

Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Albert-Ludwigs-Universität für den Studiengang Bachelor of Science Molekulare Medizin

Aufgrund von § 32 Absatz 3 Satz 1 in Verbindung mit § 19 Absatz 1 Satz 2 Nr. 9 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1), zuletzt geändert durch Artikel 8 des Gesetzes vom 7. Februar 2023 (GBl. S. 26), hat der Senat der Albert-Ludwigs-Universität in seiner Sitzung am 24. April 2024 die nachstehende Änderung der Studien- und Prüfungsordnung der Albert-Ludwigs-Universität für den Studiengang Bachelor of Science Molekulare Medizin vom 1. April 2022 (Amtliche Bekanntmachungen Jg. 53, Nr. 17, S. 55–79) beschlossen.

Die Rektorin hat ihre Zustimmung am 25. April 2024 erteilt.

Artikel 1

1. § 7 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 wird wie folgt geändert:

aa) In Satz 1 wird die Angabe „12“ durch die Angabe „14“ ersetzt.

bb) Die Tabelle wird wie folgt gefasst:

„Modul Lehrveranstaltung	Art	SWS	ECTS- Punkte	Semester	Studienleistung/ Prüfungsleistung
Grundlagen der Molekularen Zellbiologie (5 ECTS-Punkte)					
Molekulare Medizin	V	1	1	1	SL
Propädeutikum Molekulare Zellbiologie	S	2	4	1	SL PL: mündliche Prüfung
Physik (9 ECTS-Punkte)					
Einführung in die Physik mit Experimenten für Studierende der Natur- und Umweltwissenschaften	V	4	5	1	PL: Klausur
Physiklabor für Studierende der Naturwissenschaften	Pr	3	4	1	SL
Biochemie und Molekularbiologie (20 ECTS-Punkte)					
Biochemie und Molekularbiologie I	V	5	5	1	SL PL: mündliche Prüfung
Biochemie und Molekularbiologie I	Pr	4	5	1	
Biochemie und Molekularbiologie II	V	4	5	2	
Biochemie und Molekularbiologie II	Pr	3	5	2	

Chemie (14 ECTS-Punkte)					
Allgemeine Chemie	V	3	3	1	PL: Klausur
Organische Chemie für Studierende der Pharmazie, Biologie und Molekularen Medizin	V	3	4	2	PL: Klausur
Kurspraktikum Organische Chemie für Studierende der Molekularen Medizin	Pr	10	5	2	SL PL: schriftliche Ausarbeitung und praktische Leistung
Seminar zum Kurspraktikum Organische Chemie für Studierende der Molekularen Medizin	S	2	2	2	SL
Wissenschaftliches Arbeiten I (4 ECTS-Punkte)					
Medizinische Terminologie	Ü	2	2	1	SL
Ethische Grundlagen	S	2	2	2	SL
Biomedizinisches Wahlpflichtpraktikum I (10 ECTS-Punkte)					
Biomedizinisches Wahlpflichtpraktikum I Teil 1	Pr	1	1	1, 2, 3, 4 oder 5	SL PL: mündliche Prüfung
Biomedizinisches Wahlpflichtpraktikum I Teil 2	Pr	4	3	2, 3, 4 oder 5	
Biomedizinisches Wahlpflichtpraktikum I Teil 3	Pr	6	6	4 oder 5	
Molekulare Medizin (13 ECTS-Punkte)					
Propädeutikum Molekulare Medizin	S	2	5	2	SL PL: mündliche Prüfung
Konzepte und Methoden der Molekularen Medizin	S	2	3	3	
Molekulare Zellbiologie	Pr	3	5	3	
Entwicklungsbiologie (10 ECTS-Punkte)					
Entwicklungsbiologie und -genetik der Tiere	V	2	2	3	SL PL: Klausur
Entwicklungsbiologie und -genetik der Tiere	S	1	1	3	
Entwicklungsbiologie	S	1,5	2	3 oder 4	
Entwicklungsbiologie	Ü	6	5	4	
Physiologie (12 ECTS-Punkte)					
Physiologie I	V	5	4	3	SL PL: mündliche Prüfung
Vegetative Physiologie	Ü	3	2	3	
Physiologie II	V	4	3	4	
Neurophysiologie	Pr	3	3	4	
Wissenschaftliches Arbeiten II (8 ECTS-Punkte)					
Biostatistik	O		2	3	SL
Biostatistik	V	0,5	1	3	SL
Biostatistik	Ü	1	1	3	SL
Wissenschaftliches Englisch I	Ü	1	1,5	3	SL

Wissenschaftliches Englisch II	Ü	1	1,5	4	SL
Vom Opus Magnum zum Science Blog: Formen wissenschaftlicher Kommunikation	S	0,5	1	4	SL
Anatomie (20 ECTS-Punkte)					
Anatomie I	V	5	2,5	3	SL PL: mündliche Prüfung
Anatomie II	V	5	2,5	4	
Anatomie III	V	5	2,5	4	
Mikroskopische Anatomie	Pr	3	3	4	
Anatomie	S	2	1,5	5	
Makroskopische Anatomie	Pr	6	8	5	
Externe Berufsfeldorientierte Kompetenzen (8 ECTS-Punkte)					
Lehrveranstaltungen nach Wahl beim ZfS oder SLI	variabel	variabel	variabel	3, 5 und 8	SL
Statistik, Bioinformatik, Epidemiologie und evidenzbasierte Medizin (8 ECTS-Punkte)					
Statistik und Bioinformatik	V	0,5	2	4	SL PL: Klausur
Statistik und Bioinformatik	Ü	1,5	2	4	
Epidemiologie und evidenzbasierte Medizin	V	0,5	2	5	SL PL: Klausur
Epidemiologie und evidenzbasierte Medizin	Ü	1,5	2	5	
Pathologie (11 ECTS-Punkte)					
Pathologie und Molekulare Pathologie	V	2	2,5	5	SL PL: mündliche Präsentation
Molekulare Pathologie und Diagnostik	S	3,5	4	5	
Histopathologie, Immunohistochemie und praktische Anwendungen der Molekularen Pathologie	Ü	2	2,5	5	
Humangenetik	V	1	1	5	SL PL: Klausur
Humangenetik	S	0,5	1	5	
Externes Praktikumsemester (30 ECTS-Punkte)					
Externes Praktikumsemester	Pr		30	6	SL
Mikrobiologie, Virologie und Immunologie (16 ECTS-Punkte)					
Hygiene, Mikrobiologie und Immunologie	V	4	3	7	SL PL: Klausur
Hygiene, Mikrobiologie und Immunologie	Pr	0,5	0,5	7	
Fallbesprechung Mikrobiologie	S	0,5	0,5	7	
Virologie	V	2	2	7	
Virologie	Pr	0,5	1	7	
Molekulare Virologie	V	2	2	7	SL PL: mündliche Prüfung
Molekulare Virologie	S	2	2	7	
Molekulare und zelluläre Immunologie	V	2	2	7	
Molekulare und zelluläre Immunologie	S	2	2	7	
Molekulare Immunologie	Pr	2	1	7	

Spezielle Themen der Molekularen Medizin (5 ECTS-Punkte)					
Ringvorlesung zu aktuellen Themen der Molekularen Medizin	V	2	2	7	SL
Seminar zu Themen des Externen Praktikumssemesters	S	2	3	7	SL PL: mündliche Präsentation
Pharmakologie und Toxikologie (5 ECTS-Punkte)					
Allgemeine und Systematische Pharmakologie und Toxikologie	V	4	5	7	PL: Klausur
Krankheitsprozesse und Krankheitsbilder (7 ECTS-Punkte)					
Wahlmöglichkeit 1: Krankheitsbilder der Inneren Medizin					
Pathophysiologie und Pathobiochemie I	V	1	1	7	SL
Hauptvorlesung Innere Medizin	V	4	2	7	SL
Krankheitsbilder der Inneren Medizin	S	3,5	4	7 und 8	SL PL: Klausur
Wahlmöglichkeit 2: Krankheitsbilder der Neurologie					
Krankheitsbilder der Neurologie	S	2	3	7	SL PL: schriftliche Ausarbeitung
Concepts and Applications of Neuromodulation	S	3	4	7 und 8	SL PL: Klausur und mündliche Präsentation
Biomedizinisches Wahlpflichtpraktikum II (10 ECTS-Punkte)					
Biomedizinisches Wahlpflichtpraktikum II	Pr	8	10	8	SL
Bachelormodul (15 ECTS-Punkte)					
Bachelorarbeit			12	8	PL: Bachelorarbeit
Abschlusskolloquium			3	8	PL: mündliche Präsentation

Abkürzungen in der Tabelle:

Art = Art der Lehrveranstaltung; SWS = vorgesehene Semesterwochenstundenzahl; Semester = empfohlenes Fachsemester; SLI = Sprachlehrinstitut; ZfS = Zentrum für Schlüsselqualifikationen; O = Online-Kurs; Pr = Praktikum; S = Seminar; Ü = Übung; V = Vorlesung; PL = Prüfungsleistung; SL = Studienleistung“.

b) Nach Absatz 4 wird folgender Absatz 5 eingefügt:

„(5) Zulassungsvoraussetzung für die mündliche Prüfung im Modul Molekulare Medizin ist das Bestehen der im Seminar Propädeutikum Molekulare Medizin als Studienleistungen geforderten Testate sowie die erfolgreiche Absolvierung des Praktikums Molekulare Zellbiologie.“

c) Der bisherige Absatz 5 wird Absatz 6 und wie folgt geändert:

aa) Dem Wortlaut wird folgender Satz vorangestellt:

„Im Modul Wissenschaftliches Arbeiten II ist die erfolgreiche Absolvierung des Online-Kurses Biostatistik Voraussetzung für die Belegung der Übung Biostatistik.“

bb) In dem neuen Satz 2 werden die Wörter „im Modul Wissenschaftliches Arbeiten II“ gestrichen.

d) Nach dem neuen Absatz 6 wird folgender Absatz 7 eingefügt:

„(7) Zulassungsvoraussetzung für die mündliche Prüfung im Modul Anatomie ist die erfolgreiche Absolvierung der Praktika Mikroskopische Anatomie und Makroskopische Anatomie.“

e) Der bisherige Absatz 6 wird Absatz 8.

- f) Der bisherige Absatz 7 wird Absatz 9 und wie folgt geändert:

In Satz 1 werden die Wörter „Molekulare Medizin, Wissenschaftliches Arbeiten I, Wissenschaftliches Arbeiten II sowie Biomedizinisches Wahlpflichtpraktikum I“ durch die Wörter „Wissenschaftliches Arbeiten I, Biomedizinisches Wahlpflichtpraktikum I, Molekulare Medizin sowie Wissenschaftliches Arbeiten II“ ersetzt.

- g) Die bisherigen Absätze 8 bis 12 werden die Absätze 10 bis 14.

2. **§ 9** wird wie folgt **geändert**:

- a) In Absatz 2 Satz 6 werden die Wörter „derjenigen Sitzung eines Seminars oder einer Übung, in der“ durch die Wörter „demjenigen Termin einer teilnahmepflichtigen Lehrveranstaltung, in dem“ ersetzt und die Wörter „einer späteren Sitzung“ werden durch die Wörter „einem späteren Termin“ ersetzt.
- b) In Absatz 4 Satz 1 wird das Wort „Studienleistungen“ durch die Wörter „Studien- oder Prüfungsleistungen“ ersetzt.

3. **§ 10** wird wie folgt **geändert**:

- a) Nach Absatz 3 wird folgender Absatz 4 eingefügt:

„(4) In begründeten Fällen können studienbegleitende Prüfungen auf Antrag des/der Studierenden auch als Präsenzprüfungen an anderen Einrichtungen, insbesondere an anderen Hochschulen, oder als Online-Prüfungen unter Videoaufsicht durchgeführt werden. Hierüber entscheidet der Prüfungsausschuss. Der Prüfungsausschuss hat zu gewährleisten, dass die Grundsätze eines fairen Prüfungsverfahrens eingehalten werden; insbesondere müssen eine Identitätskontrolle des/der Studierenden sowie die Einhaltung der an der Albert-Ludwigs-Universität üblichen Prüfungsstandards (beispielsweise Ausschluss von nicht erlaubten Hilfsmitteln, zeitliche Parallelität mit der betreffenden Prüfung an der Albert-Ludwigs-Universität, Aufsichtsverpflichtung) gesichert sein.“

- b) Der bisherige Absatz 4 wird Absatz 5.

4. Dem **§ 17 Absatz 3** wird folgender **Satz angefügt**:

„Die Noten „sehr gut“, „gut“, „befriedigend“, „ausreichend“ und „nicht ausreichend“ bilden zugleich die entsprechenden Notenstufen.“

5. **§ 21 Absatz 4** wird wie folgt **geändert**:

- a) In Satz 9 werden die Wörter „und der Zeitpunkt der Ausgabe der Bachelorarbeit“ durch die Wörter „der Bachelorarbeit und der Zeitpunkt der Vergabe“ ersetzt.

- b) Folgender Satz wird angefügt:

„Wurde als Betreuer/Betreuerin der Bachelorarbeit ein Hochschullehrer/eine Hochschullehrerin, ein außerplanmäßiger Professor/eine außerplanmäßige Professorin oder ein Privatdozent/eine Privatdozentin bestellt, der/die der Medizinischen Fakultät beziehungsweise der Fakultät für Biologie angehört, und scheidet dieser/diese aus der Fakultät aus, kann er/sie die mit der Bestellung verbundenen Rechte und Pflichten bis zu einem Jahr nach seinem/ihrem Ausscheiden weiter wahrnehmen und gilt insoweit weiterhin als Angehöriger/Angehörige der betreffenden Fakultät.“

6. In **§ 26 Absatz 4 Satz 4** werden die Wörter „Absatz 2 Satz 1“ durch die Wörter „Absatz 3 Satz 2“ ersetzt.

7. Die **Tabelle** in **§ 36** wird wie folgt **geändert**:

- a) Im Abschnitt „Vorlesungen“ wird nach der Zeile für die Vorlesung „Hauptvorlesung Innere Medizin“ folgende Zeile eingefügt:

„Humangenetik

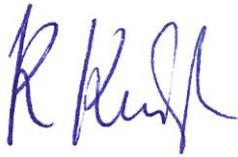
30“.

- b) Der Abschnitt „Praktika“ wird wie folgt geändert:
- aa) Die Zeile für das Praktikum „Histopathologie, Immunohistochemie und praktische Anwendungen der Molekularen Pathologie“ wird gestrichen.
- bb) In der Zeile für das Praktikum „Hygiene, Mikrobiologie und Immunologie“ wird in der Spalte „Studierende“ die Angabe „20“ durch die Angabe „30“ ersetzt.
- c) Der Abschnitt „Seminare“ wird wie folgt geändert:
- aa) Nach der Zeile für das Seminar „Entwicklungsbiologie“ wird folgende Zeile eingefügt:
- | | |
|--|------|
| „Entwicklungsbiologie und -genetik der Tiere | 50“. |
|--|------|
- bb) Nach der Zeile für das Seminar „Ethische Grundlagen“ werden die beiden folgenden Zeilen eingefügt:
- | | |
|--------------------------------|------|
| „Fallbesprechung Mikrobiologie | 30“ |
| Humangenetik | 30“. |
- d) Im Abschnitt „Übungen“ wird nach der Zeile für die Übung „Epidemiologie und evidenzbasierte Medizin“ folgende Zeile eingefügt:
- | | |
|--|------|
| Histopathologie, Immunohistochemie und praktische Anwendungen der Molekularen Pathologie | 30“. |
|--|------|

Artikel 2 Inkrafttreten

Diese Änderungssatzung tritt am 1. Oktober 2024 in Kraft.

Freiburg, den 25. April 2024



Prof. Dr. Kerstin Krieglstein
Rektorin