

Lehramt Gymnasium Biologie

Mögliche Verteilung der Studieninhalte

Module Biologie		empfohlen
BIO-LA-M 01c		
Nr. 1	Vorlesung: Allgemeine Biologie	im 1. Semester
Nr. 2	Übungen zur Zytologie und Anatomie der Pflanzen	im 1. Semester
Nr. 3	Übungen zur Zytologie und Anatomie der Tiere*	im 1. Semester
BIO-LA-M 02c		
Nr. 1	Vorlesung: Ökologie	im 2. / 4. / 6. Semester
Nr. 2	Übungen zur Formenkenntnis und Systematik von Pflanzen	im 2. Semester
Nr. 3	Übungen zur Formenkenntnis und Systematik von Tieren	im 2. Semester
Nr. 4	Zwei botanische und zwei zoologische Exkursionen	im 2. Semester
BIO-LA-M 03c		
Nr. 1	Vorlesung: Tierphysiologie ! Voraussetzung für das Praktikum in Tierphysiologie ! ! Dringend empfohlen für BIO-LA-M 06c Humanbiologie !	im 3. / 5. Semester
Nr. 2	Vorlesung: Pflanzenphysiologie ! wichtig für das Praktikum in Pflanzenphysiologie !	im 3. / 5. Semester
Nr. 3	Praktikum: Tierphysiologie	im 4. / 6. Semester
Nr. 4	Praktikum: Pflanzenphysiologie	im 3. / 5. Semester
BIO-LA-M 04c		
Nr. 1	Vorlesung: Evolutionsbiologie	im 2. / 4. / 6. Semester
Nr. 2	Vorlesung: Ethologie und Neurobiologie	im 2. / 4. / 6. Semester
Nr. 3	Vorlesung: Entwicklungsbiologie	im 2. / 4. / 6. Semester
Nr. 4	Praktische Übungen zur Verhaltensbiologie * war Bestandteil der Übungen zur Zytologie und Anatomie der Tiere	im 1. Semester

BIO-LA-M 05c		
Nr. 1	Vorlesung und Übung: Biochemie Wenn Sie Ihre Grundkenntnisse in Chemie auffrischen oder vertiefen möchten, können Sie die zu diesem Zweck geschaffenen Veranstaltungen für die Bachelor-of-Science-Biologie- Studierenden nutzen: 53522 Vorlesung Organische Chemie I – Grundvorlesung für Biologen; zusätzlich gibt es ein Tutorium, das Lehramtsstudierende abhalten.	im 3. / 5. Semester
Nr. 2	Vorlesung und Übung: Genetik ! Voraussetzung für das Praktikum in Genetik !	im 2. / 4. / 6. Semester
Nr. 3	Vorlesung und Übung: Mikrobiologie ! Voraussetzung für das Praktikum in Mikrobiologie !	im 4. / 6. Semester
Nr. 4 oder Nr. 5	Praktikum: Genetik oder (es muss nur eines der Praktika gemacht werden) Praktikum: Mikrobiologie	im 3. / 5. / 7. Semester im 3. / 5. / 7. Semester
BIO-LA-M 06c		
Nr. 1	Vorlesung: Humanbiologie	im 6. / 8. Semester
Nr. 2	Vorlesung: Humangenetik	im 5. / 7. Semester
Nr. 3	Seminar: Humanbiologie	im 6. / 8. Semester
Nr. 4	Praktische Übungen in Humanbiologie	im 6. / 8. Semester
BIO-LA-M 07c		
Nr. 1	Projektpraktikum: Evolutionsbiologie der Pflanzen und Tiere	im 7. Semester
Nr. 2	Projektpraktikum aus einem Bereich der Biologie	im 6. / 7. / 8. Semester
	oder alternativ, falls die Zulassungsarbeit im Fach Biologie gemacht wird (nicht Biologiedidaktik!) Forschungsorientiertes Praktikum in Vorbereitung auf die Zulassungsarbeit im Fachbereich Biologie	vor der Zulassungsarbeit
Nr. 3	Seminar aus einem Bereich der Biologie	im 7. Semester
Mehrtägige botanische oder zoologische Exkursion		
Nr. 1 oder Nr. 2	Mehrtägige botanische Exkursion oder Mehrtägige zoologische Exkursion	6. / 7. / 8. Semester

Module Biologiedidaktik		empfohlen
BIO-LA-M 08c		
Nr. 1	Vorlesung: Einführung in die Didaktik der Biologie ! Voraussetzung für das Studienbegleitende fachdidaktische Praktikum in Biologie ! ! Voraussetzung für das Hauptseminar in Biologiedidaktik !	im 1. Semester
Nr. 2	Seminar: Einführung in die Planung und Gestaltung von Biologieunterricht ! Voraussetzung für das Studienbegleitende fachdidaktische Praktikum in Biologie ! ! Voraussetzung für das Hauptseminar in Biologiedidaktik !	im 3. / 4. Semester
BIO-LA-M 09c		
Nr. 1	Seminar: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen im Biologieunterricht des Gymnasiums: A. Experimentierkompetenz	im 3. / 4. / 5. / 6. Semester
Nr. 2	Seminar: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen im Biologieunterricht des Gymnasiums: B. Nature of Bioscience	im 4. / 6. Semester
BIO-LA-M 10c		
Nr. 1 mit	Biologiedidaktisches Hauptseminar mit	im 5. / 6. / 7. / 8. Semester
Nr. 2	Tutorium zum biologiedidaktischen Hauptseminar	

Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum		
BIO-LA-M 11c – kann auch im anderen Fach gemacht werden!		
Nr. 1 mit	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum in Biologie	im 5. / 6. / 7. / 8. Semester
Nr. 2		
Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum in Biologie		

Zulassungsarbeit		
LPO § 29	in einem Fach oder einer Fachdidaktik eines vertieft studierten Faches; auch in EWS	im 7. / 8. / 9. Semester

Allgemeiner Wahlbereich (insgesamt 15 LP)		
LPO § 22f	<ul style="list-style-type: none"> In einem Fach oder einer Fachdidaktik eines vertieft studierten Faches; Das Studienbegleitende fachdidaktische Praktikum und das begleitende Seminar werden hier mit 5 LP verbucht; „Überzählige“ LP aus einer Fachdidaktik (nicht aus einem Fach) können in den EWS-Bereich einfließen (dies betrifft insgesamt 8 LPs, die nicht durch die EWS-Pflichtmodule abgedeckt werden). 	vom 1. - 9. Semester