

## Nichtamtliche Lesefassung des JSL

Vom 31. August 2010 (Amtliche Bekanntmachungen Jg. 41, Nr. 72, S. 401–503)  
in der Fassung vom 3. November 2014 (Amtliche Bekanntmachungen Jg. 45, Nr. 78, S. 593–602)

# Prüfungsordnung für den Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.)

## Anlage B. Fachspezifische Bestimmungen der Prüfungsordnung für den Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.)

### B II. Fachspezifische Bestimmungen für Hauptfächer ohne fachfremde Wahlmodule

#### Regio Chimica

##### § 1 Profil des Studiengangs

(1) Im Bachelorstudiengang Regio Chimica sind insgesamt 180 ECTS-Punkte zu erwerben. Das Hauptfach hat einen Leistungsumfang von 164 ECTS-Punkten wenn das fünfte und sechste Fachsemester an der Albert-Ludwigs-Universität absolviert wird. 34 ECTS-Punkte entfallen auf den Bereich Berufsfeldorientierte Kompetenzen (BOK); hiervon werden 18 ECTS-Punkte im Hauptfach Regio Chimica erworben. Werden das fünfte und sechste Fachsemester an der Université de Haute-Alsace absolviert, entfallen 160 ECTS-Punkte auf das Hauptfach und 38 ECTS-Punkte auf den Bereich Berufsfeldorientierte Kompetenzen, wobei 18 ECTS-Punkte im Hauptfach erworben werden. Ein ECTS-Punkt entspricht einem durchschnittlichen Arbeitsaufwand von 30 Stunden.

(2) Der Bachelorstudiengang Regio Chimica ist ein grenzüberschreitender Chemie-Studiengang der Partnerhochschulen Albert-Ludwigs-Universität und Université de Haute-Alsace. Das erste und zweite Semester sind an der Université de Haute-Alsace in Mulhouse, das dritte und vierte Semester an der Albert-Ludwigs-Universität in Freiburg und das fünfte und sechste Semester je nach Wahl des Studienschwerpunkts entweder an der Université de Haute-Alsace oder an der Albert-Ludwigs-Universität zu absolvieren. Zu den Studieninhalten im Fach Chemie gehören neben den Hauptgebieten Organische, Anorganische und Physikalische Chemie die im Wahlpflichtbereich wählbaren Spezialgebiete Makromolekulare Chemie und Biochemie. Einen Schwerpunkt der Ausbildung bildet die Vermittlung experimenteller und theoretischer Methoden. Neben dem Fachstudium der Chemie, das in der Landessprache der jeweiligen Partnerhochschule durchgeführt wird, ist die Vermittlung interkultureller Kompetenzen ein wesentlicher Bestandteil des Studiengangs. Die Studierenden erwerben in den entsprechenden Modulen, die in der Landessprache der jeweils anderen Partnerhochschule angeboten werden, insbesondere Kenntnisse über die wissenschaftlichen, wirtschaftlichen und politischen Strukturen der drei Oberrheinstaaten Deutschland, Frankreich und Schweiz. Aufgrund der grenzüberschreitenden fachlichen und interkulturellen Ausbildung sind die Absolventen/Absolventinnen des Studiengangs qualifiziert für eine weitere Karriere in Wissenschaft, Forschung oder Industrie auf nationaler und internationaler Ebene.

##### § 2 Sprache

Die Lehrveranstaltungen werden in französischer, deutscher und englischer Sprache abgehalten.

##### § 3 Wahl des Studienortes im 5. und 6. Fachsemester

(1) Das fünfte und sechste Fachsemester bzw. das dritte Studienjahr werden an einer der beiden Partneruniversitäten absolviert.

(2) Der Jahrkurs teilt sich zwischen der Université de Haute-Alsace und der Albert-Ludwigs-Universität nach dem Schlüssel 50/50 mit einer Abweichungsmöglichkeit von maximal zehn Prozent (d. h. 45/55) auf. Die Aufteilung wird bis zur Auffüllung der an einem Ort zur Verfügung stehenden Studienplätze den Studierenden überlassen, die ihre Studienortwahl bis zum vorausgehenden 1. Juni gegenüber der Auswahlkommission schriftlich mitteilen und sich zu diesem Zeitpunkt mindestens im vierten Fachsemester befinden müssen.

(3) Sollte die Wahl des Studienortes durch die Studierenden der gemäß Absatz 2 vorgesehenen Aufteilung nicht entsprechen, wird von der Auswahlkommission eine Rangfolge der Studierenden nach ihrem Notendurchschnitt auf der Basis des Mittelwerts aus den Semesternoten der Semester 1 bis 3 gebildet. Die Wahl des Studienortes durch die Studierenden wird im Rahmen der jeweils zur Verfügung stehenden Plätze nach der gemäß Satz 1 gebildeten Rangfolge berücksichtigt.

## § 4 Studieninhalte

(1) Der Bachelorstudiengang Regio Chimica gliedert sich im Hauptfach in einen Pflichtbereich und einen Wahlpflichtbereich. Die belegbaren Lehrveranstaltungen sind im jeweils gültigen Modulhandbuch aufgeführt. Für einige Lehrveranstaltungen gelten Zulassungsvoraussetzungen, diese werden den Studierenden ebenfalls im jeweils gültigen Modulhandbuch bekanntgegeben.

(2) Die in der nachfolgenden Modulübersicht aufgeführten Module sind zu belegen, wenn das fünfte und sechste Fachsemester an der Albert-Ludwigs-Universität absolviert werden. Die im Rahmen der einzelnen Module zu belegenden beziehungsweise belegbaren Lehrveranstaltungen sind im jeweils geltenden Modulhandbuch aufgeführt.

### Modulübersicht für das Studium mit dem 5. und 6. Fachsemester an der Albert-Ludwigs-Universität

#### 1. Pflichtbereich

| Modul  | Ort | Art   | ECTS-Punkte | SWS   | Semester | Studienleistung/<br>Prüfungsleistung   |
|--|-----|-------|-------------|-------|----------|--|
| <b>Fachgebiet Allgemeine Chemie</b>                              |     |       |             |       |          |  |
| <b>Chimie générale –Atomistique, Chimie des solutions 1</b>      | F   | V + Ü | 6           | 5     | 1        | PL: Klausur                            |
| <b>Chimie générale – Chimie des solutions 2, Chimie minérale</b> | F   | V + Ü | 3           | 2     | 2        | PL: Klausur                            |
| <b>Fachgebiet Anorganische Chemie</b>                            |     |       |             |       |          |  |
| <b>Anorganische Chemie I</b>                                     | D   | V + Ü | 3 + 1       | 2 + 1 | 3        | PL: Klausur                            |
| <b>Anorganische Chemie II</b>                                    | D   | V + Ü | 3 + 1       | 2 + 1 | 4        | PL: Klausur                            |
| <b>Anorganische Chemie III</b>                                   | D   | V + Ü | 5 + 1       | 3 + 1 | 5        | PL: mündlich                           |
| <b>Grundpraktikum Anorganische Chemie</b>                        | D   | Pr    | 9           | 15    | 5        | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Fachgebiet Organische Chemie</b>                              |     |       |             |       |          |  |
| <b>Chimie organique I</b>  | F   | V + Ü | 3           | 2     | 1        | PL: Klausur                            |
| <b>Chimie organique II</b>                                       | F   | V + Ü | 6           | 5     | 2        | PL: Klausur                            |
| <b>Organische Chemie – Reaktionsmechanismen</b>                  | D   | V + Ü | 5 + 2       | 3 + 2 | 3        | PL: Klausur                            |
| <b>Grundpraktikum Organische Chemie</b>                          | D   | Pr    | 7           | 12    | 4        | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Organische Chemie III</b>                                     | D   | V + Ü | 3 + 1       | 2 + 1 | 5        | PL: mündlich                           |
| <b>Fachgebiet Physikalische Chemie</b>                           |     |       |             |       |          |  |
| <b>Chimie physique et Physique</b>                               | F   | V + Ü | 6           | 5     | 2        | PL: Klausur                            |
| <b>Physikalische Chemie II</b>                                   | D   | V + Ü | 6 + 3       | 4 + 2 | 3        | PL: Klausur                            |
| <b>Grundpraktikum Physikalische Chemie</b>                       | D   | Pr    | 6           | 6     | 4        | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Physikalische Chemie III</b>                                  | D   | V + Ü | 5 + 3       | 3 + 2 | 5        | PL: mündlich<br>und Klausur            |
| <b>Fachgebiet Mathematik</b>                                     |     |       |             |       |          |  |
| <b>Mathématiques I</b>   | F   | V + Ü | 3           | 3,5   | 1        | PL: Klausur                            |
| <b>Mathématiques II</b>  | F   | V + Ü | 3           | 3,5   | 2        | PL: Klausur                            |
| <b>Fachgebiet Physik</b>   |     |       |             |       |          |  |
| <b>Physique générale</b>   | F   | V + Ü | 6           | 5     | 1        | PL: Klausur                            |

| <b>Fächerübergreifende Experimente</b>  |   |              |               |               |   |  |
|---|---|--------------|---------------|---------------|---|--|
| <b>Expérimentale I: Chimie générale, Chimie organique et Physique</b>                     | F | Pr           | 6             | 4,5           | 1 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Expérimentale II: Chimie générale et Chimie organique</b>                              | F | Pr           | 6             | 4,5           | 2 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Interkulturelle Kompetenzen</b>  |   |              |               |               |   |  |
| <b>Compétences interculturelles I</b>   | F | V + Ü        | 6             | 6,5           | 1 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Compétences interculturelles II</b>  | F | V + Ü        | 6             | 5,5           | 2 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Interkulturelle Kompetenz III</b>  | D | V            | 2             | 2             | 3 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Interkulturelle Kompetenz IV</b>   | D | V            | 4             | 4             | 4 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Bachelormodul</b>  |   |              |               |               |   |  |
| <b>Bachelormodul</b><br>Methodenkurs<br>Bachelorarbeit<br>Präsentation der Bachelorarbeit | D | Pr<br>–<br>– | 10<br>12<br>3 | 15<br>20<br>– | 6 | SL<br>PL: schriftlich<br>SL            |

Abkürzungen in den Tabellen: Art = Art der Lehrveranstaltung; SWS = vorgesehene Semesterwochenstundenzahl; Semester = empfohlenes Fachsemester; D = Deutschland; F = Frankreich; Pr = Praktikum; Ü = Übung; V = Vorlesung; PL = Prüfungsleistung; SL = Studienleistung

## 2. Wahlpflichtbereich

| <b>Modul</b>  | <b>Ort</b> | <b>Art</b> | <b>ECTS-Punkte</b> | <b>SWS</b> | <b>Semester</b> | <b>Studienleistung/<br/>Prüfungsleistung</b> |
|---|------------|------------|--------------------|------------|-----------------|--|
| <b>Fachgebiet Biochemie</b>                                     |            |            |                    |            |                 |  |
| <b>Einführung in die Biochemie I und Grundlagen Biochemie I</b> | D          | V + V      | 1 + 3              | 1 + 2      | 3 und 4         | PL: Klausur                                  |
| <b>Grundpraktikum Biochemie</b>                                 | D          | Pr         | 5                  | 5          | 4               | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch       |
| <b>Fachgebiet Makromolekulare Chemie</b>                        |            |            |                    |            |                 |  |
| <b>Makromolekulare Chemie I</b>                                 | D          | V + Ü      | 5 + 1              | 3 + 1      | 3               | PL: Klausur                                  |
| <b>Grundpraktikum Makromolekulare Chemie</b>                    | D          | Pr         | 3                  | 5          | 4               | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch       |

Im Wahlpflichtbereich sind entweder die Module des Fachgebiets Biochemie oder des Fachgebiets Makromolekulare Chemie zu belegen.

(3) Die in der nachfolgenden Modulübersicht aufgeführten Module sind zu belegen, wenn das fünfte und sechste Fachsemester an der Université de Haute-Alsace absolviert werden. Die im Rahmen der einzelnen Module zu belegenden beziehungsweise belegbaren Lehrveranstaltungen sind im jeweils geltenden Modulhandbuch aufgeführt.

## Modulübersicht für das Studium mit dem 5. und 6. Fachsemester an der Université de Haute-Alsace

## 1. Pflichtbereich

| Modul   | Ort | Art        | ECTS-Punkte | SWS   | Semester | Studienleistung/<br>Prüfungsleistung   |
|---|-----|------------|-------------|-------|----------|--|
| <b>Fachgebiet Allgemeine Chemie</b>   |     |            |             |       |          |  |
| Chimie générale – Atomistique, Chimie des solutions 1   | F   | V + Ü      | 6           | 5     | 1        | PL: Klausur                            |
| Chimie générale – Chimie des solutions 2, Chimie minérale   | F   | V + Ü      | 3           | 2     | 2        | PL: Klausur                            |
| <b>Fachgebiet Anorganische Chemie</b>   |     |            |             |       |          |  |
| Anorganische Chemie I   | D   | V + Ü      | 3 + 1       | 2 + 1 | 3        | PL: Klausur                            |
| Anorganische Chemie II  | D   | V + Ü      | 3 + 1       | 2 + 1 | 4        | PL: Klausur                            |
| Chimie minérale   | F   | V + Ü      | 2           | 1,5   | 5        | PL: Klausur                            |
| <b>Fachgebiet Organische Chemie</b>   |     |            |             |       |          |  |
| Chimie organique I  | F   | V + Ü      | 3           | 2     | 1        | PL: Klausur                            |
| Chimie organique II   | F   | V + Ü      | 6           | 5     | 2        | PL: Klausur                            |
| Organische Chemie – Reaktionsmechanismen  | D   | V + Ü      | 5 + 2       | 3 + 2 | 3        | PL: Klausur                            |
| Grundpraktikum Organische Chemie  | D   | Pr         | 7           | 12    | 4        | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| Chimie organique  | F   | V + Ü      | 2           | 2     | 5        | PL: Klausur                            |
| <b>Fachgebiet Physikalische Chemie</b>  |     |            |             |       |          |  |
| Chimie physique et Physique   | F   | V + Ü      | 6           | 5     | 2        | PL: Klausur                            |
| Physikalische Chemie II   | D   | V + Ü      | 6 + 3       | 4 + 2 | 3        | PL: Klausur                            |
| Grundpraktikum Physikalische Chemie   | D   | Pr         | 6           | 6     | 4        | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| Physique chimie – Thermodynamique chimique, Liaisons spectroscopiques, Symétrie moléculaire       | F   | V + Ü + Pr | 6           | 6,5   | 5        | PL: Klausur                            |
| Cinétique   | F   | V + Ü      | 3           | 2     | 5        | PL: Klausur                            |
| Electrochimie   | F   | V + Ü + Pr | 5           | 4     | 5        | PL: Klausur                            |
| Physique chimie – Liaisons spectroscopiques, Chimie des Polymères, Travaux Pratiques: Photochimie | F   | V + Ü + Pr | 6           | 6     | 6        | PL: Klausur                            |
| <b>Fachgebiet Mathematik</b>  |     |            |             |       |          |  |
| Mathématiques I   | F   | V + Ü      | 3           | 3,5   | 1        | PL: Klausur                            |
| Mathématiques II  | F   | V + Ü      | 3           | 3,5   | 2        | PL: Klausur                            |
| Séries de Fourier, Statistiques   | F   | V + Ü      | 3           | 2     | 5        | PL: Klausur                            |
| <b>Fachgebiet Physik</b>  |     |            |             |       |          |  |
| Physique générale   | F   | V + Ü      | 6           | 5     | 1        | PL: Klausur                            |
| Ondes et Matières/<br>Ondes électromagnétiques  | F   | V + Ü      | 3           | 2     | 5        | PL: Klausur                            |

| <b>Fächerübergreifende Experimente</b>                                  |   |       |   |     |   |  |
|---|---|-------|---|-----|---|--|
| <b>Expérimentale I: Chimie générale, Chimie organique et Physique</b>   | F | Pr    | 6 | 4,5 | 1 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Expérimentale II: Chimie générale et Chimie organique</b>            | F | Pr    | 6 | 4,5 | 2 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Expérimentale VI: Chimie minérale, Chimie organique et Polymères</b> | F | Pr    | 6 | 4   | 6 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Interkulturelle Kompetenzen</b>                                      |   |       |   |     |   |  |
| <b>Compétences interculturelles I</b>                                   | F | V + Ü | 6 | 6,5 | 1 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Compétences interculturelles II</b>                                  | F | V + Ü | 6 | 5,5 | 2 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Interkulturelle Kompetenz III</b>                                    | D | V     | 2 | 2   | 3 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Interkulturelle Kompetenz IV</b>                                     | D | V     | 4 | 4   | 4 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| <b>Abschlussmodul</b>   |   |       |   |     |   |  |
| <b>Stage</b>  | F | Pr    | 6 | 20  | 6 | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |

Abkürzungen in den Tabellen: Art = Art der Lehrveranstaltung; SWS = vorgesehene Semesterwochenstundenzahl; Semester = empfohlenes Fachsemester; D = Deutschland; F = Frankreich; Pr = Praktikum; Ü = Übung; V = Vorlesung; PL = Prüfungsleistung

## 2. Wahlpflichtbereich

| <b>Modul</b>  | <b>Ort</b> | <b>Art</b> | <b>ECTS-Punkte</b> | <b>SWS</b> | <b>Semester</b> | <b>Studienleistung/<br/>Prüfungsleistung</b> |
|---|------------|------------|--------------------|------------|-----------------|--|
| <b>Fachgebiet Biochemie</b>                                     |            |            |                    |            |                 |  |
| <b>Einführung in die Biochemie I und Grundlagen Biochemie I</b> | D          | V + V      | 1 + 3              | 1 + 2      | 3 und 4         | PL: Klausur                                  |
| <b>Grundpraktikum Biochemie</b>                                 | D          | Pr         | 5                  | 5          | 4               | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch       |
| <b>Fachgebiet Makromolekulare Chemie</b>                        |            |            |                    |            |                 |  |
| <b>Makromolekulare Chemie I</b>                                 | D          | V + Ü      | 5 + 1              | 3 + 1      | 3               | PL: Klausur                                  |
| <b>Grundpraktikum Makromolekulare Chemie</b>                    | D          | Pr         | 3                  | 5          | 4               | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch       |
| <b>Fachgebiet Anorganische Chemie</b>                           |            |            |                    |            |                 |  |
| <b>Matériaux</b>  | F          | V + Ü + Pr | 6                  | 5,5        | 6               | PL: Klausur                                  |
| <b>Fachgebiet Biochemie</b>                                     |            |            |                    |            |                 |  |
| <b>Chimie organique et bioorganique</b>                         | F          | V + Ü + Pr | 6                  | 5,5        | 6               | PL: Klausur                                  |

Im Wahlpflichtbereich sind entweder die Module des Fachgebiets Biochemie oder des Fachgebiets Makromolekulare Chemie sowie das Modul des Fachgebiets Anorganische Chemie oder des Fachgebiets Biochemie zu belegen.

(4) Darüber hinaus sind von allen Studierenden die in den fachspezifischen Bestimmungen in Anlage C dieser Prüfungsordnung aufgeführten Module im Bereich Berufsfeldorientierte Kompetenzen zu absolvieren.

## **§ 5 Anerkennung von außerhalb der Hochschule erworbenen Kenntnissen und Fähigkeiten**

- (1) Kenntnisse und Fähigkeiten, die im Rahmen einer beruflichen Tätigkeit in der chemischen, pharmazeutisch-technischen und biotechnischen Industrie mit einer GMP-Lizenz oder in einem anderen geeigneten Betrieb oder einer Forschungseinrichtung erworben wurden, können als Praktikum in einem der Pflicht- und Wahlpflichtbereiche mit der entsprechenden ECTS-Bewertung anerkannt werden.
- (2) Über die Anerkennung entscheidet der Fachprüfungsausschuss auf Antrag.

## **§ 6 Studienleistungen**

- (1) In jedem Modul können Studienleistungen gefordert werden, deren erfolgreiche Absolvierung als Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung gilt. Solche Studienleistungen sind beispielsweise die regelmäßige Teilnahme an den Lehrveranstaltungen, Übungsblätter, Klausuren, Protokolle, Testate, Präparate und Arbeitsplatzgespräche. Umfang und Art der Studienleistungen werden im jeweils gültigen Modulhandbuch festgelegt und den Studierenden zu Beginn der jeweiligen Lehrveranstaltung bekannt gegeben.
- (2) Für die Teilnahme an Praktika kann der Nachweis sicherheitsrelevanter Kenntnisse verlangt werden.

## **§ 7 Prüfungsleistungen**

- (1) Soweit nicht nur Studienleistungen zu erbringen sind, wird jedes Modul studienbegleitend schriftlich, mündlich oder praktisch geprüft. Schriftliche Prüfungsleistungen sind Klausuren, Hausarbeiten, Testate und Protokolle oder Kombinationen davon. Mündliche Prüfungsleistungen sind Arbeitsplatzgespräche, Referate und mündliche Prüfungen. Praktische Prüfungsleistungen bestehen aus der Durchführung von Versuchen im Rahmen von Praktika. Die erfolgreiche Durchführung eines Versuchs wird durch ein Testat bestätigt. Der Umfang und die Art der studienbegleitenden Prüfungsleistungen werden im jeweils gültigen Modulhandbuch festgelegt.
- (2) Klausuren haben eine maximale Dauer 120 Minuten, mündliche Prüfungen haben eine maximale Dauer von 45 Minuten.
- (3) Die Prüfung wird jeweils in der Sprache abgenommen, in der die Lehrveranstaltung abgehalten wird.

## **§ 8 Orientierungsprüfung**

- (1) Die Orientierungsprüfung ist bestanden, wenn im Modul Chimie organique I (Organische Chemie I) die Klausur mindestens mit 10,00 Punkten nach dem französischen Notensystem, d. h. mit der Note „ausreichend“ (4,0) nach dem deutschen Notensystem bewertet wurde.
- (2) Die Orientierungsprüfung gilt auch dann als bestanden, wenn das erste Studienjahr nach den Bestimmungen der Université de Haute-Alsace erfolgreich abgeschlossen wurde.

## **§ 9 Wiederholung von studienbegleitenden Prüfungsleistungen**

- (1) Studienbegleitende Prüfungsleistungen, die mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet wurden oder als nicht bestanden gelten, können zweimal wiederholt werden. Darüber hinaus besteht für drei studienbegleitende Prüfungsleistungen die Möglichkeit einer dritten Wiederholung. § 10 und § 26 des Allgemeinen Teils dieser Prüfungsordnung bleiben unberührt. Abweichend von Satz 1 und 2 kann eine Klausur im Modul „Chimie organique I“ (Organische Chemie I) im ersten Fachsemester, die mit „nicht ausreichend“ (5,0) bewertet wurde oder als nicht bestanden gilt, nur einmal wiederholt werden.
- (2) Für die zweite Wiederholungsprüfung gemäß Absatz 1 Satz 1 gelten § 24 Absatz 2 Satz 1 und 2 des Allgemeinen Teils dieser Prüfungsordnung entsprechend.
- (3) Insgesamt können während des Studiums höchstens drei bestandene Klausuren zum Zwecke der Notenverbesserung wiederholt werden. Gewertet wird jeweils die besser benotete Klausur.

## **§ 10 Verwandte Fächer gemäß § 15 Absatz 1 Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung**

Verwandte Fächer gemäß § 15 Absatz 1 des Allgemeinen Teils dieser Prüfungsordnung sind Fächer aus Studiengängen der Chemie und der Biochemie an deutschen und ausländischen Hochschulen.

### **§ 11 Ausnahmeregelung zu § 15 Absatz 2 Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung**

Abweichend von § 15 Absatz 2 des Allgemeinen Teils dieser Prüfungsordnung kann der Fachprüfungsausschuss auch Kandidaten/Kandidatinnen zulassen, die ihren Prüfungsanspruch in Chemie oder einem verwandten Fach aufgrund einer endgültig nicht bestandenen Fach- oder Teilprüfung, die nicht zu einem der Prüfungsgebiete dieses Studiengangs gehört, verloren haben.

### **§ 12 Zulassung zur Bachelorarbeit**

Zur Bachelorarbeit kann nur zugelassen werden, wer im Bachelorstudiengang Regio Chimica mindestens 130 ECTS-Punkte erworben hat.

### **§ 13 Umfang, Bewertung und Präsentation der Bachelorarbeit**

(1) Die Bachelorarbeit ist innerhalb eines Zeitraums von drei Monaten zu erstellen und hat einen Umfang von 12 ECTS-Punkten. Die Bachelorarbeit ist in einem der fünf chemischen Fachgebiete Anorganische und Analytische Chemie, Organische Chemie, Physikalische Chemie, Biochemie oder Makromolekulare Chemie anzufertigen.

(2) Die Bachelorarbeit ist in deutscher Sprache abzufassen. Auf Antrag des/der Studierenden kann sie auch in französischer oder englischer Sprache abgefasst werden.

(3) Die Bachelorarbeit ist in zweifacher Ausfertigung und zusätzlich in elektronischer Form beim Prüfungsamt einzureichen.

(4) Die Bewertung der Bachelorarbeit erfolgt durch einen Prüfer/eine Prüferin gemäß § 21 Absatz 9 des Allgemeinen Teils dieser Prüfungsordnung.

(5) Die Bachelorarbeit wird im Rahmen einer Präsentation mit anschließender Diskussion vorgestellt. Die Zulassung zur Präsentation erfolgt nur, wenn die Bachelorarbeit form- und fristgemäß beim Prüfungsamt eingereicht wurde. Die Präsentation erfolgt vor dem Prüfer/der Prüferin der Bachelorarbeit. Sie ist in der Regel hochschulöffentlich; Ausnahmen genehmigt der Fachprüfungsausschuss.

### **§ 14 Bildung der Gesamtnote**

(1) Werden das fünfte und sechste Fachsemester an der Albert-Ludwigs-Universität absolviert, errechnet sich die Gesamtnote der Bachelorprüfung als der nach ECTS-Punkten einfach gewichtete Durchschnitt (gewichtetes arithmetisches Mittel) der Modulnoten. Lauten die Modulnoten jeweils „sehr gut“ – 1,3 oder besser – nach dem deutschen Notensystem, so wird das Prädikat „mit Auszeichnung“ vergeben.

(2) Werden das fünfte und sechste Fachsemester an der Université de Haute-Alsace absolviert, richtet sich die Bildung der Gesamtnote nach den Bestimmungen der Université de Haute-Alsace.

### **§ 15 Besondere Regelung zur Graduierung**

Sofern im Allgemeinen Teil dieser Prüfungsordnung eine Regelung getroffen wird, dass für Studiengänge, die von der Albert-Ludwigs-Universität gemeinsam mit einer ausländischen Hochschule durchgeführt werden, Studierenden nach erfolgreichem Abschluss des Studiengangs der akademische Grad der Albert-Ludwigs-Universität und der der ausländischen Hochschule verliehen werden kann, wird, sofern die Voraussetzungen einer solchen Regelung vorliegen, jedem/jeder Studierenden, der/die den Studiengang Bachelor of Science Regio Chimica gemäß dieser Prüfungsordnung erfolgreich abschließt, der akademische Grad Bachelor of Science (B.Sc.) Chemie durch die Albert-Ludwigs-Universität verliehen.

**Anhang****Umrechnung deutscher Noten in französische Noten**

| <b>Deutschland<br/>Note</b> | <b>Frankreich<br/>Punktzahl</b> |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1                           | 16,8                            |
| 1,1                         | 16,5                            |
| 1,2                         | 16,2                            |
| 1,3                         | 15,9                            |
| 1,4                         | 15,7                            |
| 1,5                         | 15,5                            |
| 1,6                         | 15,2                            |
| 1,7                         | 14,9                            |
| 1,8                         | 14,7                            |
| 1,9                         | 14,5                            |
| 2,0                         | 14,2                            |
| 2,1                         | 14                              |
| 2,2                         | 13,8                            |
| 2,3                         | 13,6                            |
| 2,4                         | 13,5                            |
| 2,5                         | 13,3                            |
| 2,6                         | 13,1                            |
| 2,7                         | 12,9                            |
| 2,8                         | 12,7                            |
| 2,9                         | 12,5                            |
| 3,0                         | 12,3                            |
| 3,1                         | 12,1                            |
| 3,2                         | 11,9                            |
| 3,3                         | 11,6                            |
| 3,4                         | 11,5                            |
| 3,5                         | 11,3                            |
| 3,6                         | 11,1                            |
| 3,7                         | 10,9                            |
| 3,8                         | 10,8                            |
| 3,9                         | 10,6                            |
| 4,0                         | 10,4                            |
| 5,0                         | 7,5                             |

## Umrechnung französischer Noten in deutsche Noten

| Frankreich<br>Punktzahl der<br>Gesamtnote | Frankreich<br>Punktzahl der<br>Modulnote | Deutschland<br>Note |
|---|--|---------------------|
| 16,6 – 20,0                               | 16,0 – 20,0                              | 1                   |
| 16,3 – 16,5                               |  | 1,1                 |
| 16,0 – 16,2                               |  | 1,2                 |
| 15,8 – 15,9                               | 15,0 – 15,9                              | 1,3                 |
| 15,6 – 15,7                               |  | 1,4                 |
| 15,3 – 15,5                               |  | 1,5                 |
| 15,0 – 15,2                               |  | 1,6                 |
| 14,8 – 14,9                               | 14,3 – 14,9                              | 1,7                 |
| 14,6 – 14,7                               |  | 1,8                 |
| 14,3 – 14,5                               |  | 1,9                 |
| 14,1 – 14,2                               | 13,7 – 14,2                              | 2,0                 |
| 13,9 – 14,0                               |  | 2,1                 |
| 13,7 – 13,8                               |  | 2,2                 |
| 13,6                                      | 13,0 – 13,6                              | 2,3                 |
| 13,4 – 13,5                               |  | 2,4                 |
| 13,2 – 13,3                               |  | 2,5                 |
| 13,0 – 13,1                               |  | 2,6                 |
| 12,8 – 12,9                               | 12,4 – 12,9                              | 2,7                 |
| 12,6 – 12,7                               |  | 2,8                 |
| 12,4 – 12,5                               |  | 2,9                 |
| 12,2 – 12,3                               | 11,7 – 12,3                              | 3,0                 |
| 12,0 – 12,1                               |  | 3,1                 |
| 11,7 – 11,9                               |  | 3,2                 |
| 11,6                                      | 11,0 – 11,6                              | 3,3                 |
| 11,4 – 11,5                               |  | 3,4                 |
| 11,2 – 11,3                               |  | 3,5                 |
| 11,0 – 11,1                               |  | 3,6                 |
| 10,9                                      | 10,5 – 10,9                              | 3,7                 |
| 10,7 – 10,8                               |  | 3,8                 |
| 10,5 – 10,6                               |  | 3,9                 |
| 10,0 – 10,4                               | 10,0 – 10,4                              | 4,0                 |
| 0 – 9,9                                   | 0 – 9,9                                  | 5,0                 |

**Anlage C. Fachspezifische Bestimmungen für den Bereich Berufsfeldorientierte Kompetenzen****Regio Chimica****§ 1 Studiumumfang**

Im Bachelorstudiengang Regio Chimica sind im Bereich Berufsfeldorientierte Kompetenzen insgesamt 34 ECTS-Punkte zu erwerben, wenn das fünfte und sechste Semester an der Albert-Ludwigs-Universität absolviert werden beziehungsweise insgesamt 38 ECTS-Punkte, wenn das fünfte und sechste Fachsemester an der Université de Haute-Alsace absolviert werden.

**§ 2 Studieninhalte**

(1) Durch die erfolgreiche Absolvierung der Module Compétences interculturelles I, Compétences interculturelles et bureautiques II, Interkulturelle Kompetenz III und Interkulturelle Kompetenz IV im Bereich Interkulturelle Kompetenzen im Rahmen des Hauptfachs Regio Chimica (interne Berufsfeldorientierte Kompetenzen) sind bereits 18 ECTS-Punkte abgedeckt.

(2) Darüber hinaus sind weitere 16 beziehungsweise 20 ECTS-Punkte durch die erfolgreiche Absolvierung der in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Module zu erwerben, die nicht zum Programm des Hauptfachs Regio Chimica gehören (externe Berufsfeldorientierte Kompetenzen). Insbesondere sind von allen Studierenden der Kurs Rechtskunde am Zentrum für Schlüsselqualifikationen sowie der von der Medizinischen Fakultät angebotene Kurs Toxikologie zu belegen. Werden das fünfte und sechste Fachsemester an der Albert-Ludwigs-Universität absolviert, sind in den Modulen Externe Berufsfeldorientierte Kompetenzen I und Externe Berufsfeldorientierte Kompetenzen II frei wählbare Lehrveranstaltungen aus dem Lehrangebot des Zentrums für Schlüsselqualifikationen mit einem Leistungsumfang von insgesamt 8 ECTS-Punkten zu absolvieren.

**Externe Berufsfeldorientierte Kompetenzen**

| Modul   | Ort | Art      | ECTS-Punkte | SWS | Semester | Studienleistung/<br>Prüfungsleistung   |
|---|-----|----------|-------------|-----|----------|--|
| <b>3. und 4. Fachsemester an der Albert-Ludwigs-Universität</b> |     |          |             |     |          |  |
| Rechtskunde   | D   | V        | 4           | 2   | 3        | SL                                     |
| Toxikologie   | D   | V        | 4           | 2   | 4        | SL                                     |
| <b>5. und 6. Fachsemester an der Albert-Ludwigs-Universität</b> |     |          |             |     |          |  |
| Externe Berufsfeldorientierte Kompetenzen I                     | D   | variabel | 4           | 2   | 5        | SL                                     |
| Externe Berufsfeldorientierte Kompetenzen II                    | D   | variabel | 4           | 2   | 6        | SL                                     |
| <b>5. und 6. Fachsemester an der Université de Haute-Alsace</b> |     |          |             |     |          |  |
| Culture   | F   | V + Ü    | 3           | 1,5 | 5        | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| Anglais Scientifique  | F   | V + Ü    | 3           | 2   | 5        | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| Unité d'enseignement libre                                      | F   | V + Ü    | 3           | 1,5 | 6        | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |
| Langue  | F   | V + Ü    | 3           | 1,5 | 6        | PL: schriftlich/<br>mündlich/praktisch |

Abkürzungen in der Tabelle: Art = Art der Lehrveranstaltung; SWS = vorgesehene Semesterwochenstundenanzahl; Semester = empfohlenes Fachsemester; D = Deutschland; F = Frankreich; Ü = Übung; V = Vorlesung; PL = Prüfungsleistung; SL = Studienleistung

(3) Die inhaltlichen Anforderungen dieser Module werden im jeweils geltenden Modulhandbuch näher spezifiziert.