

**Angebot Spezialisierungsmodule für das Sommersemester 2025 - Stand: 12.12.2024**

Modulbezeichnung + Betreuer	Ausrichtung	TZ	Theoriemodul-plätze	Lehramt	Vorlesung	Seminar	Praktikum	Auswahlkriterien / Anmerkungen
<b>Biologie des Alterns</b> Prof. Dr. Westermann	molekular	4	4 x VL und S 50 x nur VL	NEIN	Donnerstag 17:15-19:00 Uhr	während des Praktikums Mo-Fr 10:15-17:00 Uhr	09.06. – 27.06.2025	Zellbiologie muss zum Zeitpunkt der Platzvergabe bestanden sein
<b>Community Ecology</b> Prof. Dr. Feldhaar Prof. Dr. Engelbrecht	organismisch	8	keine	JA, max. 50% 8 LP (VL+S+P)	Dienstag 17:00-19:00 Uhr	Im Block nach Absprache	19.05. - 06.06.2025	Bestandene Klausuren in Tier- und Pflanzenökologie sowie vorherige Teilnahme an TÖK und PFLÖK-Praktika
<b>Einführung in evolutionäre und funktionelle Ökologie</b> Gemeinschaftsmodul, diverse Professoren des Fachbereichs Biologie	Nur für LA!	16	keine	Nur für LA! 6 LP (VL+P) 8 LP (VL+S+P)	Mittwoch 10:00-17:00 Uhr, semesterbegleitend (mit Mittagspause)	Seminar optional (für 8 Leistungspunkte), nach Absprache mittwochs	Mittwoch 10:00-17:00 Uhr, semesterbegleitend (mit Mittagspause)	Bestandene Prüfungen in den Ökologie- und Physiologiemodulen werden empfohlen
<b>Eukaryontengenetik</b> Prof. Dr. Heidmann	molekular	8	2 x VL und S 2 x nur VL	JA 5 LP (VL+S) 8 LP (VL+S+P)	Mittwoch 17:00-19:00 Uhr	Montag 10-12 Uhr UND während des Praktikums	30.06. – 18.07.2025	Bestandene Klausur "Allgemeine Genetik"  Vorlesungs- und Seminartermine werden ggfs. getauscht/ergänzt
<b>Evolutions- und Verhaltensökologie</b> Prof. Dr. Steiger	organismisch	10	10 x VL und S 10 x nur VL	JA, max. 50% 5 LP (VL+S) 6 LP (VL+P) 8 LP (VL+S+P)	Mittwoch 08:30-10:00 Uhr	Im Block während des Praktikumszeitraums	09.06. – 27.06.2025	Allgemeine Zoologie I und II
<b>Grundlagen der aquatischen Ökologie</b> Prof. Dr. Laforsch Herr Dr. Schott	organismisch	12	keine	JA, max. 50% 8 LP (VL+S+P)	Mittwoch 17:00-19:00 Uhr	Blockveranstaltung	21.07. – 01.08.2025 (2-Wochen-Block)	Einseitiges Motivationsschreiben (per Mail an <a href="mailto:laura.loehner@uni-bayreuth.de">laura.loehner@uni-bayreuth.de</a> )
<b>Grundlagen der Nukleinsäureanalytik / DNA-Barcoding</b> Herr Dr. Weig	Nur für LA MEd!  5 LP-Modul (FW-B16)	12	keine	Nur für LA MEd! 5 LP (VL+P+Ü)	Vorlesung im Rahmen des Praktikums- /Übungszeitraums	kein Seminar	4 Tage Praktikum/Übung (10 ct - 17 Uhr) im Zeitraum 08.04. – 11.04.2025 sowie 4 weitere Tage im Semester: 28.04., 05.05., 12.05. und 19.05.2024	Vorherige Teilnahme an den Modulen „Kenntnis der einheimischen Flora“, „Kenntnis der einheimischen Fauna“ und „Allgemeine Genetik“ wird dringend empfohlen
<b>Mikrobielle Ökologie des Bodens</b> Prof. Dr. Lüders Prof. Dr. Bässler	molekular & organismisch	12	4 x VL und S 4 x nur VL	JA 5 LP (VL+S) 6 LP (VL+P) 8 LP (VL+S+P)	Dienstag 17:00-19:00 Uhr	Während des Laborpraktikums bzw. nach Absprache	09.06. – 27.06.2025	Notenranking "Allg. Mikrobiologie" und/oder "Biologie der Niederen Eukaryonten"  Seminare z.T. in Englischer Sprache
<b>Molekulare und angewandte Mikrobiologie</b> Prof. Dr. Schüler	molekular	12	2 x VL und S 4 x nur VL	JA, max. 4 Plätze 5 LP (VL+S) 6 LP (VL+P) 8 LP (VL+S+P)	Donnerstag 08:00-10:00 Uhr	Im Zeitraum: 21.07. - 01.08.2025	21.07. – 01.08.2025 (2-Wochen-Block)	Nach Notenranking

<b>Molekulare und Medizinische Parasitologie</b> Prof. Dr. Ersfeld	molekular & organismisch	10	2 x VL und S 4 x nur VL	JA  5 LP (VL+S) 8 LP (VL+S+P)	Dienstag 08:15-10:00 Uhr	Montag 17:00-18:30 Uhr	21.07. – 01.08.2025 (2-Wochen-Block, 2. Woche davon schon in vorlesungsfreier Zeit)	Bestandene Klausur "Allgemeine Genetik"; Ranking nach Noten der Genetik-Klausur
<b>Waldökologie</b> apl. Prof. Dr. Kunert	organismisch	10	10 x VL und S 10 x nur VL	JA  5 LP (VL+S) 8 LP (VL+S+P)	Montag 17:00-19:00 Uhr	Donnerstag 17:00-19:00 Uhr	Nach Absprache	Keine