

## Lehramt Grund- und Mittelschule Biologie als Unterrichtsfach

### Verteilung der Studieninhalte

<b>1. Semester</b>			
Lehrveranstaltung	Modul	SWS	LP
Vorlesung: Allgemeine Biologie	BIO-LA-M 01a	5	5b
Übungen zur Zytologie und Anatomie der Pflanzen		4	5b
Übungen zur Zytologie und Anatomie der Tiere*		4	4b
Vorlesung: Einführung in die Didaktik der Biologie	BIO-LA-M 08a	2	2
Seminar: Einführung in die Planung und Gestaltung von Biologieunterricht		1	1
*incl. Praktische Übungen zur Verhaltensbiologie	BIO-LA-M 04a	1	1

<b>2. Semester</b>			
Lehrveranstaltung	Modul	SWS	LP
Vorlesung: Ökologie	BIO-LA-M 02a	2	3b
Übungen zur Formenkenntnis und Systematik von Pflanzen		3+1	5b
Übungen zur Formenkenntnis und Systematik von Tieren		3+1	5b
Zwei botanische und zwei zoologische Exkursionen (je 2 Halbtage)		2	2

<b>3. Semester</b>			
Lehrveranstaltung	Modul	SWS	LP
Vorlesung: Tierphysiologie	BIO-LA-M 03a	3	3b
Vorlesung: Pflanzenphysiologie		3	3b
Praktikum: Pflanzenphysiologie		2	2
Praktikum: Tierphysiologie		2	2
Biologiedidaktisches Seminar (oder später)	BIO-LA-M 09a	2	2
Seminar: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen im Biologieunterricht der Mittelschule (A)	BIO-LA-M 09a	3	2

<b>4. Semester</b>			
Lehrveranstaltung	Modul	SWS	LP
Vorlesung: Evolutionsbiologie	BIO-LA-M 04a	2	3b
Vorlesung: Einführung in die Biochemie, Mikrobiologie und Genetik	BIO-LA-M 05a	3	3b
Praktikum: Mikrobiologisch-genetisches Praktikum (VFZ nach 4. Sem)		3	3b
Seminar: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen im Biologieunterricht der Grundschule ( A)	BIO-LA-M 09a	2	2
Seminar: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen im Biologieunterricht der Mittelschule: Nature of Bioscience (B)	BIO-LA-M 09a	2	2b

<b>5. Semester</b>			
Lehrveranstaltung	Modul	SWS	LP
Vorlesung: Humangenetik	BIO-LA-M 06a	1	1b
Seminar: Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen im Biologieunterricht der Grundschule: Nature of Bioscience (B)	BIO-LA-M 09a	2	2b
Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (oder im 4./6. Semester)	BIO-LA-M 11a (freier Bereich)	4	3
Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum (oder im 4./6. Semester)		2	2

<b>6. Semester</b>			
Lehrveranstaltung	Modul	SWS	LP
Vorlesung: Humanbiologie	BIO-LA-M 06a	2	2b
Seminar: Humanbiologie		1	2
Praktische Übungen in Humanbiologie		3	3
Biologiedidaktisches Hauptseminar (oder im 5./7. Sem.)	BIO-LA-M 10a	3	3b
Tutorium zum biologiedidaktischen Hauptseminar (begleitend zum Hauptseminar)		1	1