktische Mathematik</b>		<b>10 Leistungspunkte</b>				
<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 und Kompetenzen aus den Modulen 03MA1112 und 03MA1113</i>				
3611061	Numerik und Modellieren (V)	Pflicht	5	4		
3611062	Übungen zur Numerik und Modellierung (Ü)	Pflicht	3	2		
3611063	Rechnereinsatz in der Numerik (LÜ)	Pflicht	2	1	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
<b>Modul 7: Mathematik als Lösungspotenzial B: 03MA1107 Einführung in die Stochastik</b>		<b>8 Leistungspunkte</b>				
<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 und Kompetenzen aus den Modulen 03MA1112 und 03MA1113</i>				
3611071	Stochastik (V)	Pflicht	5	4		
3611072	Stochastik (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				

**Ersatzmodul für das Modul Schlüsselkompetenzen oder Studium Generale  
des Optionalbereichs gemäß § 3 Abs. 3 S. 2 Nr. 1 i. V. m. § 3 Abs. 3 S. 3**

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht-/ Wahl- pflicht- veran- stal- tung</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Stu- dien- leistung</b>	<b>prüfungsre- levante Stu- dienleistung</b>
	<b>Modul 8: Themenmodul A: Mathematik im Wechselspiel 03MA2108 zwischen Abstraktion und Konkretisierung 9 Leistungspunkte</b>					
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621081 und 3625081, je nach Angebot:</i>					
3621081	Wahlpflichtvorlesung in Theo- retischer Mathematik (V)	Wahl- pflicht	6	4		
3625081	Special topics of Mathematics (V)	Wahl- pflicht	6	4		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621082, 3621083, 3625082 und 3625083, je nach Angebot:</i>					
3621082	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3621083	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahl- pflicht	3	2		
3625082	Special topics of Mathematics (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3625083	Special topics of Mathematics (S)	Wahl- pflicht	3	2		
	<b>Modulprüfung: Klausur Mündliche Prüfung</b>			<b>Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 30 Minuten</b>		
	<b>Modul 9: Themenmodul B: Mathematik als fachüber- 03MA2109 greifende Querschnittswissenschaft 9 Leistungspunkte</b>					
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621091 und 3625091, je nach Angebot</i>					
3621091	Wahlpflichtvorlesung in Prakti- scher Mathematik (V)	Wahl- pflicht	6	4		
3625091	Applied Mathematics (V)	Wahl- pflicht	6	4		
	<i>Eine Wahlpflichtveranstaltung aus 3621092, 3621093, 3625092 und 3625093, je nach Angebot:</i>					
3621092	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		
3621093	Begleitveranstaltung zur Wahlpflichtvorlesung (S)	Wahl- pflicht	3	2		
3625092	Applied Mathematics (Ü)	Wahl- pflicht	3	2		

3625093	Applied Mathematics (S)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b> <b>Mündliche Prüfung</b>	<b>Dauer: 90 Minuten oder</b> <b>Dauer: 30 Minuten“</b>			

b) Nummer 22.1 „Basiswissen Physik“ erhält folgende Fassung:

**„22.1 Basiswissen Physik**

**Das Basisfach Basiswissen Physik kann nicht in Kombination mit dem Wahlfach Grundlagen der Physik oder dem Wahlfach Physik in der Praxis studiert werden. Wird das Basisfach Basiswissen Physik in Kombination mit dem Basisfach Mathematik studiert, kann die Bachelorarbeit in Physik geschrieben werden.**

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von 42 SWS  
 Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen 42 SWS  
 und auf die Wahlpflichtveranstaltungen 0 SWS

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Stu- dien- leistung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
<b>Modul 1: Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>		
3511011	Mathematik für Physiker 1 (V)	Pflicht	2	2		
3511012	Mathematik für Physiker 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511013	Experimentalphysik 1 (V)	Pflicht	4	4		
3511014	Experimentalphysik 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
<b>Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>		
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511021 und 3511022: Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>						
<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511023 und 3511024: Kompetenzen aus Modul 03PH1101</i>						
3511021	Mathematik für Physiker 2 (V)	Pflicht	2	2		
3511022	Mathematik für Physiker 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511023	Experimentalphysik 2 (V)	Pflicht	4	4		
3511024	Experimentalphysik 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			

	<b>Modul 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik</b>					<b>9 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1102</i>			
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511061:</i>		<i>Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>			
3511061	Mathematik für Physiker 3 (V)	Pflicht	3	2		
3511062	Experimentalphysik 3 (V)	Pflicht	4	3		
3511063	Experimentalphysik 3 (Ü)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 8: Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, Kernphysik, Elementarteilchenphysik</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1106</i>			
3511081	Festkörperphysik (V)	Pflicht	3	2		
3511082	Festkörperphysik (Ü)	Pflicht	2	1		
3511083	Kern- und Elementarteilchenphysik (V)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 9: Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik, Elektrodynamik</b>					<b>7 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1106</i>			
3511091	Theoretische Physik 1 (V)	Pflicht	4	3		
3511092	Theoretische Physik 1 (Ü)	Pflicht	3	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 10: Theoretische Physik 2: Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1106 und 03PH1109</i>			
3521101	Theoretische Physik 2 (V)	Pflicht	4	3		
3521102	Theoretische Physik 2 (Ü)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 15: Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen</b>					<b>6 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung:</i>		<i>Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1106 und 03PH1108 (3511081 – 3511083)</i>			
3521151	Strukturen und Konzepte (V)	Pflicht	3	2		
3521152	Angewandte und technische Physik (V)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b>		<b>Dauer: 30 Minuten“</b>				

c) Nummer 22.2 „Experimentelle und theoretische Physik“ erhält folgende Fassung:

**„22.2 Experimentelle und theoretische Physik**

***Das Basisfach Experimentelle und theoretische Physik kann nur in Kombination mit dem Wahlfach Physik in der Praxis studiert werden. Bei Wahl dieses Basis- und Wahlfaches kann die Bachelorarbeit in Physik geschrieben werden.***

**Zeitlicher Umfang des Fachstudiums in SWS**

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

40 SWS

40 SWS

0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Stu- dien- leistung	Prüfungsre- levante Studien- leistung
	<b>Modul 1: Experimentalphysik 1: Mechanik, 03PH1101 Thermodynamik</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>	
3511011	Mathematik für Physiker 1 (V)	Pflicht	2	2		
3511012	Mathematik für Physiker 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511013	Experimentalphysik 1 (V)	Pflicht	4	4		
3511014	Experimentalphysik 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>					<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik 03PH1102</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511021 und 3511022:</i>	<i>Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>				
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3511023 und 3511024:</i>	<i>Kompetenzen aus Modul 03PH1101</i>				
3511021	Mathematik für Physiker 2 (V)	Pflicht	2	2		
3511022	Mathematik für Physiker 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511023	Experimentalphysik 2 (V)	Pflicht	4	4		
3511024	Experimentalphysik 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>					<b>Dauer: 90 Minuten</b>	
	<b>Modul 4: Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, 03PH1104 Thermodynamik</b>				<b>5 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: für 3511041:</i>	<i>Kompetenzen aus Modul 03PH1101 bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1101</i>				
3511041	Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)	Pflicht	5	3	X	
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio</b>					<b>Dauer: 1 Woche</b>	

	<b>Modul 5: Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, 5 Leistungspunkte</b> <b>03PH1105 Optik</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1104</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511051: bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1102</i>					
3511051	Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)	Pflicht	5	3	X	
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 1 Woche</b></span>						
	<b>Modul 6: Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik</b> <span style="float: right;"><b>9 Leistungspunkte</b></span> <b>03PH1106</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101 und 03PH1102</i> <i>Teilnahmevoraussetzung für 3511061: Kompetenzen aus 3511011 und 3511012</i>					
3511061	Mathematik für Physiker 3 (V)	Pflicht	3	2		
3511062	Experimentalphysik 3 (V)	Pflicht	4	3		
3511063	Experimentalphysik 3 (Ü)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten</b></span>						
	<b>Modul 9: Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik, Elektrodynamik</b> <span style="float: right;"><b>7 Leistungspunkte</b></span> <b>03PH1109</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1106</i>					
3511091	Theoretische Physik 1 (V)	Pflicht	4	3		
3511092	Theoretische Physik 1 (Ü)	Pflicht	3	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten</b></span>						
	<b>Modul 10: Theoretische Physik 2: Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik</b> <span style="float: right;"><b>6 Leistungspunkte</b></span> <b>03PH2110</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1106 und 03PH1109</i>					
3521101	Theoretische Physik 2 (V)	Pflicht	4	3		
3521102	Theoretische Physik 2 (Ü)	Pflicht	2	1		
<b>Modulprüfung: Klausur</b> <span style="float: right;"><b>Dauer: 90 Minuten“</b></span>						

3. Der Anhang „III. Wahlfächer“ wird wie folgt geändert:
- a) Nummer 12 „Mathematik Koblenz“ erhält folgende Fassung:  
**„12. Mathematik Koblenz**

**Das Wahlfach Mathematik kann nicht in Kombination mit dem Basisfach Mathematik studiert werden.**

**Zeitlicher Umfang des Wahlfachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

Einer Gesamtwochenstundenzahl von

19 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

19 SWS

Und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

0 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 Voraussetzungen</b>			<b>5 Leistungspunkte</b>		
	<b>03MA1201</b>					
3611011	Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (V)	Pflicht	3	2		
3611012	Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (Ü)	Pflicht	2	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur zu 3611011 und 3611012</b>				<b>Dauer: 90 Minuten</b>		
	<b>Modul 2a: Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 / Analysis 1</b>			<b>10 Leistungspunkte</b>		
	<b>03MA1112</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>					
3611121	Lineare Algebra 1 / Analysis 1 (V)	Pflicht	7	5		
3611122	Übungen zur Linearen Algebra 1 / Analysis 1 (Ü)	Pflicht	3	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>				<b>Dauer: 90 Minuten</b>		
	<b>Modul 3a: Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 / Analysis 2</b>			<b>9 Leistungspunkte</b>		
	<b>03MA1113</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 und Kompetenzen aus dem Modul 03MA1112</i>					
3611131	Lineare Algebra 2 / Analysis 2 (V)	Pflicht	6	4		
3611132	Übungen zur Linearen Algebra 2 / Analysis 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>				<b>Dauer: 90 Minuten</b>		
	<b>Modul 4a: Grundlagen der Mathematik C: Geometrie, Elementare Algebra und Zahlentheorie</b>			<b>3 Leistungspunkte</b>		
	<b>03MA1204</b>					
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus 3611011 und 3611012</i>					
3611045	Fachwissenschaftliches Proseminar (PS)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung</b>				<b>Dauer: 15 Minuten“</b>		

- b) In Nummer 15 „Nachhaltigkeitsmanagement (NHM) Landau“ erhalten die Module 4 und 5 folgende Fassung:

	<b>Modul 4: Umweltrecht (NHM4)</b>				<b>4 Leistungspunkte</b>	
4.1	Umweltrecht (V)	Pflicht	2	2		
4.2	Umweltpolitik (V)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 5: Management von Umwelt und Nachhaltigkeit (NHM 5)</b>				<b>6 Leistungspunkte</b>	
5.1	Umweltmanagement (V/Ü)	Pflicht	3	2		
5.2	Nachhaltigkeitsmanagement (S)	Pflicht	3	2		X
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Hausarbeit</b>	<b>Dauer: 2 Wochen“</b>			

- c) Nummer 17.1 „Grundlagen der Physik“ erhält folgende Fassung:

**„17.1 Grundlagen der Physik Koblenz**

***Das Wahlfach Grundlagen der Physik kann nicht in Kombination mit dem Basisfach Basiswissen Physik oder dem Basisfach Experimentelle und theoretische Physik studiert werden.***

**Zeitlicher Umfang des Wahlfachstudiums in SWS**

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

20 SWS  
 20 SWS  
 0 SWS

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahl- pflicht</b>	<b>Leis- tungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Stu- dien- leistung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
	<b>Modul 1: Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>	
3511011	Mathematik für Physiker 1 (V)	Pflicht	2	2		
3511012	Mathematik für Physiker 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511013	Experimentalphysik 1 (V)	Pflicht	4	4		
3511014	Experimentalphysik 1 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung:</b>		<b>Klausur</b>	<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
	<b>Modul 2: Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik</b>				<b>12 Leistungspunkte</b>	
	<i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus Modul 03PH1101</i>					
3511021	Mathematik für Physiker 2 (V)	Pflicht	2	2		
3511022	Mathematik für Physiker 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
3511023	Experimentalphysik 2 (V)	Pflicht	4	4		

3511024	Experimentalphysik 2 (Ü)	Pflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten“</b>				

d) Nummer 17.2 „Physik in der Praxis“ erhält folgende Fassung:

**„17.2 Physik in der Praxis Koblenz**

**Das Wahlfach Physik in der Praxis kann nur in Kombination mit dem Basisfach Experimentelle und theoretische Physik studiert werden. Bei Wahl dieser Fächer kann die Bachelorarbeit in Physik geschrieben werden.**

**Zeitlicher Umfang des Wahlfachstudiums in SWS**

Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums ist auszugehen von

einer Gesamtsemesterwochenstundenzahl von

16 SWS

Davon entfallen auf die Pflichtveranstaltungen

16 SWS

und auf die Wahlpflichtveranstaltungen

0 SWS

	Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)	Pflicht / Wahl- pflicht	Leis- tungs- punkte	SWS	Stu- dien- leistung	Prüfungs- relevante Studien- leistung
	<b>Modul 13: Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, Kernphysik, Elementarteilchenphysik, Kosmologie</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102 und 03PH1106</i>					<b>9 Leistungspunkte</b>
3511081	Festkörperphysik (V)	Pflicht	3	2		
3511082	Festkörperphysik (Ü)	Pflicht	2	1		
3511083	Kern- und Elementarteilchenphysik (V)	Pflicht	2	1		
3521131	Astrophysik und Kosmologie (V)	Pflicht	2	2		
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				
	<b>Modul 14: Fortgeschrittenenpraktikum</b> <b>03PH2114</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1104, 03PH1105, 03PH1106 und 03PH1108 (3511081 – 3511083)</i>					<b>6 Leistungspunkte</b>
3521141	Fortgeschrittenenpraktikum (LÜ)	Pflicht	6	4	X	
<b>Modulprüfung: Schriftliches Portfolio</b>		<b>Dauer: 2 Wochen</b>				
	<b>Modul 16: Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen</b> <b>03PH2116</b> <i>Teilnahmevoraussetzung: Kompetenzen aus den Modulen 03PH1101, 03PH1102, 03PH1106 und 03PH1108 (3511081 – 3511083)</i>					<b>9 Leistungspunkte</b>
3521151	Strukturen und Konzepte (V)	Pflicht	3	2		

3521152	Angewandte und technische Physik (V)	Pflicht	3	2		
3521153	Wahlpflichtveranstaltung der Physik mit semesterweise wechselnden Themen (V)	Wahlpflicht	3	2		
<b>Modulprüfung: Mündliche Prüfung gemäß § 11 Abs. 4</b>		<b>Dauer: 30 Minuten „</b>				

e) Nummer 22 „Sportwissenschaft Koblenz“ erhält folgende Fassung:

**„22. Sportwissenschaft Koblenz**

**Zeitlicher Umfang des Wahlfachstudiums in SWS**

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

16 - 23 SWS  
 12 - 13 SWS  
 4 - 10 SWS

Voraussetzung für die Zulassung zu Studium ist der Nachweis des Sportabzeichens und eine ärztliche Sporttauglichkeitsbescheinigung.

	<b>Lehrveranstaltung (Art der Veranstaltung)</b>	<b>Pflicht / Wahlpflicht</b>	<b>Leistungs- punkte</b>	<b>SWS</b>	<b>Stu- dien- lei- stung</b>	<b>Prüfungs- relevante Studien- leistung</b>
	<i>Drei der folgenden sechs Module:</i>					
	<b>Modul 1: Grundlagen des Studiums der Sportwissenschaft</b> <b>03SP1101</b>					<b>10 Leistungspunkte</b>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711014:</i>					<i>Kompetenzen aus den Veranstaltungen 3711011 und 3711012</i>
	<i>Teilnahmevoraussetzung für 3711015:</i>					<i>Kompetenzen aus den Veranstaltungen 3711011 und 3711013</i>
3711011	Einführung in das Studium der Sportwissenschaft, das wissenschaftliche Arbeiten und Forschungsmethodologie in der Sportwissenschaft (V)	Pflicht	2	1	X	
3711012	Sportpädagogik (V)	Pflicht	2	1		
3711013	Sportdidaktik (V)	Pflicht	2	1		
	<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot:</i>					
3711014	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportpädagogik (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711015	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportdidaktik (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten</b>				

<p><b>Modul 2: Disziplinen der Sportwissenschaft 1: Sportmedizin, Trainingswissenschaft, Bewegungswissenschaft</b> <b>10 Leistungspunkte</b></p> <p><i>Teilnahmevoraussetzung für 3711021: Erste Hilfe Schein</i></p> <p><i>Teilnahmevoraussetzung für 3711024: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 3711011 und 3711021</i></p> <p><i>Teilnahmevoraussetzung für 3711025: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 3711011 und 3711022</i></p> <p><i>Teilnahmevoraussetzung für 3711026: Kompetenzen aus den Veranstaltungen 3711011 und 3711023</i></p>						
3711021	Einführung in die Sportmedizin (Anatomie, Physiologie) (V)	Pflicht	2	2		
3711022	Bewegungswissenschaft (V)	Pflicht	2	1		
3711023	Trainingswissenschaft (V)	Pflicht	2	1		
<i>Eine der drei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen:</i>						
3711024	Schulsportspezifische Vertiefung in Sportmedizin (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711025	Schulsportspezifische Vertiefung in der Bewegungswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
3711026	Schulsportspezifische Vertiefung Trainingswissenschaft (S)	Wahlpflicht	4	2	X	
<b>Modulprüfung: Klausur</b>			<b>Dauer: 90 Minuten</b>			
<p><b>Modul 3: Theorie, Didaktik und Methodik der Individualsportarten</b> <b>8 Leistungspunkte</b></p> <p><i>Teilnahmevoraussetzung für Veranstaltung 3711033: Deutsches Rettungsschwimmabzeichen Bronze</i></p>						
3711031	Leichtathletik (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
3711033	Schwimmen (S)	Pflicht	2	2	X <sup>1</sup>	
<i>Eine der zwei folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot</i>						
3711032	Gerätturnen (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
3711034	Gymnastik / Tanz (S)	Pflicht	3	3	X <sup>1</sup>	
<b>Modulprüfung:</b>			<b>praktische Prüfung in zwei der im Modul belegten Sportarten</b>		<b>Dauer: jeweils 20 Minuten und</b>	
			<b>Klausur</b>		<b>Dauer: 90 Minuten oder</b>	
			<b>Hausarbeit</b>		<b>Dauer: 2 Wochen</b>	
<p><b>Modul 4: Theorie, Didaktik und Methodik der Sportspiele</b> <b>9 Leistungspunkte</b></p> <p><b>03SP1104</b></p>						
3711041	Integrative Sportspielvermittlung (S)	Pflicht	1	1		



		<b>Modul 6: Theorie, Didaktik und Methodik elementarer Bewegungsfelder und weiterer Sportarten und Sportaktivitäten</b>			<b>10 Leistungspunkte</b>	
3711063	Volleyball (S)	Pflicht	2	2		
3711064	Elementare Bewegungsfelder und alternative Sportarten (S)	Pflicht	3	2		
3711065	Exkursion (z.B. Schneesport, Wassersport) (E)	Pflicht	3	2		
<i>Eine der vier folgenden Wahlpflichtveranstaltungen, je nach Angebot</i>						
3711061	Fitness- und Gesundheitssport (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711062	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (S)	Wahlpflicht	2	1		
3711361	Fitness- und Gesundheitssport (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
3711362	Entwicklung motorischer Grundfähigkeiten (Ü)	Wahlpflicht	2	1		
<b>Modulprüfung</b>		<b>Praktische Prüfung in 3711063 und einer alternativen Sportart</b>			<b>Dauer: jeweils 20 Minuten und Dauer: 90 Minuten oder Dauer: 2 Wochen</b>	
		<b>Klausur</b>				
		<b>Hausarbeit</b>				

<sup>1</sup> Studienleistung erforderlich, wenn keine Modulprüfung abgelegt wird.“

**Zweite Ordnung zur Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien“ an der Universität Koblenz-Landau**

**Vom 12. Juli 2018**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes vom 21. Juli 2003 (GVBl. S. 167), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9) hat der Rat des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften am 05. Juli 2018 die folgende Ordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien“ beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 11. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Gemeinsame Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien“ an der Universität Koblenz-Landau vom 29. Oktober 2015 (Mitteilungsblatt 05/2015 der Universität Koblenz-Landau, S. 53), geändert am 21. Februar 2017 (Mitteilungsblatt 02/2017 der Universität Koblenz-Landau, S. 97) wird wie folgt geändert:

1. In der Überschrift, in § 1 Abs. 1, § 1 Abs. 4 Nr. 2, § 1 Abs. 6 S. 1, § 2 Abs. 2 S. 1 und S. 8 und in § 16 Abs. 2 S. 2 wird die Bezeichnung des Masterstudiengangs „Chemie und Physik funktionaler Materialien“ durch die Bezeichnung „Chemie und Physik funktionaler Materialien / Chemistry and Physics of functional Materials“ ersetzt.
2. § 1 wird wie folgt geändert:
  - a) In Abs. 2 S. 2 werden die Worte „Chemie und Physik“ durch die Worte „Chemie, Physik und Lebenswissenschaften“ ersetzt.
  - b) In Abs. 3 Nr. 1 wird die Angabe „§ 9 Abs. 1 i. V. m. § 7 Abs.1“ durch das Wort „Anhang“ ersetzt.
  - c) In Abs. 7 Nr. 1 wird die Angabe „§ 9 Abs. 1 i. V. m. § 7 Abs. 2“ durch das Wort „Anhang“ ersetzt.
3. § 2 wird wie folgt geändert:
  - a) Absatz 2 wird wie folgt geändert:
    - aa) In Satz 1 werden nach den Worten „ „Angewandte Naturwissenschaften“ die Worte „mit Vertiefung in Chemie und Physik“ eingefügt.
    - bb) Die Sätze 2 und 3 erhalten folgende Fassung:

Stellt der Prüfungsausschuss fest, dass notwendige Vorkenntnisse fehlen oder das vorangegangene Bachelorstudium weniger als 210 Leistungspunkte (LP) umfasst, gibt er der Bewerberin oder dem Bewerber auf, zusätzliche Leistungen im Umfang von bis zu 30 Leistungspunkten zu erbringen. Der Nachweis über das Erbringen der maximal 30 Leistungs-

punkte ist mit dem Antrag auf Zulassung zur Masterarbeit vorzulegen (§ 14 Abs. 6).

cc) § 2 Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„(3) Zugangsvoraussetzung für den Bachelorstudiengang sind Kenntnisse in Deutsch und Englisch, die mindestens dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen entsprechen. Zugangsvoraussetzung für den Masterstudiengang sind Kenntnisse in Englisch, die mindestens dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen entsprechen. Der Nachweis erfolgt entweder durch einen Schul- bzw. Hochschulabschluss in den gewählten Sprachen oder durch entsprechende Zertifikate.“

4. In § 3 Abs. 3 werden die Worte „beiden Fächer Chemie und Physik“ durch die Worte „drei Fächer Chemie, Physik und Lebenswissenschaften“ ersetzt.
5. In § 5 Abs. 4 S. 2 und Abs. 5 S. 1 werden jeweils die Klammerzusätze „(LP)“ gestrichen.
6. In § 6 Abs. 1 werden die Worte „für das Absolvieren des Praxismoduls,“ gestrichen.
7. § 7 erhält folgende Fassung:

## **„§ 7**

### **Studienumfang, Studienfachberatung, Gliederung des Studiums**

(1) Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (SWS) der für den erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt in den Basismodulen und den Vertiefungsmodulen durchschnittlich 125 SWS (s. Anhang). Davon entfallen

1. auf die Basismodule 73 SWS,
2. auf die Vertiefungsmodule durchschnittlich 52 SWS.

Zwischen zweitem und drittem Semester im Bachelorstudiengang ist der Besuch der fachlichen Studienberatung verpflichtend.

In Absprache mit der fachlichen Studienberatung können auf Wunsch des Studierenden bis zu vier bereits akkreditierte Module aus anderen Studiengängen gewählt werden. Die Teilnahme und Prüfung in diesen erfolgt nach Maßgabe der Prüfungsordnungen der anderen Studiengänge. Ein Anspruch auf ein Angebot eines bestimmten Moduls oder Teilnahme an einem bestimmten Modul außerhalb dieser Prüfungsordnung besteht nicht.

(2) Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (SWS) der für den erfolgreichen Abschluss des Masterstudiengangs erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt im Pflichtbereich und Wahlpflichtbereich mindestens 31 SWS (s. Anhang). Davon entfallen

1. auf den Pflichtbereich 11 SWS,
2. auf den Wahlpflichtbereich durchschnittlich 20 SWS. Es müssen aus der Gruppe „advanced modules“ Module im Umfang von mindestens 18 LP (12 SWS) und zusätzlich aus der Gruppe „advanced modules“ und den „Wahlpflichtmodulen“ Module im Umfang von insgesamt 12 LP (8 SWS) gewählt werden, sofern deren Inhalte nicht im Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“

oder im Wahlpflichtbereich dieses Masterstudiengangs bereits einmal eingebracht wurden:

Zu Beginn des ersten Semesters im Masterstudiengang ist der Besuch der Studienfachberatung verpflichtend.

(3) Die Lehrveranstaltungen des Bachelorstudienganges werden in der Regel in deutscher Sprache, die des Masterstudiengangs werden in deutscher oder englischer Sprache abgehalten. Der Pflichtbereich des Masterstudiengangs wird in englischer Sprache, im Wahlpflichtbereich werden zusätzlich auch Lehrveranstaltungen in deutscher Sprache angeboten.“

8. § 8 wird wie folgt geändert:

a) Abs. 2 Spiegelstrich 1 und 2 erhalten folgende Fassung:

„- die Basismodule	99 LP,
- die Vertiefungsmodule	81 LP,“

b) Abs. 3 Spiegelstrich 2 und drei erhält folgende Fassung:

„- die advanced modules	mindestens 18 LP,
- die Module des Wahlpflichtbereichs	maximal 12 LP,“

9. § 9 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 erhält folgende Fassung:

„(1) Die zu absolvierenden Module schließen mit einer Modulprüfung ab. In Ausnahmefällen können Modulprüfungen als Modulteilprüfungen abgelegt werden (s. Anhang). Die Prüfungen sind entsprechend den Bestimmungen des § 16 zu bewerten.“

b) Abs. 2 S. 8 erhält folgende Fassung:

Die Vergabe von Leistungspunkten ist i. d. R. nur in Verbindung mit einer abschließenden Modulprüfung möglich.

c) Nach Absatz 2 wird folgender neuer Absatz 2a eingefügt:

„(2a) Leistungspunkte für einzelne Lehrveranstaltungen werden nur auf schriftlichen Antrag, dem die notwendigen Nachweise beizufügen sind und nur zu Zwecken des Transfers bescheinigt. Werden in begründeten Einzelfällen Einzelnachweise für eine erbrachte Studienleistung benötigt, wird ein Studiennachweis von der Veranstaltungsleiterin oder dem Veranstaltungsleiter ausgestellt. Der Studiennachweis enthält mindestens den Namen der oder des teilnehmenden Studierenden, die genaue Bezeichnung der Lehrveranstaltung und des Moduls, die Angabe des Semesters, in dem die Lehrveranstaltung durchgeführt wurde, die Zahl der Leistungspunkte und im Falle einer benoteten Studienleistung auch die Bewertung der erbrachten Studienleistung gemäß § 16 Abs. 1 und die Art, in der die Leistung erbracht wurde. Der Nachweis ist von der Veranstaltungsleiterin oder dem Veranstaltungsleiter zu unterzeichnen.“

d) Abs. 3 S. 4 erhält folgende Fassung:

„Die Art und Dauer der Leistungsüberprüfung wird spätestens zu Beginn der Lehrveranstaltung bekanntgegeben.“

e) In Abs. 6 S. 2 wird das Wort „Veranstaltungsende“ durch die Worte „dem ersten Prüfungstermin“ ersetzt.

## f) Abs. 9 erhält folgende Fassung:

„(9) Für die Module 03CH1104, 03CH1105, 03CH1106, 03PH1101, 03PH1102, 03PH1104, 03PH1105, 03PH1106, 03PH1108, 03PH1109 und 03MA1107 gelten die Bestimmungen der Prüfungsordnung für die Prüfung im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der Universität Koblenz-Landau vom 06. Juli 2009 (Staatsanzeiger für Rheinland-Pfalz Nr. 28, S. 1327) in der jeweils geltenden Fassung (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau).

Für die Module 03PH2110, 03PH2114 und 03PH2115 gelten die Bestimmungen 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 19.10.2010 (Staatsanzeiger für Rheinland-Pfalz Nr. 45, S. 1800) in der jeweils geltenden Fassung (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau).

Für die Module 03BI1306, 03BI1309, 03BI1317 und 03GE2308 gelten die Bestimmungen der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften der Universität Koblenz-Landau vom 05. November 2010 (Mitteilungsblatt 2/2010 der Universität Koblenz-Landau, S. 8) in der jeweils geltenden Fassung.

Für die Module 03PH2501, 03PH2503, 03PH2504 und 03PH2505 gelten die Bestimmungen der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang Mathematische Modellierung und im Masterstudiengang Mathematical Modeling of Complex Systems der Universität Koblenz-Landau vom 29. Oktober 2015 (Mitteilungsblatt 5/2015 der Universität Koblenz-Landau, S. 80) in der jeweils geltenden Fassung.

Für die Module des Fachbereichs 4 (beginnend mit 04) gelten die Bestimmungen der Gemeinsamen Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Informatik an der Universität Koblenz-Landau vom 23. Oktober 2012 (Mitteilungsblatt 8/2012 der Universität Koblenz-Landau, S. 51) in der jeweils geltenden Fassung.“

## g) Absatz 10 wird gestrichen.

## 10. § 10 wird wie folgt geändert:

## a) Absatz 1 wird folgender neuer Satz 6 angefügt:

„Die Abgabe einer Hausarbeit in digitaler Form (Präsentation) ist mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers zulässig.“

## b) Nach Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 4 angefügt:

„(4) Schriftliche Prüfungen in Laborübungen bestehen aus Auswertungen, die die Vorbereitung, die Durchführung einzelner oder mehrerer Versuche, Experimente oder praktischer Tätigkeiten in den einzelnen Praktikumsveranstaltungen umfassen; die Note der Modulprüfung wird aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen errechnet.“

## 11. § 11 wird wie folgt geändert:

## a) Absatz 2 wird folgender neuer Satz 3 angefügt:

„§ 10 Abs. 2 S. 2 und 3 gelten entsprechend.“

## b) Nach Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 3a eingefügt:

„Eine mündliche Portfolio-Prüfung besteht aus einer Präsentation und Diskussion einer für das Prüfungsthema selbstständig ausgewählten und strukturierten Auswahl von Materialien (z. B. Dokumente, Grafiken, Mitschriften aus Lehrveranstaltungen) aus der Zeit des Studiums im entsprechenden Modul. Die Präsentation ist unter Nutzung des Portfolios innerhalb von 90 Minuten nach Bekanntgabe der Prüfungsfrage zu erstellen und anschließend im Rahmen einer 30-minütigen mündlichen Prüfung darzustellen.“

12. § 12 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 erhalten die Sätze 3 und 4 die folgende Fassung:

„Es kann in allen Bereichen der Chemie, der Physik oder der Lebenswissenschaften durchgeführt werden. Es kann auf Antrag auch in der Industrie oder externen Forschungsinstituten absolviert werden, soweit eine Prüfungsberechtigte oder ein Prüfungsberechtigter gem. § 4 Abs. 2 die Betreuung übernimmt.“

b) Absatz 5 erhält folgende Fassung:

„(5) Der Arbeitsaufwand für das Forschungspraktikum umfasst 14 Leistungspunkte (420 Arbeitsstunden). Der Zeitraum von der Ausgabe des Themas an die Kandidatin oder den Kandidaten bis zur Ablieferung beträgt 12 Wochen. Bei Praktika, die außerhalb der Universität durchgeführt werden, ist der Betreuerin oder dem Betreuer zusätzlich zur Bewertung des Portfolios eine Bestätigung der Praktikumsgeberin bzw. des Praktikumsgebers über die Dauer und Ableistung des Praktikums vorzulegen. Auf Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten kann der Prüfungsausschuss im Einvernehmen mit der Betreuerin oder dem Betreuer die Bearbeitungszeit um maximal einen Monat verlängern. Auf die Einhaltung der Regelstudienzeit ist zu achten.“

13. § 13 wird wie folgt geändert:

a) Die Überschrift erhält folgende Fassung:

„§ 13 Projektarbeit / Research Project“.

b) In Abs.1 S. 1 wird nach dem Wort „Projektarbeit“ der Klammerzusatz „(Research Project)“ eingefügt.

c) Absatz 5 erhält folgende Fassung:

„(5) Der Arbeitsaufwand für die Projektarbeit umfasst 14 Leistungspunkte (420 Arbeitsstunden). Der Zeitraum von der Ausgabe des Themas an die Kandidatin oder den Kandidaten bis zur Ablieferung beträgt 12 Wochen. Auf Antrag der Kandidatin oder des Kandidaten kann der Prüfungsausschuss im Einvernehmen mit der Betreuerin oder dem Betreuer die Bearbeitungszeit um maximal einen Monat verlängern. Auf die Einhaltung der Regelstudienzeit ist zu achten.“

14. § 14 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 wird wie folgt geändert:

aa) In Satz 2 werden die Worte „Physik oder Chemie“ durch die Worte „Physik, der Chemie oder der Lebenswissenschaften“ ersetzt.

bb) In Satz 3 werden die Worte „Chemie und Physik“ durch die Worte „Chemie, der Physik oder der Lebenswissenschaften“ ersetzt.

cc) In Satz 5 wird das Wort „Vertiefungsmodul“ durch die Worte „advanced modules“ ersetzt.

- b) In Abs. 2 S. 1 wird das Wort „Bachelorarbeit“ durch die Worte „Bachelor- bzw. der Masterarbeit“ ersetzt und Satz 2 wird gestrichen.
  - c) In Abs. 3 S. 3 werden die Worte „den Prüfungsausschuss“ durch die Worte „das vorsitzende Mitglied des Prüfungsausschusses“ ersetzt.
  - d) Absatz 5 erhält folgende Fassung  
„(5) Zur Masterarbeit wird zugelassen, wer
    1. die Erbringung von gegebenenfalls wegen fehlender Vorkenntnisse oder fehlender Leistungspunkte aus dem vorangegangenen Studium zusätzlichen LP im Umfang von bis zu 30 gemäß § 2 Abs. 2 S. 2 nachweist, zusätzlich
    2. mindestens 45 LP erworben hat und
    3. das vorläufige Thema für eine Masterarbeit mit einer Betreuerin oder einem Betreuer vereinbart hat.“
  - e) In Abs. 6 S. 2 Nr. 1 wird das Wort „und“ durch die Worte „2 sowie“ ersetzt.
  - f) Absatz 9 wird wie folgt geändert:
    - aa) In Satz 1 werden die Worte „in § 9 Abs. 1 i. V. m. § 7 Abs. 1“ durch die Worte „im Anhang“ ersetzt.
    - bb) In Satz 2 werden die Worte „in § 9 Abs. 1 i. V. m. § 7 Abs. 2“ durch die Worte „im Anhang“ ersetzt.
  - g) Absatz 10 wird wie folgt geändert:
    - aa) Es wird folgender neuer Satz 1 eingefügt:  
„(10) Der Arbeitsaufwand für die Bachelorarbeit umfasst 12 Leistungspunkte (360 Arbeitsstunden), der für die Masterarbeit 25 Leistungspunkte (750 Arbeitsstunden).“
    - bb) Der ehemalige Satz 1 wird Satz 2 und erhält folgende Fassung:  
„Der Zeitraum von der Ausgabe des Themas an die Kandidatin oder den Kandidaten bis zur Ablieferung beträgt bei der Bachelorarbeit zwölf Wochen, bei der Masterarbeit zwanzig Wochen.“
15. In § 15 Abs. 1 S. 1 wird das Wort „oder“ durch die Abkürzung „bzw.“ ersetzt.
16. In § 17 Abs. 4 S. 1 wird die Angabe „§ 9 Abs. 2 i. V. m. § 7“ durch das Wort „Anhang“ ersetzt und in Satz 4 wird die Angabe „1,3“ durch die Angabe „1,2“ ersetzt.
17. § 18 wird wie folgt geändert:
- a) Abs. 1 S. 4 wird gestrichen.
  - b) In Absatz 4 wird folgender neuer Satz 5 eingefügt:  
„Darüber hinaus wird die ECTS-Einstufungstabelle dargestellt, in der die Prozentzahl der Studierenden pro lokaler Note innerhalb der Vergleichsgruppe des Studiengangs ausgewiesen wird.“
  - c) Abs. 5 S. 2 erhält folgende Fassung:  
„Der Urkunde der Kandidatin oder des Kandidaten wird eine englischsprachige Übersetzung beigefügt.“
18. § 19 Abs. 1 S. 1 werden die Worte „eine Woche“ durch die Worte „zwei Wochen“ ersetzt.

19. Das Inhaltsverzeichnis wird entsprechend den vorstehenden Bestimmungen geändert.
20. Der Anhang erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

### **Artikel 2**

Die Zweite Ordnung zur Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien“ an der Universität Koblenz-Landau tritt am 01. Oktober 2018 in Kraft.

Koblenz, den 12. Juli 2018

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

**Anhang**

(zu Artikel 1 Nr. 20)

Der Anhang erhält folgende Fassung:

**„Bachelorstudiengang Angewandte Naturwissenschaften (210 LP)  
Basismodule (99 LP)**

<b>Makroökologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht		
03BI1306	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3211061 - Ökologie der organismischen Organisationsebenen (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3213062 - Vegetation der Erde (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

<b>Mikrobiologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht		
03BI1309	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3221102 - Mikrobiologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3221103 - Mikrobiologie (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)				

<b>Physiologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht		
03BI1403	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3214031 - Physiologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3214032 - Physiologische Methoden und Prozesse (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

**3214032 - Physiologische Methoden und Prozesse (LÜ)**

Prüfungsrelevante Studienleistung:

Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche

**Genetik**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1405	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3221101 - Genetik (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3221112 - Genetik (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Zwei Modulteilprüfungen				
	<b>3221101 - Genetik (V)</b>				
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)				
	<b>3221112 - Genetik (LÜ)</b>				
	Modulteilprüfung:				
	Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)				

**Organische Chemie 1 - Grundlagen**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03CH1104	4 SWS	7 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3311041 - Organische Chemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3311042 - Organische Chemie 1 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	4	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

**Organische Chemie 2 - Organische Synthesechemie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03CH1105	5 SWS	7 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3311051 - Organische Chemie 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3311052 - Organische Chemie 2 (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4	

2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03CH1104 <b>3311051 - Organische Chemie 2 (V)</b> Kompetenzen aus 3311041 <b>3311052 - Organische Chemie 2 (LÜ)</b> Kompetenzen aus 3311041 und 3311042
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3311052 - Organische Chemie 2 (LÜ)</b> Prüfungsrelevante Studienleistung: Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche

**Physikalische Chemie - Grundlagen**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03CH1106	5 SWS	8 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3311061 - Physikalische Chemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3311062 - Angewandte physikalische Chemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3311063 - Physikalische Chemie 1 (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)			

**Anorganische Chemie 1**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03CH1408	5 SWS	5 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3311013 - Anorganische Chemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
	3311014 - Anorganische Chemie 1 (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			

3	<p>Prüfungsformen</p> <p>Modulprüfung: Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)</p> <p><b>3311014 - Anorganische Chemie 1 (LÜ)</b></p> <p>Prüfungsrelevante Studienleistung:</p> <p>Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche</p>
---	---

<b>Anorganische Chemie 2</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03CH1409	5 SWS	5 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3311023 - Anorganische Chemie 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2	
	3311024 - Anorganische Chemie 2 (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	3	
2	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03CH1408</p> <p><b>3311024 - Anorganische Chemie 2 (LÜ)</b></p> <p>Kompetenzen aus 3311013 und 3311014</p>				
3	<p>Prüfungsformen</p> <p>Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)</p> <p><b>3311024 - Anorganische Chemie 2 (LÜ)</b></p> <p>Prüfungsrelevante Studienleistung:</p> <p>Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche</p>				

<b>Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03PH1101	10 SWS	12 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3511011 - Mathematik für Physiker 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2	
	3511012 - Mathematik für Physiker 1 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3511013 - Experimentalphysik 1 (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	4	
	3511014 - Experimentalphysik 1 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	<p>Prüfungsformen</p> <p>Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)</p>				

<b>Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03PH1102	10 SWS	12 LP	Pflicht		

1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3511021 - Mathematik für Physiker 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
	3511022 - Mathematik für Physiker 2 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3511023 - Experimentalphysik 2 (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	4
	3511024 - Experimentalphysik 2 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	<b>3511021 - Mathematik für Physiker 2 (V)</b>			
	Kompetenzen aus 3511011 und 3511012			
	<b>3511022 - Mathematik für Physiker 2 (Ü)</b>			
	Kompetenzen aus 3511011 und 3511012			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			
	<b>3511023 - Experimentalphysik 2 (V)</b>			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 – 3511014)			
	<b>3511024 - Experimentalphysik 2 (Ü)</b>			
Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 – 3511014)				

### Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03PH1104	3 SWS	5 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3511041 - Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	5
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511014)			
	<b>3511041 - Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)</b>			
Bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1101				
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 1 Woche)			
	(Modulprüfung als Durchschnittsnote aller Versuchsauswertungen)			
	<b>3511041 - Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)</b>			
Studienleistung:				
Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche				

### Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03PH1105	3 SWS	5 LP	Pflicht	

1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3511051 - Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	5
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 und 3511012) Kompetenzen aus Modul 03PH1102 (3511021 - 3511024) Kompetenzen aus Modul 03PH1104 (3511041) <b>3511051 - Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)</b> Bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1102			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 1 Woche) (Modulprüfung als Durchschnittsnote aller Versuchsauswertungen) <b>3511051 - Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)</b> Studienleistung: Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche			

### Grundlagen der Kommunikation

Kennnummer 03XX1401	Semesterwochenstunden 6 SWS	Leistungspunkte (LP) 9 LP	Teilnahme Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	100312 - KSB Kommunikationstechniken (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3514016 - Scientific English 1 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3514017 - Scientific English 2 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Englisch auf Niveau B2 <b>3514017 - Scientific English 2 (Ü)</b> Bestehen der Studienleistung in 3514016			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation in englischer Sprache (Dauer: 20 Minuten) <b>100312 - KSB Kommunikationstechniken (S)</b> Studienleistung <b>3514016 - Scientific English 1 (Ü)</b> Studienleistung <b>3514017 - Scientific English 2 (Ü)</b> Studienleistung			

### Forschungspraktikum

#### Forschungspraktikum

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
------------	-----------------------	----------------------	-----------

03XX1402	1 SWS	15 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3514025 - Forschungspraktikum (P)	0 SWS / 0 Std.	Pflicht	14
	3514026 - Seminar (S)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	1
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1306			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1403			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1404			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1405			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1104			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1105			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1106			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1408			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1409			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1102			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1104			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1105			
	Kompetenzen aus Modul 03XX1401			
	<b>3514025 - Forschungspraktikum (P)</b>			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1306			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1403			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1404			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1405			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1104			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1105			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1106			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1408			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1409			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1102			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1104			
	Kompetenzen aus Modul 03PH1105			
	Kompetenzen aus Modul 03XX1401			

	<p><b>3514026 - Seminar (S)</b></p> <p>Kompetenzen aus Modul 03BI1306</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03BI1403</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03BI1404</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03BI1405</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03CH1104</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03CH1105</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03CH1106</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03CH1408</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03CH1409</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03PH1101</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03PH1102</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03PH1104</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03PH1105</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03XX1401</p>
3	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p>Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation (Dauer: 2 Wochen)</p> <p><b>3514025 - Forschungspraktikum (P)</b></p> <p>Prüfungsrelevante Studienleistung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)</p>

Vertiefungsmodule wahlweise aus der Chemie, der Physik oder der Lebenswissenschaft (81 LP)  
 Vertiefungsmodule Chemie:

<b>Physikalische Chemie 2: Vertiefung</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)		Teilnahme Wahlpflicht	
03CH1401	4 SWS	7 LP			
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3321141 - Physikalische Chemie 2 (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3321142 - Anwendungen der Physikalischen Chemie (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	Kompetenzen aus Modul 03CH1104				
	Kompetenzen aus Modul 03CH1105				
	Kompetenzen aus Modul 03CH1106				
	Kompetenzen aus Modul 03CH1408				
	Kompetenzen aus Modul 03CH1409				

3	Prüfungsformen
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

### Organische Chemie 3: Reaktionsmechanismen

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03CH1402	7 SWS	12 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3321111 - Organische Chemie 3 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3321112 - Synthesemethoden (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	6
	3321114 - Chemie der Heterocyclen (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1104			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1105			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1408			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1409			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			
	<b>3321112 - Synthesemethoden (LÜ)</b>			
	Prüfungsrelevante Studienleistung:			
	Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche			

### Anorganische Chemie 3: Chemie der Haupt- und Nebengruppenelemente

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03CH1403	5 SWS	8 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3321121 - Anorganische Chemie 3 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3321122 - Anorganische Chemie 3 (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	5
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1104			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1105			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1106			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1408			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1409			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)			
	<b>3321122 - Anorganische Chemie 3 (LÜ)</b>			
	Prüfungsrelevante Studienleistung:			
	Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche			

<b>Werkstoffchemie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)		Teilnahme Wahlpflicht	
03CH1404	4 SWS	7 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen-	Teilnahme	LP	
		stunden			
	3311084 - Werkstoffchemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3321124 - Werkstoffchemie 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	4	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	Kompetenzen aus Modul 03CH1104 Kompetenzen aus Modul 03CH1105 Kompetenzen aus Modul 03CH1106 Kompetenzen aus Modul 03CH1408 Kompetenzen aus Modul 03CH1409				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)				

<b>Umweltchemie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)		Teilnahme Wahlpflicht	
03CH1405	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen-	Teilnahme	LP	
		stunden			
	3311082 - Angewandte Umweltchemie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3311083 - Umweltanalytik (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

<b>Angewandte organische Chemie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)		Teilnahme Wahlpflicht	
03CH1406	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen-	Teilnahme	LP	
		stunden			
	3311081 - Angewandte organische Chemie - Katalyse (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3321091 - Angewandte organische Chemie – Stereoselektive Synthese (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	Kompetenzen aus Modul 03CH1104 Kompetenzen aus Modul 03CH1105 Kompetenzen aus Modul 03CH1106 Kompetenzen aus Modul 03CH1402 Kompetenzen aus Modul 03CH1408 Kompetenzen aus Modul 03CH1409				

3	Prüfungsformen
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

### Aktuelle Fragen der Angewandten und Technischen Chemie

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht	
03CH1407	4 SWS	6 LP		
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
Wahlpflichtangebote: a ) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3314072, 3314073 und 3321093				
	3314072 - Chemiegesetzgebung (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3314073 - Technische Kohlenstoffe (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3321093 - Nachwachsende Rohstoffe (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1104 Kompetenzen aus Modul 03CH1105 Kompetenzen aus Modul 03CH1106 Kompetenzen aus Modul 03CH1401 Kompetenzen aus Modul 03CH1408 Kompetenzen aus Modul 03CH1409			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

### Vertiefungsmodule Physik

#### Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht	
03PH1106	6 SWS	9 LP		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3511061 - Mathematik für Physiker 3 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3511062 - Experimentalphysik 3 (V)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
	3511063 - Experimentalphysik 3 (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	<b>3511061 - Mathematik für Physiker 3 (V)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511012)			
	<b>3511062 - Experimentalphysik 3 (V)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 Kompetenzen aus Modul 03PH1102			

	<b>3511063 - Experimentalphysik 3 (Ü)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 Kompetenzen aus Modul 03PH1102
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

**Experimentalphysik 4: Festkörperphysik, Kernphysik, Elementarteilchenphysik**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03PH1108	4 SWS	7 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3511081 - Festkörperphysik (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3511082 - Festkörperphysik (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3511083 - Kern- und Elementarteilchenphysik (V)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
2	Teilnahmevoraussetzungen <b>3511081 - Festkörperphysik (V)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 Kompetenzen aus Modul 03PH1102 Kompetenzen aus Modul 03PH1106 <b>3511082 - Festkörperphysik (Ü)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 Kompetenzen aus Modul 03PH1102 Kompetenzen aus Modul 03PH1106 <b>3511083 - Kern- und Elementarteilchenphysik (V)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 Kompetenzen aus Modul 03PH1102 Kompetenzen aus Modul 03PH1106			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

**Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik, Elektrodynamik**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03PH1109	4 SWS	7 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3511091 - Theoretische Physik 1 (V)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
	3511092 - Theoretische Physik 1 (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	3

2	Teilnahmevoraussetzungen  <b>3511091 - Theoretische Physik 1 (V)</b>  Kompetenzen aus Modul 03PH1101  Kompetenzen aus Modul 03PH1102  Kompetenzen aus Modul 03PH1106  <b>3511092 - Theoretische Physik 1 (Ü)</b>  Kompetenzen aus Modul 03PH1101  Kompetenzen aus Modul 03PH1102  Kompetenzen aus Modul 03PH1106
3	Prüfungsformen  Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

<b>Theoretische Physik 2: Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03PH2110	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3521101 - Theoretische Physik 2 (V)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4	
	3521102 - Theoretische Physik 2 (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2	
2	Teilnahmevoraussetzungen  Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511014)  Kompetenzen aus Modul 03PH1102 (3511021 - 3511024)  Kompetenzen aus Modul 03PH1106 (3511061 - 3511063)  Kompetenzen aus Modul 03PH1109 (3511091 und 3511092)				
3	Prüfungsformen  Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

<b>Fortgeschrittenen-Praktikum</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03PH2114	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3521141 - Fortgeschrittenen-Praktikum (LÜ)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6	
2	Teilnahmevoraussetzungen  Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511014)  Kompetenzen aus Modul 03PH1102 (3511021 - 3511024)  Kompetenzen aus Modul 03PH1104 (3511041)  Kompetenzen aus Modul 03PH1105 (3511051)				

	Kompetenzen aus Modul 03PH1106 (3511061 - 3511063) Kompetenzen aus 3511081 - 3511083
3	<b>Prüfungsformen</b> Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen) (Modulprüfung als Durchschnittsnote aller Versuchsauswertungen) <b>3521141 - Fortgeschrittenen-Praktikum (LÜ)</b> Studienleistung: Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche

Gebietsübergreifende Konzepte und Anwendungen					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03PH2115	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3521151 - Strukturen und Konzepte (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3521152 - Angewandte und technische Physik (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	<b>3521151 - Strukturen und Konzepte (V)</b>				
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511014)				
	Kompetenzen aus Modul 03PH1102 (3511021 - 3511024)				
	Kompetenzen aus Modul 03PH1106 (3511061 - 3511063)				
	Kompetenzen aus 3511081, 3511082 und 3511083				
	<b>3521152 - Angewandte und technische Physik (V)</b>				
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511014)				
	Kompetenzen aus Modul 03PH1102 (3511021 - 3511024)				
	Kompetenzen aus Modul 03PH1106 (3511061 - 3511063)				
	Kompetenzen aus 3511081, 3511082 und 3511083				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten), ggf. gemäß § 11 Abs. 4 der Prüfungsordnung für die Prüfung in den Masterstudiengängen für das Lehramt.				

## Vertiefungsmodule Lebenswissenschaften

Umweltmikrobiologie					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03BI1317	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3213171 - Mikrobielle Ökologie und Geomikrobiologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3213172 - Biotechnologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	

2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus 3221103 und 3221104
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

**Biodiversität**

Kennnummer 03BI1402	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3211021 - Strukturen und Funktionen der Pflanzen (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3211031 - Strukturen und Funktionen der Tiere (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

**Ökotoxikologie**

Kennnummer 03BI1406	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3213211 - Ökotoxikologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3214062 - Ökotoxikologie (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03BI1317 Kompetenzen aus Modul 03BI1402			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3214062 - Ökotoxikologie (LÜ)</b> Prüfungsrelevante Studienleistung: Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche			

**Taxonomie und Phylogenie**

Kennnummer 03BI1407	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3214071 - Taxonomie und Phylogenie (V)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	3

	3214072 - Taxonomie und Phylogenie (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03BI1309 Kompetenzen aus Modul 03BI1403			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3214072 - Taxonomie und Phylogenie (LÜ)</b> Prüfungsrelevante Studienleistung: Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche			

<b>Zellbiologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1408	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3214081 - Zellbiologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3214082 - Zellbiologie (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3214082 - Zellbiologie (LÜ)</b> Prüfungsrelevante Studienleistung: Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche				

### Bachelorarbeit und Mündliche Abschlussprüfung

<b>Bachelorarbeit</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX1490	0 SWS	12 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen Gemäß §14 Abs (4) der gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien / Chemistry and Physics of functional Materials“ an der Universität Koblenz-Landau wird zur Bachelorarbeit zugelassen, wer  1. mindestens 150 LP erworben hat und 2. das vorläufige Thema für eine Bachelorarbeit mit einer Betreuerin oder einem Betreuer vereinbart hat.		

3	<b>Prüfungsformen</b>
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Bachelorarbeit gemäß § 14 der gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien / Chemistry and Physics of functional Materials“ an der Universität Koblenz-Landau

<b>Mündliche Abschlussprüfung</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflichtfach
03XX1499	0 SWS	3 LP	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>		
	Bestehen der Bachelorarbeit (03XX1490) gemäß § 14 der gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien / Chemistry and Physics of functional Materials“ an der Universität Koblenz-Landau		
3	<b>Prüfungsformen</b>		
	Modulprüfung: Mündliche Abschlussprüfung (Dauer: 30 Minuten) gemäß § 15 der gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien / Chemistry and Physics of functional Materials“ an der Universität Koblenz-Landau		

## „Masterstudiengang Chemie und Physik funktionaler Materialien / Chemistry and Physics of functional Materials (90 LP)

Pflichtmodule (30 LP)

Solid State Physics					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht		
03PH2501	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3525011 - Solid State Physics (V)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4	
	3525012 - Solid State Physics (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)				

Synthesis and Characterization of functional materials					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht		
03XX2401	6 SWS	9 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3324015 - Production and functionalization of materials (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3324016 - Characterization of material structure and properties (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3324017 - Application of functional materials (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Drei Modulteilprüfungen <b>3324015 - Production and functionalization of materials (V)</b> Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 45 Minuten) <b>3324016 - Characterization of material structure and properties (V)</b> Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 45 Minuten) <b>3324017 - Application of functional materials (S)</b> Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation (Dauer: 2 Wochen)				

Projektarbeit (Resarch Project)			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme

03XX2402		1 SWS		15 LP		Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen			Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3324025 - Projektarbeit (Resarch Project) (Pro)			0 SWS / 0 Std.	Pflicht	14	
	3324026 - Seminar (S)			1 SWS / 15 Std.	Pflicht	1	
2	Teilnahmevoraussetzungen						
3	Prüfungsformen						
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit in englischer Sprache (Dauer 4: Wochen)						

## Advanced modules (mindestens 18 LP)

<b>Modern concepts of Inorganic Chemistry</b>							
Kennnummer		Semesterwochenstunden		Leistungspunkte (LP)		Teilnahme	
03CH2401		4 SWS		6 LP		Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen			Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3324011 - Modern concepts of inorganic molecular chemistry (AC IV) (V)			2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3324012 - Experimental Exercises (AC IV) (LÜ)			2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen						
3	Prüfungsformen						
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)						

<b>Thermochemistry</b>							
Kennnummer		Semesterwochenstunden		Leistungspunkte (LP)		Teilnahme	
03CH2402		4 SWS		6 LP		Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen			Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3324021 - Thermodynamics of condensed phases (V)			2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3329081 - Thermochemistry (Ü)			2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen						
3	Prüfungsformen						
	Zwei Modulteilprüfungen						

**3324021 - Thermodynamics of condensed phases (V)**

Modulprüfung:  
Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)  
oder  
Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)

**3329081 - Thermochemistry (Ü)**

Modulprüfung:  
Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)  
oder  
Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)

**Polymer Chemistry and Ingredient Synthesis**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03CH2403	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3324031 - Polymer chemistry (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3324032 - Natural products chemistry and Ingredient synthesis (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)				

**Physics of Metals**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03PH2403	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3524031 - Physics of Metals 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3524032 - Physics of Metals 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Zwei Modulteilprüfungen				
	<b>3524031 - Physics of Metals 1 (V)</b>				
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)				
	<b>3524032 - Physics of Metals 2 (V)</b>				
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)				

<b>Surface Science</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03PH2503	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3525031 - Vacuum Technology (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3525032 - Fundamentals of Surface Science (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)				

<b>Applied Theoretical Physics</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03PH2504	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3525041 - Applied Theoretical Physics 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3525042 - Applied Theoretical Physics 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)				

<b>Polymer Science</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03PH2505	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3525051 - Polymer Physics (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3525052 - Characterization methods in Polymer Science (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder				

Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)

## Wahlpflichtmodule (maximal 12 LP)

<b>Umweltmikrobiologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)		Teilnahme Wahlpflicht	
03BI1317	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3213171 - Mikrobielle Ökologie und Geomikrobiologie (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3213172 - Biotechnologie (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus 3221103 und 3221104				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

<b>Analytische Chemie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)		Teilnahme Wahlpflicht	
03CH2404	4 SWS	7 LP			
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3311085 - Analytische Chemie 1 (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	4
	3321102 - Analytische Chemie 2 (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)				

<b>Technische Chemie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)		Teilnahme Wahlpflicht	
03CH2405	4 SWS	7 LP			
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3311086 - Technische Chemie 1 (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	4
	3321103 - Technische Chemie 2 (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen				

3	Prüfungsformen
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)

**Biochemie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03CH2406	4 SWS	7 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3311087 - Biochemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	4	
	3321104 - Biochemie 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	<b>3321104 - Biochemie 2 (V)</b>				
	Kompetenzen aus 3311087				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)				

**Aktuelle Fragen der Chemie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03CH2407	4 SWS	7 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3321092 - Strukturaufklärung in der Organischen Chemie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3321123 - Metallorganische Chemie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	4	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)				

**Bodenfunktionen und Bodenschutz**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03GE2308	4 SWS	6 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3423081 - Bodenfunktionen und Bodenschutz (S)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6	

2	Teilnahmevoraussetzungen
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)

### Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik

Kennnummer 03MA1107	Semesterwochenstunden 6 SWS	Leistungspunkte (LP) 8 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3611071 - Stochastik (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	5
	3611072 - Stochastik (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 Kompetenzen aus 3611121 und 3611122 Kompetenzen aus 3611131 und 3611132			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

### Modellieren und Simulieren für Naturwissenschaftler

Kennnummer 03MA2401	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3615011 - Modellieren und Simulieren (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)			

### Aktuelle Fragen der Physik

Kennnummer 03PH2402	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	Wahlpflichtangebote: a) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 6 LP zu wählen, je nach Angebot			

	3521153 - Wahlpflichtveranstaltung der Physik mit semesterweise wechselnden Themen (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)			

### New Product Development

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
04IM2008	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs			
2	Teilnahmevoraussetzungen Broad understanding of issues related to technology and innovation management			
3	Prüfungsformen The module consists of a lecture and a seminar with independent exams. Lecture: Test (60 min) and Case work Seminar: Assignment for a particular topic (approx. 5000 words) and presentation (15 min) plus discussion			

### Scientific Entrepreneurship and Technology Transfer

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
04IM2009	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs			
2	Teilnahmevoraussetzungen Broad interest and understanding of scientific processes and knowledge transfer issues			
3	Prüfungsformen Seminal work (ca. 5000 words) and presentation in workshop; Presentations and small seminal works (ca. 2.500 words) in exercises (Modulprüfung)			

### Echtzeitsysteme

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
04IN2007	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs			
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Klausur (90 min) oder mündliche Prüfung (20 min) (Modulprüfung)			

<b>Introduction to Web Science</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
04IN2026	5 SWS	8 LP	Wahlpflicht
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Basic understanding of computer science as is taught in a type-2 bachelor programme. Expected knowledge will include basic capabilities of programming in a language like Java or C, algorithmic understanding, knowledge about basic data structures and basic internet networking.		
3	<b>Prüfungsformen</b> Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)		

<b>Grundlagen eingebetteter Systeme</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
04IN2032	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Grundkenntnisse in Betriebssystemen		
3	<b>Prüfungsformen</b> Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)		

<b>Drahtlose Kommunikation</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
04IN2035	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Kenntnisse über das Schichtenmodell für Kommunikationssysteme und über generelle Standardverfahren der Bitübertragung, Verbindungssicherung, Medienzugriffskontrolle, Netzwerkebene und der Transportschicht		
3	<b>Prüfungsformen</b> Klausur - 90 Minuten (Modulprüfung)		

<b>Advanced Enterprise Information Management</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
04WI2001	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Basic knowledge of business administration in particular organisational forms and business processes as well as foundations of information systems.		

3	Prüfungsformen
	Lecture course: Exam paper (Hausarbeit – 4 Wochen)
	Seminar course: Information product development, technical report and presentation (30min)

<b>IT-Risk-Management</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
04WI2024	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen		
	Kenntnis der Grundlagen der IT-Sicherheit. Insbesondere die Anwendung von Verschlüsselungs-, Signatur- und Authentifizierungsverfahren in Bezug zu den klassischen Sicherheitsanforderungen von Informations- und Kommunikationsanwendungen im Netz.		
3	Prüfungsformen		
	Klausur - 90 Minuten (Modulprüfung)		

### Masterarbeit und Mündliche Abschlussprüfung

<b>Masterarbeit</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX2490	0 SWS	25 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen		
	Gemäß § 14 Ordnung für die Gemeinsame Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien / Chemistry and Physics of functional Materials“ an der Universität Koblenz-Landau wird zur Masterarbeit zugelassen, wer		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. die Erbringung von gegebenenfalls wegen fehlender Vorkenntnisse oder fehlender Leistungspunkte aus dem vorangegangenen Studium zusätzlichen LP im Umfang von bis zu 30 gemäß § 2 Abs. 2 S. 2 nachweist, zusätzlich</li> <li>2. mindestens 45 LP erworben hat und</li> <li>3. das vorläufige Thema für eine Masterarbeit mit einer Betreuerin oder einem Betreuer vereinbart hat.</li> </ol>		
3	Prüfungsformen		
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Masterarbeit gemäß § 14 der gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien / Chemistry and Physics of functional Materials“ an der Universität Koblenz-Landau		

<b>Mündliche Abschlussprüfung</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX2499	0 SWS	5 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen		
	Kompetenzen aus Modul 03XX2402 Kompetenzen aus Modul 03XX2490		

3	<p data-bbox="172 114 367 152"><b>Prüfungsformen</b></p> <p data-bbox="172 174 1430 311">Modulprüfung: Mündliche Prüfung: Abschlussprüfung gemäß § 15 der gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Chemie und Physik funktionaler Materialien / Chemistry and Physics of functional Materials“ an der Universität Koblenz-Landau</p>
---	---

**Vierte Ordnung zur Änderung der Ordnung  
für die Prüfung im Bachelorstudiengang  
und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften  
der Universität Koblenz-Landau**

**Vom 12. Juli 2018**

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9), hat der Rat des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften der Universität Koblenz-Landau am 05. Juli 2018 die Vierte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften der Universität Koblenz-Landau beschlossen. Diese Prüfungsordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 11. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften der Universität Koblenz-Landau vom 5. November 2010 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 2/2010 S. 8), zuletzt geändert am 14. März 2018 (Mitteilungsblatt der Universität Koblenz-Landau 03/2018 S. 4), wird wie folgt geändert:

1. § 9 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 wird folgender neuer Satz 5 eingefügt:

„Die Abgabe einer Studienarbeit in digitaler Form (Präsentation) ist mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers zulässig.“

b) Nach Absatz 2 wird folgender neuer Absatz 3 eingefügt:

„(3) Schriftliche Prüfungen in Laborübungen bestehen aus Auswertungen, die die Vorbereitung, die Durchführung einzelner oder mehrerer Versuche, Experimente oder praktischer Tätigkeiten in den einzelnen Praktikumsveranstaltungen umfassen; die Note der Modulprüfung wird aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen errechnet.“

2. § 11 erhält folgende Fassung:

„§ 11

Studienumfang, Module

(1) Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (= SWS) der für den erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt im Pflichtbereich 96 SWS (Module 1-22) und im Wahlpflichtbereich mindestens 10 SWS (Module 23-35) (s. Anhang).

(2) Zum erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiengangs müssen mindestens

180 Leistungspunkte nachgewiesen werden, davon entfallen:

- |   |         |
|---|---------|
| 1. auf Modulprüfungen in den Pflichtmodulen:                              | 142 cr, |
| 2. auf die erfolgreiche Absolvierung des Betriebspraktikum (Modul 03BI13) | 8 cr,   |

3. auf die Wahlpflichtmodule: 15 cr,
4. auf die Bachelorarbeit: 12 cr,
5. auf die mündliche Bachelorprüfung: 3 cr.

(3) Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (= SWS) der für den erfolgreichen Abschluss des Masterstudiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt im Pflichtbereich 32 SWS und in den Wahlpflichtbereichen mindestens 30 SWS (s. Anhang).

(4) Zum erfolgreichen Abschluss des Masterstudiengangs müssen mindestens 120 Leistungspunkte nachgewiesen werden, davon entfallen:

1. auf Modulprüfungen in den Modulen des Pflichtbereichs: 48 cr,
2. auf Modulprüfungen in den Modulen des thematisch festgelegten Wahlpflichtbereichs: 24 cr
3. auf Modulteilprüfungen im Modul NFWP („Thematisch nicht festgelegter Wahlpflichtbereich“): 18 cr
4. auf die Masterarbeit: 27 cr
5. auf die mündliche Masterprüfung: 3 cr.“

3. Der Anhang erhält die aus der Anlage die Ordnung ersichtliche Fassung.

## Artikel 2

Die Vierte Ordnung zur Änderung der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudien- gang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften der Universität Koblenz- Landau tritt am 01. Oktober 2018 in Kraft.

Mainz, den 12. Juli 2018

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

**Anhang**

(zu Artikel 1 Nr. 3)

Der Anhang erhält folgende Fassung:

**"Bachelorstudiengang BioGeoWissenschaften (180 LP)**

Modulare Grundstruktur des Bachelorstudiengangs - Pflichtmodule einschließlich Bachelorarbeit und mündliche Prüfung (150 LP)

<b>Modul 01: Landschaftsökosysteme und Nachhaltigkeit</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03GE1301	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3413011 - Einführung in die BioGeoWissenschaften (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3413012 - Landschaftsökologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

<b>Modul 02: Biodiversität I: Zoologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1302	5 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3211031 - Strukturen und Funktionen der Tiere (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3211062 - Zoologische Bestimmungstechniken (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2	
	3211064 - Zoologische Feldübungen (2x) (FÜ)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	1	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				
	<b>3211062 - Zoologische Bestimmungstechniken (LÜ)</b>				
	Studienleistung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)				

<b>Modul 03: Chemie für BioGeoWissenschaftler</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1303	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3211011 - Grundlagen der Chemie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3311041 - Organische Chemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				

3	Prüfungsformen
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

**Modul 04: Physik für BioGeoWissenschaftler**

Kennnummer 03PH1304	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3513041 - Physik für BioGeoWissenschaftler 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3513042 - Physik für BioGeoWissenschaftler 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

**Modul 05: Kommunikative Schlüsselkompetenzen**

Kennnummer 03XX1305	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	10031 - Rhetorik, Kommunikation und Präsentationstechniken (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3413051 - Scientific English (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)			

**Modul 06: Makroökologie**

Kennnummer 03BI1306	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3211061 - Ökologie der organismischen Organisationsebenen (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3213062 - Vegetation der Erde (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

<b>Modul 07: Biodiversität II: Botanik</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1307	5 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3211021 - Strukturen und Funktionen der Pflanzen (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3211063 - Botanische Bestimmungstechniken (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2	
	3211065 - Botanische Feldübungen (2x) (FÜ)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	1	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				
	<b>3211063 - Botanische Bestimmungstechniken (LÜ)</b>				
	Studienleistung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)				

<b>Modul 08: Planungspraxis</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03GE1308	6 SWS	9 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3411012 - Wirtschaftsgeographie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3413081 - Natur- und Landschaftsschutz (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3413082 - Umweltverträglichkeitsprüfung (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)				

<b>Modul 09: Mikrobiologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1309	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3221102 - Mikrobiologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3221103 - Mikrobiologie (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)				

<b>Modul 10: Methoden der Biodiversitätsmessung</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1310	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3213101 - Methoden der Biodiversitätsmessung (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3213102 - Methoden der Biodiversitätsmessung (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	Kompetenzen aus Modul 03BI1302				
	Kompetenzen aus Modul 03BI1306				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)				

<b>Modul 11: Statistik für BioGeoWissenschaftler</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1311	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3213111 - Statistische Prüfverfahren und Anwendungen (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3213112 - Statistische Prüfverfahren und Anwendungen (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

<b>Modul 12: Rechtliche Grundlagen</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03GE1312	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3413121 - Europäisches Umweltrecht und Immissionsschutzrecht (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3413122 - Raumordnung und Landesplanung (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	Kompetenzen aus Modul 03GE1308				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)				

<b>Modul 13: Betriebspraktikum</b>					
------------------------------------	--	--	--	--	--

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI1313	0 SWS	8 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3913131 - Betriebspraktikum (PK)	0 SWS / 0 Std.	Pflicht	8
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer 4 Wochen)			

**Modul 14: Boden- und Hydrogeographie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE1314	4 SWS	6 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3411021 - Geomorphologie, Boden- und Hydrogeographie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3413142 - Boden- und Hydrogeographie (FÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03GE1301			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)			

**Modul 15: Boden- und Wasserchemische Analytik**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE1315	4 SWS	6 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3413151 - Einführung in die Boden- und Wasserchemische Analytik (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3413152 - Experimentelle Übung zur Boden- und Wasseranalytik (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03GE1301			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1303			
	Kompetenzen aus Modul 03GE1314			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

**Modul 16: Ökosysteme und Klimawandel**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme

03BI1316		4 SWS		6 LP		Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen			Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3213161 - Bioindikation in terrestrischen Lebensräumen (V)			2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3213162 - Limnoökologie (V)			2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen						
	Kompetenzen aus Modul 03BI1302						
	Kompetenzen aus Modul 03BI1306						
	Kompetenzen aus Modul 03BI1307						
	Kompetenzen aus Modul 03BI1310						
3	Prüfungsformen						
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)						

<b>Modul 17: Umweltmikrobiologie</b>							
Kennnummer		Semesterwochenstunden		Leistungspunkte (LP)		Teilnahme	
03BI1317		4 SWS		6 LP		Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen			Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3213171 - Mikrobielle Ökologie und Geomikrobiologie (V)			2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3213172 - Biotechnologie (V)			2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen						
	Kompetenzen aus 3221103 und 3221104						
3	Prüfungsformen						
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)						

<b>Modul 18: Ökologie und Chemie Stehender Gewässer</b>							
Kennnummer		Semesterwochenstunden		Leistungspunkte (LP)		Teilnahme	
03BI1318		6 SWS		9 LP		Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen			Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3213181 - Stehende Gewässer: Frühjahrsaspekt (S)			3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4	
	3213182 - Stehende Gewässer: Sommeraspekt (S)			3 SWS / 45 Std.	Pflicht	5	
2	Teilnahmevoraussetzungen						
	Kompetenzen aus Modul 03BI1302						
	Kompetenzen aus Modul 03BI1306						
	Kompetenzen aus Modul 03BI1307						
	Kompetenzen aus Modul 03BI1310						

3	Prüfungsformen
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 4 Wochen)

**Modul 19: Umweltchemie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03CH1405	4 SWS	6 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3311082 - Angewandte Umweltchemie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3311083 - Umweltanalytik (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)		

**Modul 20: Geographische Informationssysteme**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE1320	4 SWS	6 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3413201 - Einführung in Geographische Informationssysteme (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3413202 - Anwendung Geographischer Informationssysteme (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03GE1301			
	Kompetenzen aus Modul 03GE1314			
3	Prüfungsformen	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)		

**Modul 21: Ökotoxikologie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI1321	4 SWS	7 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3213211 - Ökotoxikologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3213212 - Grundlegende Methoden bei Laboruntersuchungen in Biologie und Geographie (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1303			
	Kompetenzen aus Modul 03CH1405			

3	<b>Prüfungsformen</b> Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3213212 - Grundlegende Methoden bei Laboruntersuchungen in Biologie und Geographie (LÜ)</b> Prüfungsrelevante Studienleistung: Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche
---	--

<b>Modul 22: Fallstudie BioGeoWissenschaften</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03GE1322	10 SWS	15 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3413221 - Begleitendes Seminar (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3413222 - Geländeübungen und Recherchen (FÜ)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6	
	3413223 - Laboruntersuchungen (LÜ)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6	
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Kompetenzen aus Modul 03GE1301 Kompetenzen aus Modul 03BI1302 Kompetenzen aus Modul 03BI1303 Kompetenzen aus Modul 03PH1304 Kompetenzen aus Modul 03GE1305 Kompetenzen aus Modul 03BI1306 Kompetenzen aus Modul 03BI1307 Kompetenzen aus Modul 03GE1308 Kompetenzen aus Modul 03BI1309 Kompetenzen aus Modul 03BI1310 Kompetenzen aus Modul 03BI1311 Kompetenzen aus Modul 03GE1312				
3	<b>Prüfungsformen</b> Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 4 Wochen)				

### **Modulare Grundstruktur des Bachelorstudiengangs Wahlpflichtmodule:**

**In diesen beliebig miteinander kombinierbaren Modulen sind insgesamt 15 ECTS-Punkte zu erbringen**

<b>Modul 23: Wahlpflicht I: Biologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1323	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	<b>Wahlpflichtangebote:</b> Es müssen zwei Veranstaltungen mit in Summe 6 LP belegt werden.				

a) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3211073, 3211083, 3221131, 3221132, 3221133, 3221134, 3221135, 3221136, 3221137, 3223111, 3223112, 3223113, 3223114, 3223115 und 3223116, je nach Angebot			
3211073 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3211083 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221131 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221132 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221133 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221134 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221135 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221136 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221137 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen		
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1302		
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1306		
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1307		
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1309		
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1310		
3	Prüfungsformen		
	Bis zu zwei Modulteilprüfungen, je nach Wahl.		
	<b>3221132 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>		
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)		
	<b>3221133 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)</b>		
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)		

**3221134 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3221135 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3221136 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3221137 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**Modul 24: Wahlpflicht II: Biologie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI1324	2 SWS	3 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
Wahlpflichtangebote: Es muss Veranstaltung mit 3 LP belegt werden. a) Es ist eine Wahlpflichtveranstaltung zu wählen aus: 3211073, 3211083, 3221131, 3221132, 3221133, 3221134, 3221135, 3221136, 3221137, 3223111, 3223112, 3223113, 3223114, 3223115 und 3223116, je nach Angebot				
3211073 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (V)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3211083 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3

	3221131 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221132 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221133 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221134 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221135 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221136 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221137 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1302			
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1306			
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1307			
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1309			
	Kompetenzen aus den Modulen 03BI1310			
3	Prüfungsformen			
	Bis zu einer Modulteilprüfung, je nach Wahl.			
	<b>3221132 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3221133 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3221134 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3221135 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			

**3221136 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3221137 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**Modul 25: Wahlpflicht I: Chemie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht	
03CH1325	4 SWS	6 LP		
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
Wahlpflichtangebote: Es müssen zwei Veranstaltungen mit in Summe 6 LP und 4 SWS belegt werden. a) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3311051, 3311061 und 3321093 oder b) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3311023 und 3311086				
	3311023 - Anorganische Chemie 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	2
	3311051 - Organische Chemie 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3311061 - Physikalische Chemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3311086 - Technische Chemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	4
	3321093 - Nachwachsende Rohstoffe (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Kompetenzen aus Modul 03BI1303			

	<b>3311051 - Organische Chemie 2 (V)</b> Kompetenzen aus 3311041
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)

**Modul 26: Wahlpflicht II: Chemie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht	
03CH1326	4 SWS	6 LP		
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	Wahlpflichtangebote: Es müssen zwei Veranstaltungen mit in Summe 6 LP belegt werden. a) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3311013 und 3311085 oder b) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3311081 und 3321092			
	3311013 - Anorganische Chemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	2
	3311081 - Angewandte organische Chemie - Katalyse (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3311085 - Analytische Chemie 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	4
	3321092 - Strukturaufklärung in der Organischen Chemie (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03BI1303			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 20 Minuten)			

**Modul 27: Wahlpflicht II: Geographie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht	
03GE1327	4 SWS	7 LP		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3411022 - Klima- und Vegetationsgeographie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3411023 - Allgemeine Physische Geographie (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	4

2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03GE1301 Kompetenzen aus Modul 03GE1308
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)

**Modul 28: Wahlpflicht II: Geographie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE1328	2 SWS	3 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3411011 - Bevölkerungs- und Siedlungsgeographie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03GE1301 Kompetenzen aus Modul 03GE1308			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 30 Minuten)			

**Modul 29/30: Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03PH1101	10 SWS	12 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3511011 - Mathematik für Physiker 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
	3511012 - Mathematik für Physiker 1 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3511013 - Experimentalphysik 1 (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	4
	3511014 - Experimentalphysik 1 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

**Modul 31: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
04IM1004	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs			
2	Teilnahmevoraussetzungen			

3	Prüfungsformen
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

**Modul 32: Grundlagen des Marketing**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht
04IM1017	4 SWS	6 LP	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen		
3	Prüfungsformen		
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)		

**Modul 33: Einführung Investition und Finanzierung**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht
04IM1012	4 SWS	6 LP	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen		
3	Prüfungsformen		
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)		

**Modul 34: Beschaffung, Produktion und Organisation**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht
04IM1011	4 SWS	6 LP	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen		
3	Prüfungsformen		
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)		

**Modul 35: Allgemeine Mikroökonomie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht
04IM1007	3 SWS	5 LP	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen		

3	Prüfungsformen
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

### Bachelorarbeit und Mündliche Abschlussprüfung

<b>Bachelorarbeit</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX1390	0 SWS	12 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen  Gemäß §14 Abs (4) Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften wird zur Bachelorarbeit zugelassen, wer 1. mindestens 130 LP erworben hat und 2. das vorläufige Thema für eine Bachelorarbeit mit einer Betreuerin oder einem Betreuer vereinbart hat.		
3	Prüfungsformen  Bachelorarbeit gemäß § 14 der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften		

<b>Mündliche Abschlussprüfung</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX1399	0 SWS	3 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen  Kompetenzen aus 03XX1390		
3	Prüfungsformen  Mündliche Abschlussprüfung (Dauer: 30 Minuten) gemäß § 15 der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften		

## Masterstudiengang BioGeoWissenschaften

### Masterarbeit und Mündliche Abschlussprüfung

Masterarbeit			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX2390	0 SWS	27 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen Gemäß § 14 Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften wird zur Masterarbeit zugelassen, wer <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mindestens 75 LP erworben hat und</li> <li>2. das vorläufige Thema für eine Masterarbeit mit einer Betreuerin oder einem Betreuer vereinbart hat.</li> </ol>		
3	Prüfungsformen Masterarbeit gemäß § 14 der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften		

Mündliche Abschlussprüfung			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX2399	0 SWS	3 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03XX2390		
3	Prüfungsformen Mündliche Abschlussprüfung gemäß § 15 der Ordnung für die Prüfung im Bachelorstudiengang und im Masterstudiengang BioGeoWissenschaften		

### Modulare Grundstruktur des Masterstudiengangs - Pflichtmodule (48 LP) :

Modul 01: Ökologie der Süßgewässer					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI2301	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3223011 - Konzepte der Fließgewässerökologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3223012 - Aktuelle Arbeiten aus der Limnoökologie (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation (Dauer: 2 Wochen) <b>3223012 - Aktuelle Arbeiten aus der Limnoökologie (S)</b> Studienleistung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)				

<b>Modul 02: Rechtlicher Rahmen der Nutzung von Süßgewässern</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03GE2302	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3423021 - Wasserhaltshaltsgesetz und Wasserrahmenrichtlinie (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3423022 - Wasserrecht der Bundesländer (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Mündliche Prüfung (Dauer: 15 Minuten)				
	<b>3423021 - Wasserhaltshaltsgesetz und Wasserrahmenrichtlinie (Ü)</b>				
	Studienleistung:				
	Hausarbeit in Form einer Präsentation (Dauer: 2 Wochen)				
	<b>3423022 - Wasserrecht der Bundesländer (Ü)</b>				
	Studienleistung:				
	Hausarbeit in Form einer Präsentation (Dauer: 2 Wochen)				

<b>Modul 03: Hydrologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03GE2303	4 SWS	6 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3423031 - Bodenhydrologie und Hydrogeologie (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3423032 - Hydrologische Modellierung (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)				
	<b>3423031 - Bodenhydrologie und Hydrogeologie (Ü)</b>				
	Studienleistung:				
	Hausarbeit in Form einer Präsentation (Dauer: 2 Wochen)				
	<b>3423032 - Hydrologische Modellierung (Ü)</b>				
	Studienleistung:				
	Hausarbeit in Form einer Präsentation (Dauer: 2 Wochen)				

<b>Modul 04: Rapid Biodiversity Assessment</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme

03BI2304		4 SWS	6 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3223041 - Rapid Biodiversity Assessment (S)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3223042 - Rapid Biodiversity Assessment (LÜ)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)				

**Modul 05: Biodiversität von Gewässern**

Kennnummer		Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI2305		4 SWS	6 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3223051 - Struktur und Dynamik autotropher Lebensgemeinschaften (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3223052 - Struktur und Dynamik heterotropher Lebensgemeinschaften (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	<b>3223052 - Struktur und Dynamik heterotropher Lebensgemeinschaften (Ü)</b>				
	Kompetenzen aus 3213162				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

**Modul 06: Ökophysiologie und Ökosystemleistungen**

Kennnummer		Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI2306		4 SWS	6 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3223061 - Ökophysiologie und Ökosystemleistungen (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3223062 - Ökophysiologie und Ökosystemleistungen (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Zwei Modulteilprüfungen				
	<b>3223061 - Ökophysiologie und Ökosystemleistungen (V)</b>				
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)				

**3223062 - Ökophysiologie und Ökosystemleistungen (Ü)**

Modulteilprüfung: Mündliche Prüfung (Dauer: 15 Minuten)

**Modul 07: Management von Gewässern**

Kennnummer 03GE2307	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3423071 - Anthropogene Veränderungen und Renaturierung von Fließgewässern (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3423072 - Hochwasserprognose und Hochwasserschutz (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)				

**Modul 08: Bodenfunktionen und Bodenschutz**

Kennnummer 03GE2308	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3423081 - Bodenfunktionen und Bodenschutz (S)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)				

**Thematisch festgelegte Wahlpflichtbereiche**

In einem der drei Wahlpflichtbereiche sind mindestens 24 ECTS-Punkte zu erbringen

Wahlpflichtbereich: Biologie

**BIO 01: Wahlpflicht I: Biologie**

Kennnummer 03BI2311	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	Wahlpflichtangebote: Es müssen zwei Veranstaltungen mit in Summe 6 LP belegt werden. a) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3211073, 3211083, 3221131, 3221132, 3221133, 3221134, 3221135, 3221136, 3221137, 3223111, 3223112, 3223114, 3223115 und 3223116, je nach Angebot				
	3211073 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3	

	3211083 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221131 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221132 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221133 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221134 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221135 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221136 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221137 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	<p>Prüfungsformen</p> <p>Bis zu zwei Modulteilprüfungen, je nach Wahl</p> <p><b>3221132 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>  Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)</p> <p><b>3221133 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)</b>  Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)</p> <p><b>3221134 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>  Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)</p> <p><b>3221135 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>  Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)</p> <p><b>3221136 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)</b>  Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)</p>			

**3221137 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**BIO 02: Wahlpflicht II: Biologie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI2312	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
<p>Wahlpflichtangebote:</p> <p>Es müssen zwei Veranstaltungen mit in Summe 6 LP belegt werden.</p> <p>a) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3211073, 3211083, 3221131, 3221132, 3221133, 3221134, 3221135, 3221136, 3221137, 3223111, 3223112, 3223113, 3223114, 3223115 und 3223116, je nach Angebot</p>				
3211073 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (V)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3211083 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221131 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (V)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221132 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221133 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221134 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3221135 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (S)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3

	3221136 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3221137 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Bis zu zwei Modulteilprüfungen, je nach Wahl.			
	<b>3221132 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3221133 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3221134 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3221135 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (S)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3221136 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3221137 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen (LÜ)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			
	<b>3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)</b>			
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			

**3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**BIO 03: Physiologie der Tiere**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03BI2313	5 SWS	7 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3211081 - Physiologie der Tiere (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3211082 - Tierphysiologisches Praktikum (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	<b>3211082 - Tierphysiologisches Praktikum (LÜ)</b>				
	Bestandene Klausur in Veranstaltung 3211081				
3	Prüfungsformen				
	Zwei Modulteilprüfungen				
	<b>3211081 - Physiologie der Tiere (V)</b>				
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				
	<b>3211082 - Tierphysiologisches Praktikum (LÜ)</b>				
	Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)				

**BIO 04: Physiologie der Pflanzen**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht		
03BI2314	5 SWS	7 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3211071 - Physiologie der Pflanzen (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3211072 - Pflanzenphysiologisches Praktikum (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

**BIO 05: Forschungspraktikum Fließgewässer**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		

03BI2315		4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3223151 - Forschungspraktikum Fließgewässer (S)		1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3223152 - Forschungspraktikum Fließgewässer (P)		3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 4 Wochen)				

**BIO 06: Forschungspraktikum Stehende Gewässer**

Kennnummer		Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI2316		4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3223161 - Forschungspraktikum Stehende Gewässer (S)		1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3223162 - Forschungspraktikum Stehende Gewässer (P)		3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 4 Wochen)				

**BIO 07: Forschungspraktikum Mikrobiologie**

Kennnummer		Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI2317		4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3223171 - Forschungspraktikum Mikrobiologie (S)		1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3223172 - Forschungspraktikum Mikrobiologie (P)		3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	<b>3223172 - Forschungspraktikum Mikrobiologie (P)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzeption und selbständigen Durchführung naturwissenschaftlicher Untersuchungen</li> <li>• Auswertung, Bewertung von wissenschaftlichen Ergebnisse</li> <li>• aktuelle Literatur von internationalen Arbeitsgruppen der mikrobiellen Ökologie</li> <li>• Einordnung der eigenen Untersuchungsergebnisse in den aktuellen wissenschaftlichen Kontext</li> </ul>				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 4 Wochen)				

**BIO 08: Forschungspraktikum Landlebensräume**

Kennnummer		Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI2318		4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	

1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3223181 - Forschungspraktikum Landlebensräume (S)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3223182 - Forschungspraktikum Landlebensräume (P)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 4 Wochen)			

**BIO 09: Biodiversität I: Zoologie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI1302	5 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3211031 - Strukturen und Funktionen der Tiere (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3211062 - Zoologische Bestimmungstechniken (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
	3211064 - Zoologische Feldübungen (2x) (FÜ)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	1
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3211062 - Zoologische Bestimmungstechniken (LÜ)</b> Studienleistung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)			

**BIO 10: Biodiversität II: Botanik**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI1307	5 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3211021 - Strukturen und Funktionen der Pflanzen (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3211063 - Botanische Bestimmungstechniken (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
	3211065 - Botanische Feldübungen (2x) (FÜ)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	1
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3211063 - Botanische Bestimmungstechniken (LÜ)</b> Studienleistung: Klausur (Dauer: 45 Minuten)			

<b>BIO 11: Makroökologie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03BI1306	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3211061 - Ökologie der organismischen Organisationsebenen (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3213062 - Vegetation der Erde (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

## Wahlpflichtbereich: Geographie

<b>GEO 01: Wahlpflicht I: Geographie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03GE2311	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3423111 - Spezielle Themen der Physischen Geographie (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3423112 - Global Change und Nachhaltigkeit (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)				

<b>GEO 02: Wahlpflicht II: Geographie</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03GE2312	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3423121 - Angewandte Geographie (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3423122 - Kartographie (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)				

**GEO 03: Regionale Geographie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE2313	4 SWS	5 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3411031 - Regionale Geographie Deutschlands (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3421092 - Ökozonen der Erde (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)			

**GEO 04: Landscape Ecology**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE2314	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3423141 - Practical Internship Landscape Ecology (S)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3423142 - Practical Internship Landscape Ecology (P)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

**GEO 05: Practical Internship Soil**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE2315	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3423151 - Practical Internship Soil (S)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3423152 - Practical Internship Soil (P)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

**GEO 06: Practical Internship Hydrology**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE2316	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP

	3423161 - Practical Internship Hydrology (S)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3423162 - Practical Internship Hydrology (P)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

**GEO 07: Forschungspraktikum Raumordnung und Landesplanung**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE2317	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3423171 - Forschungspraktikum Raumordnung und Landesplanung (S)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3423172 - Forschungspraktikum Raumordnung und Landesplanung (P)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

**GEO 08: Landschaftsökosysteme und Nachhaltigkeit**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE1301	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3413011 - Einführung in die BioGeoWissenschaften (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3413012 - Landschaftsökologie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

**GEO 09: Boden- und Hydrogeographie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE1314	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3411021 - Geomorphologie, Boden- und Hydrogeographie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3413142 - Boden- und Hydrogeographie (FÜ)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3

2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03GE1301
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 60 Minuten)

**GEO 10: Geographische Informationssysteme**

Kennnummer 03GE1320	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3413201 - Einführung in Geographische Informationssysteme (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3413202 - Anwendung Geographischer Informationssysteme (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03GE1301 Kompetenzen aus Modul 03GE1314				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

Wahlpflichtbereich: Biodiversity and Conservation of Natural Resources in the Tropics, completely taught in English

**TRO 01: Compulsary courses I**

Kennnummer 03BI2321	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	Wahlpflichtangebote: Es müssen zwei Veranstaltungen mit in Summe 6 LP belegt werden.				

a) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3223111, 3223112, 3223113, 3223114, 3223115 und 3223116, je nach Angebot

oder

b) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen aus: 3223211 und 3223212, je nach Angebot

3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3223211 - Changing choice of practical research training courses (S)	1 SWS / 15 Std.	Wahlpflicht	2
3223212 - Changing choice of practical research training courses (P)	3 SWS / 45 Std.	Wahlpflicht	4

## 2 Teilnahmevoraussetzungen

## 3 Prüfungsformen

Wahlpflichtangebote:

a) Zwei Modulteilprüfungen

b) Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 4 Wochen)

### **3223111 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

### **3223112 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

### **3223113 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (S)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

### **3223114 - Wahlpflichtveranstaltung Zoologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

### **3223115 - Wahlpflichtveranstaltung Botanik mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**3223116 - Wahlpflichtveranstaltung Mikrobiologie mit semesterweise wechselnden Themen in englischer Sprache (LÜ)**

Modulteilprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)

**TRO 02: Landscape Ecology**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE2314	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3423141 - Practical Internship Landscape Ecology (S)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3423142 - Practical Internship Landscape Ecology (P)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

**TRO 03: Practical Internship Soil**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE2315	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3423151 - Practical Internship Soil (S)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3423152 - Practical Internship Soil (P)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

**TRO 04: Practical Internship Hydrology**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03GE2316	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3423161 - Practical Internship Hydrology (S)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3423162 - Practical Internship Hydrology (P)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

<b>TRO 06: Bioacoustic Assessment of Amphibian Biodiversity</b>				
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI2326	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht		Semesterwochenstunden	Teilnahme LP
	3223261 - Anuran bioacoustics (S)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht 3
	3223262 - Anuran bioacoustics (LÜ)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht 3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

<b>TRO 07: Assessment methods and biodiversity of beetles</b>				
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03BI2327	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht		Semesterwochenstunden	Teilnahme LP
	3223271 - Beetle Diversity Assessment (S)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht 3
	3223272 - Beetle Diversity Assessment (LÜ)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht 3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Hausarbeit (Dauer: 2 Wochen)			

Thematisch nicht festgelegter Wahlpflichtbereich:  
Veranstaltungen aus dem universitären Lehrangebot in Koblenz

<b>NFWP: Veranstaltungen aus dem universitären Lehrangebot in Koblenz</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX2301	ca. 12 SWS	18 LP	Pflicht
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen		
	Art und Umfang der Modulprüfungen richten sich nach den Regelungen in den jeweiligen Prüfungsordnungen.		
3	Prüfungsformen		
	Art und Umfang der Modulprüfungen richten sich nach den Regelungen in den jeweiligen Prüfungsordnungen."		

**Zweite Ordnung zur Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau**

**Vom 12. Juli 2018**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes vom 21. Juli 2003 (GVBl. S. 167), BS 223-41, zuletzt geändert durch Artikel 7 des Gesetzes vom 07. Februar 2018 (GVBl. S. 9) haben der Rat des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften am 05. Juli 2018 und der Rat des Fachbereichs 4: Informatik am 06. Juni 2018 die folgende Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidentin der Universität Koblenz-Landau am 11. Juli 2018 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

**Artikel 1**

Die Gemeinsame Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau vom 29. Oktober 2015 (Mitteilungsblatt 05/2015 der Universität Koblenz-Landau, S. 80), geändert am 21. Februar 2017 (Mitteilungsblatt 02/2017 der Universität Koblenz-Landau, S. 90) wird wie folgt geändert:

1. § 1 wird wie folgt geändert:
  - a) In Abs. 3 Nr. 1 wird die Angabe „§ 9 Abs. 1 i. V. m. § 7 Abs.1“ durch das Wort „Anhang“ ersetzt.
  - b) In Abs. 7 Nr. 1 wird die Angabe „§ 9 Abs. 1 i. V. m. § 7 Abs. 2“ durch das Wort „Anhang“ ersetzt.
2. § 2 Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„(3) Zugangsvoraussetzung für den Bachelorstudiengang sind Kenntnisse in Deutsch und Englisch, die mindestens dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen entsprechen. Zugangsvoraussetzung für den Masterstudiengang sind Kenntnisse in Englisch, die mindestens dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen entsprechen. Der Nachweis erfolgt entweder durch einen Schul- bzw. Hochschulabschluss in den gewählten Sprachen oder durch entsprechende Zertifikate.“
3. In § 6 Abs. 1 werden die Worte „für das Absolvieren des Praxismoduls,“ gestrichen.
4. § 7 erhält folgende Fassung:

**„§ 7**

**Studienumfang, Gliederung des Studiums**

- (1) Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (SWS) der für den

erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt im Pflichtbereich und Wahlpflichtbereich mindestens 107 SWS (s. Anhang). Davon entfallen

1. auf den Pflichtbereich 103 SWS / 159 LP,;
2. auf den Wahlpflichtbereich 4 SWS / 6 LP.

(2) Der zeitliche Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (SWS) der für den erfolgreichen Abschluss des Masterstudiengangs erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt im Pflichtbereich und Wahlpflichtbereich mindestens 52 SWS (s. Anhang). Davon entfallen

1. auf den Pflichtbereich 26 SWS / 51 LP
2. auf den Wahlpflichtbereich mindestens 26 SWS / 39 LP. Diese müssen aus den Gruppen „Advanced Mathematics“, „Physics in Applications“ und „Computer based Methods“ gewählt werden, sofern deren Inhalte nicht im Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ bereits einmal eingebracht wurden.

(3) Die Lehrveranstaltungen des Bachelorstudienganges werden in der Regel in deutscher Sprache, die des Masterstudiengangs werden in deutscher oder englischer Sprache abgehalten. Der Pflichtbereich des Masterstudiengangs wird in englischer Sprache abgehalten, im Wahlpflichtbereich werden zusätzlich auch Lehrveranstaltungen in deutscher Sprache angeboten.“

5. § 9 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 erhält folgende Fassung:

„(1) Die zu absolvierenden Module schließen mit einer Modulprüfung ab. Dies gilt nicht für Modul 03XX1501. In Ausnahmefällen können Modulprüfungen als Modulteilprüfungen abgelegt werden (s. Anhang). Die Prüfungen sind entsprechend den Bestimmungen des § 16 zu bewerten.“

b) Nach Absatz 2 wird folgender neuer Absatz 2a eingefügt:

„(2a) Leistungspunkte für einzelne Lehrveranstaltungen werden nur auf schriftlichen Antrag, dem die notwendigen Nachweise beizufügen sind und nur zu Zwecken des Transfers bescheinigt. Werden in begründeten Einzelfällen Einzelnachweise für eine erbrachte Studienleistung benötigt, wird ein Studiennachweis von der Veranstaltungsleiterin oder dem Veranstaltungsleiter ausgestellt. Der Studiennachweis enthält mindestens den Namen der oder des teilnehmenden Studierenden, die genaue Bezeichnung der Lehrveranstaltung und des Moduls, die Angabe des Semesters, in dem die Lehrveranstaltung durchgeführt wurde, die Zahl der Leistungspunkte und im Falle einer benoteten Studienleistung auch die Bewertung der erbrachten Studienleistung gemäß § 16 Abs. 1 und die Art, in der die Leistung erbracht wurde. Der Nachweis ist von der Veranstaltungsleiterin oder dem Veranstaltungsleiter zu unterzeichnen.“

c) Abs. 3 S. 4 erhält folgende Fassung:

„Die Art und Dauer der Leistungsüberprüfung wird spätestens zu Beginn der Lehrveranstaltung bekanntgegeben.“

d) In Abs. 6 S. 2 wird das Wort „Veranstaltungsende“ durch die Worte „dem ersten Prüfungstermin“ ersetzt.

6. § 10 wird wie folgt geändert:
  - a) Absatz 1 wird folgender neuer Satz 6 angefügt:

„Die Abgabe einer Hausarbeit in digitaler Form (Präsentation) ist mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers zulässig.“
  - b) Nach Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 4 angefügt:

(4) Schriftliche Prüfungen in Laborübungen bestehen aus Auswertungen, die die Vorbereitung, die Durchführung einzelner oder mehrerer Versuche, Experimente oder praktischer Tätigkeiten in den einzelnen Praktikumsveranstaltungen umfassen; die Note der Modulprüfung wird aus dem arithmetischen Mittel der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen errechnet.,,
7. § 11 wird wie folgt geändert:
  - a) Absatz 2 wird folgender neuer Satz 3 angefügt:

„§ 10 Abs. 2 S. 2 und 3 gelten entsprechend.“
  - b) Nach Absatz 3 wird folgender neuer Absatz 3a eingefügt:

„Eine mündliche Portfolio-Prüfung besteht aus einer Präsentation und Diskussion einer für das Prüfungsthema selbstständig ausgewählten und strukturierten Auswahl von Materialien (z. B. Dokumente, Grafiken, Mitschriften aus Lehrveranstaltungen) aus der Zeit des Studiums im entsprechenden Modul. Die Präsentation ist unter Nutzung des Portfolios innerhalb von 90 Minuten nach Bekanntgabe der Prüfungsfrage zu erstellen und anschließend im Rahmen einer 30-minütigen mündlichen Prüfung darzustellen.“
8. § 13 wird wie folgt geändert:
  - a) In Abs. 3 S. 3 werden die Worte „den Prüfungsausschuss“ durch die Worte „das vorsitzende Mitglied des Prüfungsausschusses“ ersetzt.
  - b) Absatz 9 wird wie folgt geändert:
    - aa) In Satz 1 werden die Worte „in § 9 Abs. 1 i. V. m. § 7 Abs. 1“ durch die Worte „im Anhang“ ersetzt.
    - bb) In Satz 2 werden die Worte „in § 9 Abs. 1 i. V. m. § 7 Abs. 2“ durch die Worte „im Anhang“ ersetzt.
  - c) Absatz 10 wird wie folgt geändert:
    - aa) Es wird folgender neuer Satz 1 eingefügt:

„(10) Der Arbeitsaufwand für die Bachelorarbeit umfasst 12 Leistungspunkte (360 Arbeitsstunden), der für die Masterarbeit 27 Leistungspunkte (810 Arbeitsstunden).“
    - bb) Der ehemalige Satz 1 wird Satz 2 und erhält folgende Fassung:

„Der Zeitraum von der Ausgabe des Themas an die Kandidatin oder den Kandidaten bis zur Ablieferung beträgt bei der Bachelorarbeit zwölf Wochen, bei der Masterarbeit vierundzwanzig Wochen.“
9. In § 14 Abs. 1 S. 1 wird das Wort „oder“ durch die Abkürzung „bzw.“ ersetzt.

10. In § 16 Abs. 4 S. 1 wird die Angabe „§ 9 Abs. 2 i. V. m. § 7“ durch das Wort „Anhang“ ersetzt und in Satz 5 wird die Angabe „1,3“ durch die Angabe „1,2“ ersetzt.
11. § 17 wird wie folgt geändert:
  - a) Abs. 1 S. 4 wird gestrichen.
  - b) In Absatz 4 wird folgender neuer Satz 5 eingefügt:

„Darüber hinaus wird die ECTS-Einstufungstabelle dargestellt, in der die Prozentzahl der Studierenden pro lokaler Note innerhalb der Vergleichsgruppe des Studiengangs ausgewiesen wird.“
  - c) Abs. 5 S. 2 erhält folgende Fassung:

„Der Urkunde der Kandidatin oder des Kandidaten wird eine englischsprachige Übersetzung beigelegt.“
12. In § 18 Abs. 1. S. 1 wird das Wort „eine“ durch das Wort „zwei“ ersetzt.
13. Der Anhang erhält die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtliche Fassung.

## **Artikel 2**

Die Zweite Ordnung zur Änderung der Gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau tritt am 01. Oktober 2018 in Kraft.

Koblenz, den 12. Juli 2018

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

Koblenz, den 12. Juli 2018

Die Dekanin des Fachbereichs 4:  
Informatik  
Prof. Dr. Maria Wimmer Wehner

Anhang  
(zu Artikel 1 Nr. 13)

Der Anhang erhält folgende Fassung:

**„Bachelorstudiengang Mathematische Modellierung (180 LP)****Bachelorarbeit und Mündliche Abschlussprüfung**

<b>Bachelorarbeit</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX1590	0 SWS	12 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>  Gemäß §13 Abs (4) der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau wird zur Bachelorarbeit zugelassen, wer <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mindestens 120 LP erworben hat und</li> <li>2. das vorläufige Thema für eine Bachelorarbeit mit einer Betreuerin oder einem Betreuer vereinbart hat.</li> </ol>		
3	<b>Prüfungsformen</b>  Bachelorarbeit gemäß § 13 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau		

<b>Mündliche Abschlussprüfung (Kolloquium)</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX1599	0 SWS	3 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>  Kompetenzen aus 03XX1590		
3	<b>Prüfungsformen</b>  Mündliche Abschlussprüfung gemäß § 14 (Dauer: 30 Minuten) der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau		

**Pflichtbereich (159 LP)**

<b>Mathematik als Lösungspotenzial A: Modellieren und Praktische Mathematik</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03MA1106	7 SWS	10 LP	Pflicht		
1	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Semesterwochen-</b>	<b>Teilnahme</b>	<b>LP</b>
			<b>stunden</b>		
	3611061 - Numerik und Modellieren (V)		4 SWS / 60 Std.	Pflicht	5
	3611062 - Übungen zur Numerik und Modellierung (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3611063 - Rechnereinsatz in der Numerik (LÜ)		1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>  Kompetenzen aus 3611011 und 3611012  Kompetenzen aus Modul 03MA1112  Kompetenzen aus Modul 03MA1113				

3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3611063 - Rechnereinsatz in der Numerik (LÜ)</b> Studienleistung
---	---

Mathematik als Lösungspotenzial B: Einführung in die Stochastik					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03MA1107	6 SWS	8 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3611071 - Stochastik (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	5	
	3611072 - Stochastik (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 Kompetenzen aus 3611121 und 3611122 Kompetenzen aus 3611131 und 3611132				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

Grundlagen der Mathematik A: Lineare Algebra 1 / Analysis 1					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03MA1112	7 SWS	10 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3611121 - Lineare Algebra 1 / Analysis 1 (V)	5 SWS / 75 Std.	Pflicht	7	
	3611122 - Übungen zur Linearen Algebra 1 / Analysis 1 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus 3611011 und 3611012				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3611122 - Übungen zur Linearen Algebra 1 / Analysis 1 (Ü)</b> Studienleistung				

Grundlagen der Mathematik B: Lineare Algebra 2 / Analysis 2					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03MA1113	6 SWS	9 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3611131 - Lineare Algebra 2 / Analysis 2 (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6	
	3611132 - Übungen zur Linearen Algebra 2 / Analysis 2 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	

2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus 3611011 und 3611012 Kompetenzen aus Modul 03MA1112
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

**Fachwissenschaftliche Voraussetzungen**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht	
03MA1201	3 SWS	5 LP		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3611011 - Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3611012 - Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) <b>3611012 - Übungen zur Elementarmathematik vom höheren Standpunkt (Ü)</b> Studienleistung			

**Modellieren und Simulieren**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht	
03MA1501	8 SWS	12 LP		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3611045 - Fachwissenschaftliches Proseminar (PS)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3615011 - Modellieren und Simulieren (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6
	3615012 - Modellieren und Simulieren (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03MA1112 (3611121 und 3611122) Kompetenzen aus Modul 03MA1113 (3611131 und 3611132) Kompetenzen aus Modul 03MA1106 Kompetenzen aus Modul 03MA1107			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

**Experimentalphysik 1: Mechanik, Thermodynamik**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
------------	-----------------------	----------------------	-----------

03PH1101		10 SWS	12 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3511011 - Mathematik für Physiker 1 (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
	3511012 - Mathematik für Physiker 1 (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3511013 - Experimentalphysik 1 (V)		4 SWS / 60 Std.	Pflicht	4
	3511014 - Experimentalphysik 1 (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

### Experimentalphysik 2: Elektrodynamik, Optik

Kennnummer		Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03PH1102		10 SWS	12 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3511021 - Mathematik für Physiker 2 (V)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
	3511022 - Mathematik für Physiker 2 (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3511023 - Experimentalphysik 2 (V)		4 SWS / 60 Std.	Pflicht	4
	3511024 - Experimentalphysik 2 (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen				
	<b>3511021 - Mathematik für Physiker 2 (V)</b>				
	Kompetenzen aus 3511011 und 3511012				
	<b>3511022 - Mathematik für Physiker 2 (Ü)</b>				
	Kompetenzen aus 3511011 und 3511012				
	<b>3511023 - Experimentalphysik 2 (V)</b>				
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 – 3511014)				
	<b>3511024 - Experimentalphysik 2 (Ü)</b>				
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 – 3511014)				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

### Experimentelles Grundpraktikum 1: Mechanik, Thermodynamik

Kennnummer		Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03PH1104		3 SWS	5 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3511041 - Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)		3 SWS / 45 Std.	Pflicht	5

2	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511014)</p> <p><b>3511041 - Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)</b></p> <p>Bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1101</p>
3	<p>Prüfungsformen</p> <p>Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 1 Woche)</p> <p>(Modulprüfung als Durchschnittsnote aller Versuchsauswertungen)</p> <p><b>3511041 - Experimentelles Grundpraktikum 1 (LÜ)</b></p> <p>Studienleistung:</p> <p>Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche</p>

### Experimentelles Grundpraktikum 2: Elektrodynamik, Optik

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht		
03PH1105	3 SWS	5 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3511051 - Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	5	
2	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 und 3511012)</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03PH1102 (3511021 - 3511024)</p> <p>Kompetenzen aus Modul 03PH1104 (3511041)</p> <p><b>3511051 - Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)</b></p> <p>Bestandene Modulprüfung in Modul 03PH1102</p>				
3	<p>Prüfungsformen</p> <p>Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Portfolio (Dauer: 1 Woche)</p> <p>(Modulprüfung als Durchschnittsnote aller Versuchsauswertungen)</p> <p><b>3511051 - Experimentelles Grundpraktikum 2 (LÜ)</b></p> <p>Studienleistung:</p> <p>Versuchsvorbereitung, -durchführung und -auswertung aller Versuche</p>				

### Experimentalphysik 3: Atom- und Quantenphysik

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht		
03PH1106	6 SWS	9 LP			
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP	
	3511061 - Mathematik für Physiker 3 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3511062 - Experimentalphysik 3 (V)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4	
	3511063 - Experimentalphysik 3 (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2	

2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>  <b>3511061 - Mathematik für Physiker 3 (V)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511012)  <b>3511062 - Experimentalphysik 3 (V)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 Kompetenzen aus Modul 03PH1102  <b>3511063 - Experimentalphysik 3 (Ü)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 Kompetenzen aus Modul 03PH1102
3	<b>Prüfungsformen</b>  Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

<b>Theoretische Physik 1: Theoretische Mechanik, Elektrodynamik</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03PH1109	4 SWS	7 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3511091 - Theoretische Physik 1 (V)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4	
	3511092 - Theoretische Physik 1 (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	3	
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>  <b>3511091 - Theoretische Physik 1 (V)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 Kompetenzen aus Modul 03PH1102 Kompetenzen aus Modul 03PH1106  <b>3511092 - Theoretische Physik 1 (Ü)</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 Kompetenzen aus Modul 03PH1102 Kompetenzen aus Modul 03PH1106				
3	<b>Prüfungsformen</b>  Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)				

<b>Grundlagen der Kommunikation</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03XX1401	6 SWS	9 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	100312 - KSB Kommunikationstechniken (S)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3514016 - Scientific English 1 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	

	3514017 - Scientific English 2 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen Englisch auf Niveau B2  <b>3514017 - Scientific English 2 (Ü)</b> Bestehen der Studienleistung in 3514016			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Hausarbeit in Form einer Präsentation in englischer Sprache (Dauer: 20 Minuten)  <b>100312 - KSB Kommunikationstechniken (S)</b> Studienleistung <b>3514016 - Scientific English 1 (Ü)</b> Studienleistung <b>3514017 - Scientific English 2 (Ü)</b> Studienleistung			

### Einführung in wissenschaftliche Software

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03XX1501	5 SWS	7 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen		Semesterwochen-	Teilnahme	LP
			stunden		
	3615015 - Mathematische Simulationssoftware (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	2
	3615016 - LaTeX (Ü)		1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
	3615017 - Einführung in eine objektorientierte Programmiersprache (Ü)		2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen <b>3615015 - Mathematische Simulationssoftware (Ü)</b> Studienleistung <b>3615016 - LaTeX (Ü)</b> Studienleistung <b>3615017 - Einführung in eine objektorientierte Programmiersprache (Ü)</b> Studienleistung				

### Praxismodul

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03XX1502	1 SWS	14 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht		Semesterwochen-	Teilnahme	LP
			stunden		
	Wahlpflichtangebote: a) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen: 3515025 und 3515026				

oder			
b) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen zu wählen: 3615025 und 3615026			
3515025 - Praktikum (P)	0 SWS / 0 Std.	Wahlpflicht	13
3515026 - Begleitseminar (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	1
3615025 - Praktikum (P)	0 SWS / 0 Std.	Wahlpflicht	13
3615026 - Begleitseminar (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	1
2	Teilnahmevoraussetzungen		
	Kompetenzen aus Modul 03MA1106		
	Kompetenzen aus Modul 03MA1201		
	Kompetenzen aus Modul 03MA1501		
	Kompetenzen aus Modul 03PH1101		
	Kompetenzen aus Modul 03PH1102		
	Kompetenzen aus Modul 03PH1104		
	Kompetenzen aus Modul 03PH1105		
	Kompetenzen aus Modul 03PH1106		
	Kompetenzen aus Modul 03PH1109		
	Kompetenzen aus Modul 04IN1010		
	Kompetenzen aus Modul 04IN1012		
3	Prüfungsformen		
	Modulprüfung: Seminarvortrag (Dauer: 30 Minuten) gemäß § 12 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau		
	<b>3515025 - Praktikum (P)</b>		
	Studienleistung: Schriftliches Portfolio (Dauer: 2 Wochen)		
	<b>3615025 - Praktikum (P)</b>		
	Studienleistung: Schriftliches Portfolio (Dauer: 2 Wochen)		

Objektorientierte Programmierung und Modellierung			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht
04IN1010	4 SWS	11 LP	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen		
	ausreichende JAVA-Kenntnisse (z.B. Modul 03XX1301, Teil 3)		
3	Prüfungsformen		
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)		

Grundlagen der Softwaretechnik			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme

04IN1012	4 SWS	6 LP	Pflicht
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus: Modul 04IN1010		
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)		

**Algorithmen und Datenstrukturen**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
04IN1014	6 SWS	8 LP	Pflicht
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus: Modul 04IN1010		
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)		

## Wahlpflichtbereich (6 LP)

**Elementare Algebra und Zahlentheorie**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03MA1503	3 SWS	6 LP	Wahlpflicht
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme LP
	3611041 - Elementare Algebra und Zahlentheorie (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht 4
	3611042 - Übungen zur Elementaren Algebra und Zahlentheorie (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht 2
2	Teilnahmevoraussetzungen		
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)		

**Theoretische Physik 2: Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03PH2110	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme LP
	3521101 - Theoretische Physik 2 (V)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht 4
	3521102 - Theoretische Physik 2 (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht 2

2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511014) Kompetenzen aus Modul 03PH1102 (3511021 - 3511024) Kompetenzen aus Modul 03PH1106 (3511061 - 3511063) Kompetenzen aus Modul 03PH1109 (3511091 und 3511092)
3	<b>Prüfungsformen</b> Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)

<b>Grundlagen der Datenbanken</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht
04IN1020	4 SWS	6 LP	
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Kompetenzen aus: Modul 04IN1010, Modul 04IN1012, Modul 04IN1014		
3	<b>Prüfungsformen</b> Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)		

**„Masterstudiengang Mathematical Modeling of Complex Systems (120 LP)**

Pflichtmodule (81 LP - inklusive Masterarbeit und mündliche Abschlussprüfung)

<b>Applied Differential Equations</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03MA2501	6 SWS	9 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3625011 - Applied Differential Equations (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6	
	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
Optional compulsory courses: a) One of the following compulsory courses has to be chosen: 3625012 and 3625013, depending on provision					
	3625012 - Applied Differential Equations (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3	
	3625013 - Applied Differential Equations (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen				
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)				
	<b>3625012 - Applied Differential Equations (Ü)</b>				
	Studienleistung				
	<b>3625013 - Applied Differential Equations (S)</b>				
	Studienleistung				

<b>Optimization</b>					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03MA2502	6 SWS	9 LP	Pflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3625021 - Optimization (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6	
	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
Optional compulsory courses: a) One of the following compulsory courses has to be chosen: 3625022 and 3625023, depending on provision					
	3625022 - Optimization (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3	
	3625023 - Optimization (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				

3	<b>Prüfungsformen</b>  Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)  <b>3625022 - Optimization (Ü)</b>  Studienleistung  <b>3625023 - Optimization (S)</b>  Studienleistung
---	--

### Numerics for Partial Differential Equations

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03MA2503	6 SWS	9 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3625031 - Numerics for Partial Differential Equations (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6
	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	Optional compulsory courses: a) One of the following compulsory courses has to be chosen: 3625032 and 3625033, depending on provision			
	3625032 - Numerics for Partial Differential Equations (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3625033 - Numerics for Partial Differential Equations (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
	Bestandene Modulprüfung 03MA2501			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)			

### Optimization 2

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03MA2504	6 SWS	9 LP	Pflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3625041 - Optimization 2 (VO)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6
	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	Optional compulsory courses: a) One of the following compulsory courses has to be chosen: 3625042 and 3625043, depending on provision			
	3625042 - Optimization 2 (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3625043 - Optimization 2 (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3

2	Teilnahmevoraussetzungen Bestandene Modulprüfung 03MA2502
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)  <b>3625042 - Optimization 2 (Ü)</b> Studienleistung  <b>3625043 - Optimization 2 (S)</b> Studienleistung

**Project seminar**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Pflicht	
03XX2501	2 SWS	15 LP		
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
Optional compulsory courses: a) Two of the following compulsory courses have to be chosen: 3525015 and 3525016  or a) Two of the following compulsory courses have to be chosen: 3625015 and 3625016				
3525015 - Project (Pro)		0 SWS / 0 Std.	Wahlpflicht	12
3525016 - Seminar (S)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
3625015 - Project (Pro)		0 SWS / 0 Std.	Wahlpflicht	12
3625016 - Seminar (S)		2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Seminarvortrag (Dauer: 30 Minuten) gemäß § 12 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau  <b>3525015 - Project (Pro)</b> Studienleistung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)  <b>3625015 - Project (Pro)</b> Studienleistung: Portfolio (Dauer: 2 Wochen)			

**Wahlpflichtbereich:** aus den folgenden Modulen müssen Module im Umfang von 39 LP, sofern deren Inhalte nicht im Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ bereits einmal eingebracht wurden, absolviert werden:

**Advanced Mathematics****Special topics of Mathematics**

Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme Wahlpflicht
03MA2508	6 SWS	9 LP	

1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3625081 - Special topics of Mathematics (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6
	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	Optional compulsory courses: a) One of the following compulsory courses has to be chosen: 3625082 and 3625083, depending on provision			
	3625082 - Special topics of Mathematics (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3625083 - Special topics of Mathematics (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)			

### Special topics of Applied Mathematics

Kennnummer 03MA2509	Semesterwochenstunden 6 SWS	Leistungspunkte (LP) 9 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3625091 - Applied Mathematics (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6
	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	Optional compulsory courses: a) One of the following compulsory courses has to be chosen: 3625092 and 3625093, depending on provision			
	3625092 - Applied Mathematics (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3625093 - Applied Mathematics (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen			
	Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)			

### Specialization in Mathematics

Kennnummer 03MA2510	Semesterwochenstunden 6 SWS	Leistungspunkte (LP) 9 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3625101 - Specialization in Mathematics (V)	4 SWS / 60 Std.	Pflicht	6

	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	Optional compulsory courses: a) One of the following compulsory courses has to be chosen: 3625102 and 3625103, depending on provision			
	3625102 - Specialization in Mathematics (Ü)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
	3625103 - Specialization in Mathematics (S)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)			

### Physics in Applications

<b>Theoretische Physik 2: Quantentheorie, statistische Physik und Thermodynamik</b>				
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03PH2110	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	3521101 - Theoretische Physik 2 (V)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
	3521102 - Theoretische Physik 2 (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
2	Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzen aus Modul 03PH1101 (3511011 - 3511014) Kompetenzen aus Modul 03PH1102 (3511021 - 3511024) Kompetenzen aus Modul 03PH1106 (3511061 - 3511063) Kompetenzen aus Modul 03PH1109 (3511091 und 3511092)			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten)			

<b>Aktuelle Fragen der Physik</b>				
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme	
03PH2402	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen Wahlpflicht	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP
	Wahlpflichtangebote: a) Es sind zwei Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 6 LP zu wählen, je nach Angebot			
	3521153 - Wahlpflichtveranstaltung der Physik mit semesterweise wechselnden Themen (V)	2 SWS / 30 Std.	Wahlpflicht	3

2	Teilnahmevoraussetzungen
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)

**Solid State Physics**

Kennnummer 03PH2501	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3525011 - Solid State Physics (V)	3 SWS / 45 Std.	Pflicht	4
	3525012 - Solid State Physics (Ü)	1 SWS / 15 Std.	Pflicht	2
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)			

**Surface Science**

Kennnummer 03PH2503	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3525031 - Vacuum Technology (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
	3525032 - Fundamentals of Surface Science (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)			

**Applied Theoretical Physics**

Kennnummer 03PH2504	Semesterwochenstunden 4 SWS	Leistungspunkte (LP) 6 LP	Teilnahme Wahlpflicht	
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochen- stunden	Teilnahme	LP
	3525041 - Applied Theoretical Physics 1 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3

	3525042 - Applied Theoretical Physics 2 (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3
2	Teilnahmevoraussetzungen			
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)			

Polymer Science					
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme		
03PH2505	4 SWS	6 LP	Wahlpflicht		
1	Lehrveranstaltungen	Semesterwochenstunden	Teilnahme	LP	
	3525051 - Polymer Physics (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
	3525052 - Characterization methods in Polymer Science (V)	2 SWS / 30 Std.	Pflicht	3	
2	Teilnahmevoraussetzungen				
3	Prüfungsformen Modulprüfung: Schriftliche Prüfung: Klausur (Dauer: 90 Minuten) oder Mündliche Prüfung (Dauer: 30 Minuten)				

### Computer based Methods

Alle Module der Masterstudiengänge „Computervisualistik“ und „Web Science“ des Fachbereichs 4 gemäß der Gemeinsamen Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Informatik an der Universität Koblenz-Landau vom 23. Oktober 2012 (Mitteilungsblatt 8/2012 der Universität Koblenz-Landau, S. 51) in der jeweils geltenden Fassung.

## Masterarbeit (Master thesis) und Mündliche Abschlussprüfung (Final oral exam)

<b>Master thesis</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX2590	0 SWS	27 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>  Gemäß §13 Abs (5) der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau wird zur Masterarbeit zugelassen, wer <ol style="list-style-type: none"> <li>1. mindestens 60 LP erworben hat und</li> <li>2. das vorläufige Thema für eine Masterarbeit mit einer Betreuerin oder einem Betreuer vereinbart hat.</li> </ol>		
3	<b>Prüfungsformen</b>  Masterarbeit gemäß § 13 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau		

<b>Final oral exam</b>			
Kennnummer	Semesterwochenstunden	Leistungspunkte (LP)	Teilnahme
03XX2599	0 SWS	3 LP	Pflichtfach
1	Bitte entnehmen sie die zugehörigen Veranstaltungen dem Beiblatt des Fachbereichs		
2	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b>  Kompetenzen aus Modul 03XX2590		
3	<b>Prüfungsformen</b>  Mündliche Abschlussprüfung gemäß §14 Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Mathematische Modellierung“ und den Masterstudiengang „Mathematical Modeling of Complex Systems“ an der Universität Koblenz-Landau"		