

Veranstaltungsempfehlung für Erweiterungsfach Biologie für LAG (Studienbeginn ab WiSe 2022/23)

(Empfehlung Mindestprogramm entsprechend LPO I, freiwillige Zusatzveranstaltungen)

LPO I: mindestens 16 Leistungspunkten aus den Gebieten „Zytologie, Anatomie, Formenkenntnis und Systematik von Pflanzen und Tieren“ (Vorlesungen, Praktika, Seminare):

Semester	Modul	SWS	ECTS	Prüfungsleistungen
BL1	Biologie I	10	12,5	
WiSe	Grundlagen der Zellbiologie, Genetik und Entwicklungsbiologie	5	7,5	Klausur 90 Minuten
WiSe	Übungen zur Zellbiologie	5	5	
BL2	Biologie II	10	12,5	
SoSe	Vorlesung: Organisationsformen und ökologische Anpassungen von Tieren und Pflanzen Evolution organischer Komplexität	5	7,5	Klausur 90 Minuten
SoSe	Übungen zur Morphologie, Biologie und Verhalten der Tiere und Pflanzen	5	5	Protokollheft als nicht benotete Studienleistung
BL5	Ökologie und Diversität A	5	5	
WiSe	Einführung A: Einführung in die Ökologie, Zoologie und Botanik	2	2	Klausur 45 Minuten
WiSe	Bestimmungsübungen A: Zoologische und botanische Bestimmungsübungen	3	3	Protokollheft als nicht benotete Studienleistung.
	Module aus dem Studiengang LAR			
SoSe	Übungen zur Formenkenntnis einheimischer Pflanzen	2	2	Protokollheft als nicht benotete Studienleistung.
WiSe	Übungen zur Formenkenntnis und Systematik der Tiere; Inhalt: Bestimmungsübungen (oder Zoologische Bestimmungsübungen s.o.)	2	2	Protokollheft als nicht benotete Studienleistung

**mindestens 10 Leistungspunkten aus dem Gebiet „Physiologie der Pflanzen und Tiere“
(Vorlesungen, Praktika, Seminare): 10 ECTS**

BL3	Biologie III	10	15	
WiSe	Vorlesung: Physiologie und Biochemie der Organismen	5	7,5	Klausur 90 Minuten
WiSe	Übungen zur Biochemie und Physiologie der Organismen	5	7,5	Protokollheft als nicht benotete Studienleistung

Vorbereitung auf das Staatsexamen:

SoSe	Seminar zu Schwerpunkten der Botanik (Vorbereitung auf das Staatsexamen)	2 ECTS	Vortrag als nicht benotete Studienleistung.
WiSe	Seminar zu Schwerpunkten der Zoologie für LAG (Vorbereitung auf das Staatsexamen)	3 ECTS	Vortrag als nicht benotete Studienleistung.