

**Erste Ordnung zur Änderung der
Prüfungsordnung für das Studienmodell uk-Master
an der Universität Koblenz**

Vom 9. September 2026

Aufgrund der §§ 7 Abs. 2 Nr. 2 und 86 Abs. 2 Nr. 2 des HOCHSCHULGESETZES (HochSchG) vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch § 16 des Gesetzes vom 11. Februar 2026 (GVBl. S. 40), BS 223-41, hat der Rat des Fachbereichs 3: Mathematik / Naturwissenschaften sowie der Gemeinsame Ausschuss der Fachbereiche 1: Bildungswissenschaften und 2: Philologie / Kulturwissenschaften die nachfolgende Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für das Studienmodell uk-Master an der Universität Koblenz beschlossen. Diese Ordnung hat das Kollegiale Präsidium am 9. September 2026 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht:

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für das Studienmodell uk-Master an der Universität Koblenz (Studiengangs-PO uk-Master) vom 17. September 2025 (Mitteilungsblatt 4/2025 der Universität Koblenz, S. 41 ff.) wird wie folgt geändert:

1. Die Studiengangs-PO uk-Master findet auch auf das uk-Master-Studienangebot Life Science (M. Sc.) des Fachbereichs 3 Anwendung.
2. Im Anhang der Studiengangs-PO uk-Master werden die aus dem Anhang zu dieser Ordnung ersichtlichen Anlagen ergänzt.

Artikel 2

Diese Ordnung tritt zum 1. Oktober 2026 in Kraft.

Koblenz, den 9. September 2026

Der Dekan des Fachbereichs 3:
Mathematik / Naturwissenschaften
Prof. Dr. Thomas Götz

Koblenz, den 9. September 2026

Die Vorsitzende
des Gemeinsamen Ausschusses
Prof. Dr. Nicole Zillien

ANHANG

Life Science

In folgenden Varianten wählbar:

Variante C (Ein-Fach-Master)

Besondere Zugangsvoraussetzungen:

Zugelassen wird, wer

1. das Bachelorstudium „Angewandte Naturwissenschaften“ mit Vertiefung in Chemie und Lebenswissenschaften an der Universität Koblenz erfolgreich abgeschlossen hat oder einen vom Prüfungsausschuss anerkannten Abschluss in einem Studiengang der Fachrichtungen Chemie, Biologie, Biochemie oder Biotechnologie erworben hat, der folgende Bereiche umfasst:
 - Grundlagen und Anwendungen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie,
 - Stoffklassen und Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie,
 - Grundlagen der Biodiversität, Taxonomie und Phylogenie, Mikrobiologie und Ökotoxikologieund
2. als Abschlussnote des grundständigen Studiengangs mindestens 2,5 vorweisen kann oder die Bachelorprüfung voraussichtlich mit mindestens 2,5 abschließen wird.
3. Zudem müssen Grundlagen der praktischen Laborarbeit im Bereich der Organischen Chemie, Biochemie oder Biotechnologie im Umfang von 10 ECTS-LP nachgewiesen werden.

Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag. Als Ausnahmen kommen die Bewertung der Bachelorarbeit mit mindestens der Note 1,5 oder eine mindestens einjährige Berufserfahrung im Bereich der Chemie, Biochemie oder Biotechnologie in Betracht.

Zulassung zur Masterarbeit:

Zur Masterarbeit wird zugelassen, wer mindestens 80 ECTS-LP erworben hat und das vorläufige Thema für eine Masterarbeit mit einer Betreuerin oder einem Betreuer vereinbart hat.

Weitere Hinweise:

Der Besuch der Fachstudienberatung wird nach dem Ende des ersten Semesters empfohlen.

Die Unterrichtssprache des jeweiligen Moduls ist die Prüfungssprache.

Pflichtbereich (105 ECTS-Leistungspunkte)**Pflichtbaustein „Molecular and Biomedical Life Science“ (30 ECTS-Leistungspunkte):**

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 1: Bioorganic Chemistry	03CH2701	6	4	x	
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 2: Bioanalytical and Clinical Chemistry	03CH2702	10	6		x
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 3: Biotechnology	03XX2703	7	4	x	
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		45 Minuten
Modul 4: Biochemistry	03CH2704	7	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten

Pflichtbaustein „Environmental Life Science“ (30 ECTS-Leistungspunkte):

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 5: Cell Biology	03BI1408	6	4		x
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 6: Case Study in Environmental Life Science	03XX2706	6	1	x	
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		4 Wochen
Modul 7: Environmental Chemistry	03CH2707	6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 8: Biodiversity	03BI2708	6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		2 Wochen
Modul 9: Ecophysiology and ecosystem services of aquatic microorganisms	03BI2344	6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		45 Minuten
Modulprüfung	mündlich				30 Minuten

Pflichtbaustein „Research Project“ (15 ECTS-Leistungspunkte)

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 10: Research Project	03XX2710	15	1	x	
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		4 Wochen

Pflichtbaustein „Master Thesis“ (30 ECTS-Leistungspunkte)

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 11: Master Thesis	03XX2711	30	0		
Modulprüfung	schriftlich und mündlich		Master- arbeit mündliche Abschluss- prüfung		20 Wochen 30 Minuten

Wahlpflichtbaustein „Advances in Life Science“ (15 ECTS-Leistungspunkte)

Die Module im Wahlpflichtbaustein „Advances in Life Science“ können frei belegt werden, sofern diese angeboten werden. Module oder Veranstaltungen, die bereits im Bachelorstudiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ belegt waren, können nicht erneut belegt werden.

Modultitel	Code	Leistungs- punkte	SWS	Studien- leistung- (en)	Prüfungs- relevante Studien- leistung(en)
Modul 12: Parasitology	03BI2712	6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		60 Minuten
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		60 Minuten
Modul 13: Conservation Biology	03BI2328	6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		60 Minuten
Modul 14: Global Change Ecology	03BI2713	3	2		
Modulprüfung	mündlich				20 Minuten
Modul 15: Freshwater Ecology	03BI2348	6	4	x	
Modulprüfung	schriftlich		Hausarbeit		2 Wochen

Modul 16: Sustainable Functional Materials	03CH2404	6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		45 Minuten
Modulprüfung	mündlich				20 Minuten
Modul 17: Ökologische Gewässerbewertung	03BI2341	6	4		x
Modulprüfung	praktisch		Gruppenprüfung		90 Minuten
Modul 18: Ökotoxikologie	03XX2602	5	3	x	
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 19: Chemie der Heterocyclen	03CH2719	3	2		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		45 Minuten
Modul 20: Mikrobielle Ökologie	03BI2720	3	2		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		45 Minuten
Modul 21: Special Topics of Mathematics	03MA2508	9	6		
Modulprüfung	mündlich oder schriftlich				30 Minuten
			Klausur		90 Minuten
Modul 22: Bewegungswissenschaft	03SP2722	4	2		
Modulprüfung	mündlich				20 Minuten
Modul 23: Lebensmittellehre/-chemie sowie Prozesstechnik	03SP2723	3	2		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		45 Minuten
Modul 24: Surface Science	03PH2503	6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		90 Minuten
Modul 25: Polymer Science	03PH2505	6	4		
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		45 Minuten
Modulprüfung	schriftlich		Klausur		45 Minuten