

FS	Modulname	Veranstaltungsname	Art <sup>1</sup>	SWS	ECTS	P/WP <sup>2</sup>	Bewertung <sup>3</sup>
1	Chemie und Biologie der Zelle	Die Zelle	V+Ü	5	4	P	NUM
	Pflanzenreich	Das Pflanzenreich	V+Ü	4	4	P	NUM
	Evolution und Tierreich	Teil Tierreich	V+Ü	5	5	P	NUM
Teil Evolution		V+Ü					
2	Tierphysiologie	Tierphysiologie	V+Ü	3	4	P	NUM
	Pflanzenphysiologie	Pflanzenphysiologie	V+Ü	3	4	P	NUM
	Fachdidaktik Biologie I: Grundlagen Gymnasium	Einführung Fachdidaktik Biologie	V	5	5	P	NUM
		Biologieunterricht im Gymnasium	S				
Medien im Gymnasium		S					
3	Ökologie der Pflanzen und Tiere	Tierökologie	V+Ü	4	6	P P	NUM
		Pflanzenökologie	V+Ü				
	Entwicklungsbiologie der Tiere	Entwicklungsbiologie der Tiere	V+Ü	4	4	WP	NUM
	Entwicklungsbiologie der Pflanzen	Entwicklungsbiologie der Pflanzen	V+Ü	4	4	WP	NUM
4	Einheimische Flora/Systematische Botanik	Einführung in die Systematik und Ökologie der einheimischen Flora	V+Ü	5,5	5	P	NUM
		Exkursionen zur Systematik und Ökologie der einheimischen Flora	E				
	Einheimische Fauna/Systematische Zoologie	Einführung in die Systematik und Ökologie der einheimischen Fauna	V+Ü	5,5	5	P	NUM
		Exkursionen zur Systematik und Ökologie der einheimischen Fauna	E				
	Physiologie der Prokaryoten	Physiologie der Prokaryoten	V+Ü	3	4	P	NUM
5	Biologische Forschungsmethoden	Forschungsmethoden in der Biologie	Ü	3	5	P	B/NB
	Fachdidaktik Biologie II: Spezielle Fachdidaktik Gymnasium	Arbeitstechniken und Schulversuche	S	4	5	P	B/NB
		Arbeiten im LLL/LLG	S				
		Studienbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum	S(2)+ P(4)	6	4	P	B/NB
6	Genetik, Neurobiologie, Verhalten	Genetik	V+Ü	5,5	5	P	NUM
		Neurobiologie	V+Ü				
		Verhalten	V+Ü				
	Schriftliche Hausarbeit für das LA an GY	Schriftliche Hausarbeit (fachdidaktisch oder fachwissenschaftlich)			10	WP	
7	Gene, Moleküle, Technologien	Einführung in die Biotechnologie	V	4	6	P	NUM
		Einführung in die Pharmakokinetik	V				
		Spezielle Genetik	V				
	Forschungsorientiertes Praktikum	Laborpraktikum Biologie	Ü	4	7	P	NUM
8	Humanbiologie I- GY	Einführung in die Humanbiologie	V	3	6	P	NUM
	Mikrobiologie für Fortgeschrittene	Mikrobiologie für Fortgeschrittene	V+Ü	3	5	P	NUM
9	Fortgeschrittene Biowissenschaften - Botanik	FBW Botanik	Ü+S	7	8	WP	NUM
	Fortgeschrittene Biowissenschaften - Zoologie	FBW Zoologie	Ü+S	7	8	WP	NUM
	Humanbiologie II	Übungen in Humanbiologie	Ü	3	5	P	B/NB

<sup>1</sup>Seminar (S), Vorlesung (V), Übung (Ü), Schulpraktikum (P), Exkursion (E)<sup>2</sup>Pflichtveranstaltung (P), Wahlpflichtveranstaltung (WP)<sup>3</sup>Note (NUM), Bestanden/Nicht Bestanden (B/NB)

Fachwissenschaft

Fachdidaktik

Freier Bereich Fachdidaktik (max. 15 ECTS)

FS	Modulname	Veranstaltungsname	Art <sup>1</sup>	SWS	ECTS	P/WP <sup>2</sup>	Bewertung <sup>3</sup>
	Außerschulischer Lernort im Biologieunterricht ( <b>2 aus 3</b> )	Umweltbildung	S	4	5	WP	B/NB
		PraxisPlus LLL/LLG	S				
		Biologiedidaktische Forschung	S				
	Kompetenzorientierung im Biologieunterricht ( <b>2 aus 3</b> )	Kompetenzorientierte Unterrichtsmodelle (HOBOS)	S	4	5	WP	B/NB
		Motivierte und disziplinierte Schüler im Biologieunterricht	S				
		Gesundheitserziehung	S				
	Einheimische Lebensräume im Biologieunterricht	Einheimische Lebensräume im Biologieunterricht	Ü	3	5	WP	B/NB