

## Mitteilungsblatt – Sondernummer der Paris Lodron-Universität Salzburg

---

### 86. Curriculum für das Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW- Fakultät der Paris Lodron-Universität Salzburg (Version 2017)

#### Inhalt

|      |   |   |
|------|---|---|
| § 1  | Allgemeines.....                        | 2 |
| § 2  | Qualifikationsprofil.....               | 2 |
| § 3  | Gliederung und Inhalt des Studiums..... | 3 |
| § 4  | Disposition.....                        | 4 |
| § 5  | DissertantInnenseminare.....            | 4 |
| § 6  | Lehrveranstaltungen.....                | 5 |
| § 7  | Sonderleistungen .....                  | 5 |
| § 8  | Dissertation .....                      | 6 |
| § 9  | Dissertationsverteidigung .....         | 6 |
| § 10 | Promotionskommission .....              | 6 |
| § 11 | Inkrafttreten .....                     | 7 |
| § 12 | Übergangsbestimmungen.....              | 7 |

Der Senat der Paris Lodron-Universität Salzburg hat in seiner Sitzung am 21.03.2017 das von der Curricularkommission „Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät“ der Paris Lodron-Universität Salzburg in der Sitzung vom 30.01.2017 beschlossene Curriculum für das Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät der Paris Lodron-Universität Salzburg in der nachfolgenden Fassung erlassen.

Rechtsgrundlage sind das Bundesgesetz über die Organisation der Universitäten und ihre Studien (Universitätsgesetz 2002 – UG 2002, BGBl. I Nr. 120/2002) sowie der studienrechtliche Teil der Satzung der Universität Salzburg in der jeweils geltenden Fassung. Insbesondere wird auf die folgenden Regelungen verwiesen:

- Bzgl. Zulassung zum Doktoratsstudium: § 64 Abs. 4 UG 2002
- Bzgl. der Zulassungsfrist: § 61 Abs. 1 UG 2002
- Bzgl. der Abfassung, Begutachtung und Beurteilung der Dissertation sowie bzgl. der Promotionskommissionen: § 82 UG 2002 sowie § 24 Satzung
- Bzgl. Rigorosum und Dissertationsverteidigung: § 13 und § 18 Satzung

Bzgl. der Umsetzung der Doktoratsstudien wird auf die "Standards & Empfehlungen des Rektorats und des Senats zur Qualität im Doktoratsstudium" hingewiesen (Mitteilungsblatt Nr. 35 vom 5. Dezember 2014).

## § 1 Allgemeines

- (1) Der Gesamtumfang für das Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät beträgt 180 ECTS-Anrechnungspunkte. Dies entspricht einer vorgesehenen Studiendauer von 6 Semestern.
- (2) Absolventinnen bzw. Absolventen des Doktoratsstudiums der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät wird der akademische Grad „Doktorin bzw. Doktor der Naturwissenschaften“, abgekürzt „Dr. rer. nat.“, verliehen.
- (3) Studierende mit Behinderung und/oder chronischer Erkrankung dürfen keinerlei Benachteiligung im Studium erfahren. Es gelten die Grundsätze der UN-Konvention für die Rechte von Menschen mit Behinderungen, das Bundes-Gleichbehandlungsgesetz sowie das Prinzip des Nachteilsausgleichs.
- (4) Die gemäß diesem Curriculum für die Dekaninnen bzw. Dekane bestehenden Pflichten und Befugnisse gelten gegebenenfalls auch für die Leiterinnen bzw. Leiter der Interfakultären Fachbereiche sowie für das Direktorium der School of Education.

## § 2 Qualifikationsprofil

Die Absolventinnen und Absolventen des Doktoratsstudiums verfügen u. a. über folgende Qualifikationen:

**Kenntnisse:** Umfassendes und systematisches Wissen in der Forschungsdisziplin. Fundierte Kenntnis des aktuellen Standes der internationalen Forschung in dem Wissensgebiet der Dissertation und ein gutes Verständnis verwandter Forschungsbereiche.

**Fertigkeiten:** Fertigkeiten zur Identifizierung und Lösung neuartiger Problemstellungen im Forschungsfeld der Dissertation.

Selbständiges Bearbeiten von aktuellen wissenschaftlichen Fragestellungen und die Publikation der Ergebnisse in Qualitätsmedien der internationalen Wissenschaft.

### Kompetenzen:

Entwicklung neuer theoretischer Konzeptionen oder Methoden im Forschungsfeld der Dissertation.

Definition von Zielen für neue komplexe anwendungs- oder forschungsorientierte Aufgaben unter Reflexion der möglichen gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und kulturellen Auswirkungen; Auswahl geeigneter Mittel und Entwicklung neuer Ideen und Prozesse.

Fachübergreifende Diskussionsfähigkeit und Einbringen innovativer Beiträge in fachspezifische Diskussionen, auch in internationalen Kontexten.

In Forschungsgruppen zu komplexen bzw. interdisziplinären Aufgabenstellungen arbeiten können. Verantwortung für wissenschaftliche Abläufe übernehmen und Potenziale in Teams aktivieren können.

Ethische Aspekte der Forschung erkennen und gemäß der Richtlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis (Mitteilungsblatt – Sondernummer 22 vom 22.November 2006) handeln sowie Forschungsprozesse vor diesem Hintergrund reflektieren können.

### § 3 Gliederung und Inhalt des Studiums

Das Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät beinhaltet 3 Module, für die insgesamt 30 ECTS-Anrechnungspunkte vorgesehen sind. Für die Dissertation sind 150 ECTS-Anrechnungspunkte vorgesehen. Dies beinhaltet die mit 12 ECTS-Anrechnungspunkten veranschlagte Disposition inkl. deren Präsentation sowie die mit 8 ECTS-Anrechnungspunkten bewertete Dissertationsverteidigung.

Im Folgenden sind die Module des Doktoratsstudiums der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät aufgelistet.

| Doktoratsstudium [Name des Studiums]    |   |      |     |            |
|---|---|------|-----|------------|
| Modul                                   | Lehrveranstaltung   | SSt. | Typ | ECTS       |
| <b>Modul 1: DissertantInnenseminare</b> |   |      |     |            |
|   | DissertantInnenseminar 1                                    | 2    | SE  | 3          |
|   | DissertantInnenseminar 2                                    | 2    | SE  | 3          |
|   | DissertantInnenseminar 3                                    | 2    | SE  | 3          |
|   | DissertantInnenseminar 4                                    | 2    | SE  | 3          |
|   | Zwischensumme Modul 1                                       | 6-8  |     | 9-12       |
| <b>Modul 2: Lehrveranstaltungen</b>     |   |      |     |            |
|   | Alle an der PLUS ausgewiesenen Doktoratslehrveranstaltungen |      |     |            |
|   | gem. Studienangebot in PLUSonline                           |      |     |            |
|   | Zwischensumme Modul 2                                       |      |     | mind. 8    |
| <b>Modul 3: Sonderleistungen</b>        |   |      |     |            |
|   |   |      |     | 8-13       |
| <b>Dissertation</b>                     |   |      |     |            |
|   | davon Disposition   |      |     | 12         |
|   | davon Dissertationsverteidigung                             |      |     | 8          |
| <b>Summen Gesamt</b>                    |   |      |     |            |
|   |   |      |     | <b>180</b> |

## § 4 Disposition

(§ 24 Abs. 4 Satzung)

- (1) Die Disposition und deren Präsentation sind im Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät mit 12 ECTS-Anrechnungspunkten bewertet.
- (2) Die Disposition muss die Problemstellung (theoretischer Hintergrund) der Dissertation, die mit dem Thema zusammenhängenden Fragen sowie das Arbeitsvorhaben (Gang der Darstellung, Methodik) in klarer und verständlicher Form darlegen. Sie muss ferner erkennen lassen, dass das Dissertationsvorhaben zu einer eigenständigen wissenschaftlichen Arbeit führt. Eine Strukturierung des Gedankengangs, der geplante Aufbau der Arbeit, ein Zeitplan sowie ein erstes Literaturverzeichnis sind ebenfalls zwingender Bestandteil der Disposition. Bei kumulierten Dissertationen muss in der Disposition dargestellt werden, wie viele Beiträge in welchem Stadium der Einreichung vorgelegt werden und in welchem Zusammenhang diese zueinander stehen.
- (3) Bei Einreichung der Disposition sind Stellungnahmen der vorgeschlagenen Hauptbetreuerinnen bzw. Hauptbetreuer sowie der vorgeschlagenen Nebenbetreuerinnen bzw. Nebenbetreuer vorzulegen. Gleichzeitig ist von der vorgeschlagenen Hauptbetreuerin bzw. vom vorgeschlagenen Hauptbetreuer anzuführen, ob weitere Nebenbetreuerinnen bzw. Nebenbetreuer vorgeschlagen werden.
- (4) Die Disposition sollte spätestens nach dem zweiten Semester im zuständigen Prüfungsreferat nach Abstimmung mit der vorgeschlagenen Hauptbetreuerin bzw. dem vorgeschlagenen Hauptbetreuer eingereicht werden.
- (5) Vor Genehmigung der Disposition ist, so zeitnah wie möglich nach der Einreichung, eine mündliche Präsentation und Diskussion des Dissertationsvorhabens vor einem Fachkollegium (z.B. Fachbereichskolloquium, DissertantInnenseminar) erforderlich. Die Leitung der Veranstaltung hat sicherzustellen, dass eine von der Promotionskommission ernannte, fachlich zuständige Person mit Lehrbefugnis der Präsentation beiwohnt und der Fachbereichsleiterin bzw. dem Fachbereichsleiter über die Präsentation berichtet. Die Präsentation muss öffentlich zugänglich sein. Die Dissertantin bzw. der Dissertant sollte im Rahmen der Diskussion Anregungen für ihr bzw. sein Dissertationskonzept erhalten.
- (6) Gemäß § 24 Abs. 4 der Satzung ist nach Genehmigung der Disposition vom Fachbereichsleiter, der Fachbereichsleiterin eine Betreuungsgruppe einzusetzen, deren Leitung die Hauptbetreuerin bzw. der Hauptbetreuer übernimmt. Die Hauptbetreuerin bzw. der Hauptbetreuer und die Dissertantin bzw. der Dissertant haben eine Betreuungsvereinbarung gemäß den Vorgaben der Universität Salzburg abzuschließen.

## § 5 DissertantInnenseminare

- (1) Im Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät sind 3 oder 4 DissertantInnenseminare im Gesamtausmaß von 9-12 ECTS-Anrechnungspunkten positiv zu absolvieren. Die zu besuchenden DissertantInnenseminare sind von der Hauptbetreuerin bzw. vom Hauptbetreuer in Abstimmung mit der Dissertantin bzw. dem Dissertanten festzulegen. Sie müssen einen Bezug zur Dissertation aufweisen und dienen der regelmäßigen Präsentation des Arbeitsfortschritts.
- (2) Vor Genehmigung der Disposition kann nur ein DissertantInnenseminar absolviert werden. Für die Teilnahme an allen weiteren DissertantInnenseminaren gilt die Genehmigung der Disposition als Voraussetzung.

## § 6 Lehrveranstaltungen

- (1) Im Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät sind neben den DissertantInnenseminaren weitere als Doktoratslehrveranstaltungen an der PLUS ausgewiesene Lehrveranstaltungen im Gesamtausmaß von mindestens 8 ECTS-Anrechnungspunkten positiv zu absolvieren.
- (2) Die zu absolvierenden Lehrveranstaltungen sind wissenschaftstheoretisch, wissenschaftsgeschichtlich und/oder fachspezifisch theoretisch bzw. methodisch oder methodologisch ausgerichtet. Sie dienen dazu, die allgemeinen oder fachspezifischen Voraussetzungen, Methoden und Ziele wissenschaftlicher Forschung zu reflektieren.
- (3) Die Auswahl der Lehrveranstaltungen hat insbesondere vor dem Hintergrund des in § 2 formulierten Qualifikationsprofils zu erfolgen.

## § 7 Sonderleistungen

- (1) Im Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät sind Sonderleistungen im Gesamtausmaß von 8-13 ECTS-Anrechnungspunkten zu erbringen. Darunter fallen insbesondere folgende Leistungen:
  - Abhaltung von eigenen, universitären, fachlich einschlägigen Lehrveranstaltungen (bis zu 2 ECTS-Anrechnungspunkte je Lehrveranstaltung; max. 3 ECTS-Anrechnungspunkte)
  - Aktive Teilnahme an internationalen Workshops und Kongressen (inkl. Paper, Vortrag, Poster o.ä.) (bis zu 3 ECTS-Anrechnungspunkte je aktiver Teilnahme; max. 6 ECTS-Anrechnungspunkte)
  - Publikationen in wissenschaftlichen, begutachteten Fachzeitschriften, die in Zusammenhang mit der Dissertation stehen, jedoch nicht Teil der kumulierten Dissertation sind (bis zu 3 ECTS-Anrechnungspunkte je Publikation; max. 6 ECTS-Anrechnungspunkte). Im Falle von Mehrautorenschaft ist eine von den Mitautorinnen bzw. Mitautoren unterzeichnete Aufstellung über den jeweiligen Arbeitsanteil vorzulegen.
  - Teilnahme an einer Summerschool oder an einer ähnlichen Veranstaltung (bis zu 2 ECTS-Anrechnungspunkte je Teilnahme; max. 6 ECTS-Anrechnungspunkte)
  - Aufenthalt an einer ausländischen Universität, Forschungseinrichtung oder einem Graduierten College zu Studien- oder Forschungszwecken (gegen Nachweis 1 ECTS-Anrechnungspunkt pro Monat; max. 3 ECTS-Anrechnungspunkte)
  - Patente im Rahmen der Dissertation (bis zu 3 ECTS-Anrechnungspunkte je Patent)
  - Erfolgreiche Absolvierung universitärer Lehrveranstaltungen, die fachübergreifende Kompetenzen vermitteln (z.B. Projektmanagement, Wissenschaftsethik, Rhetorik, Hochschuldidaktik, fachwissenschaftliche Fremdsprachen) (bis zu 3 ECTS-Anrechnungspunkte).
- (2) Werden von der Dissertantin bzw. dem Dissertanten weniger oder keine Sonderleistungen erbracht, so können die fehlenden ECTS-Anrechnungspunkte über Doktoratslehrveranstaltungen des fakultätsübergreifenden Lehrangebots der Doctorate School PLUS, der KGW-Fakultät, der NW-Fakultät oder des IFFB Sport- und Bewegungswissenschaft/USI erworben werden.
- (3) Die einzelnen Sonderleistungen sind vor deren Erbringung der Fachbereichsleiterin bzw. dem Fachbereichsleiter zur Genehmigung und Bewertung mit ECTS-Anrechnungspunkten vorzulegen. Die Fachbereichsleiterin bzw. der Fachbereichsleiter kann hierbei die Promotionskommission einbeziehen. Zentrale Maßgabe bei der Genehmigung von Sonderleistungen

ist – in Abstimmung mit der Hauptbetreuerin bzw. mit dem Hauptbetreuer – deren positive Relevanz für das Vorankommen von Dissertationsprojekten.

## **§ 8 Dissertation**

(§ 82 UG 2002, § 24 Satzung)

- (1) Die Dissertation ist in deutscher oder englischer Sprache abzufassen.
- (2) Eine Dissertation in Form einer Sammlung von wissenschaftlichen Publikationen (kumulierte Dissertation) ist unter den Voraussetzungen zulässig, dass diese eine ausführliche Einleitung und im Falle von Mehrautorenschaft eine von den Mitautorinnen bzw. Mitautoren unterzeichnete Aufstellung über den jeweiligen Arbeitsanteil der Dissertantin bzw. des Dissertanten enthält.
- (3) Der Fortschritt der Dissertation ist im Studium zumindest drei Mal einer internen Fachöffentlichkeit zu präsentieren (z.B. im Rahmen von DissertantInnenseminaren oder Fachbereichskolloquia).
- (4) Hinsichtlich der Bestellung der Zweitgutachterin bzw. des Zweitgutachters gemäß § 24 Abs. 7 der Satzung kann von der Betreuungsgruppe gemeinsam mit der Dissertantin bzw. dem Dissertanten eine gereichte Vorschlagsliste vorgelegt werden. Allenfalls können auch getrennte Vorschläge gemacht werden.

## **§ 9 Dissertationsverteidigung**

(§ 13 und § 18 Satzung)

- (1) Die Zulassung zur Verteidigung der Dissertation setzt die positive Absolvierung aller drei Module sowie die positive Beurteilung der Dissertation voraus.
- (2) Die öffentliche Dissertationsverteidigung wird von einem Prüfungssenat durchgeführt. Die Hauptbetreuerin bzw. der Hauptbetreuer übernimmt den Vorsitz des Prüfungssenats. Die zwei weiteren Diskutantinnen bzw. Diskutanten, von denen zumindest eine/r nicht der Betreuungsgruppe angehören darf, sind von der Fachbereichsleiterin bzw. dem Fachbereichsleiter zu bestellen. Neben der Hauptbetreuerin bzw. dem Hauptbetreuer kann dem Prüfungssenat eine Zweitgutachterin bzw. ein Zweitgutachter angehören. Mindestens ein Mitglied des Prüfungssenates gehört nicht der Betreuungsgruppe der Dissertation an. Die Betreuungsgruppe sowie die Dissertantin bzw. der Dissertant können Vorschläge für die Zusammensetzung des Prüfungssenates vorbringen.
- (3) Die Dissertationsverteidigung beginnt mit der Präsentation der Inhalte und Ergebnisse der Dissertation durch die Dissertantin bzw. den Dissertanten.
- (4) Daraufhin befragen die Mitglieder des Prüfungssenats unter Einbeziehung der Dissertationsgutachten die Dissertantin bzw. den Dissertanten über die Inhalte der Dissertation mit dem Ziel, die Beherrschung des Fachgebietes zu evaluieren.
- (5) Anschließend findet eine allgemeine öffentliche Diskussion unter Moderation der bzw. des Vorsitzenden des Prüfungssenats statt.

## **§ 10 Promotionskommission**

(§ 24 Abs. 2 Satzung)

- (1) Die Promotionskommission (§ 24 Abs. 2 Satzung) unterliegt der Geschäftsordnung des Senats der Universität Salzburg und berät die Fachbereichsleiterin bzw. den Fachbereichsleiter in Angelegenheiten des Doktoratsstudiums.

- (2) Der Promotionskommission gehören folgende Personen an:
- Die Fachbereichsleiterin bzw. der Fachbereichsleiter
  - Der bzw. die Vorsitzende der für das Doktoratsstudium der Naturwissenschaft an der KGW-Fakultät zuständigen Curricularkommission
  - Die Universitätslehrerinnen bzw. Universitätslehrer mit einer Lehrbefugnis gemäß § 94 Abs. 1 Z 6 und Abs. 2 UG 2002 in den unterschiedlichen Fachgebieten des Interfakultären Fachbereichs Sport- und Bewegungswissenschaft.
  - Zwei Studierende im Doktoratsstudium am Interfakultären Fachbereich Sport- und Bewegungswissenschaft. Diese Mitglieder werden vom zuständigen Organ der gesetzlichen Vertretung der Studierenden entsandt.
- (3) Die Promotionskommission berät die Fachbereichsleiterin bzw. den Fachbereichsleiter insbesondere bei Fragen zur Zulassung zum Doktoratsstudium, zur Genehmigung eines Dissertationsvorhabens, zur Auswahl der Betreuerinnen bzw. Betreuer, zur Auswahl der Gutachterinnen bzw. Gutachter und zur Auswahl der Diskutantinnen bzw. Diskutanten bei der Dissertationsverteidigung.
- (4) Im Falle einer Zulassung nach § 6 Abs. 4 FHStG hat die Promotionskommission das Protokoll über die festgesetzten Lehrveranstaltungen im Rahmen des verlängerten Doktoratsstudiums zu genehmigen.

## **§ 11 Inkrafttreten**

Das Curriculum tritt mit 1. Oktober 2017 in Kraft.

## **§ 12 Übergangsbestimmungen**

- (1) Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieses Curriculums für das Doktoratsstudium der Naturwissenschaften an der KGW-Fakultät an der Paris Lodron-Universität Salzburg (Version 2009, Mitteilungsblatt – Sondernummer 127 vom 29. Juni 2009) gemeldet sind, sind berechtigt, ihr Studium bis längstens 30.09.2020 abzuschließen.
- (2) Die Studierenden sind berechtigt, sich jederzeit freiwillig innerhalb der Zulassungsfristen diesem Curriculum zu unterstellen. Eine diesbezügliche schriftliche unwiderrufliche Erklärung ist an die Studienabteilung zu richten.

---

### **Impressum**

Herausgeber und Verleger:  
Rektor der Paris Lodron-Universität Salzburg  
O.Univ.-Prof. Dr. Heinrich Schmidinger  
Redaktion: Johann Leitner  
alle: Kapitelgasse 4-6  
A-5020 Salzburg