

Erweiterungsfach Biologie für Lehramt Realschule und Lehramt Gymnasium

Lehramt Realschule (LPO I, Abschnitt IV, § 41)

Lehramt Gymnasium (LPO I, Abschnitt V, § 61)

Nachweis von

1. *mindestens 16 Leistungspunkten aus den Gebieten „Zytologie, Anatomie, Formenkenntnis und Systematik von Pflanzen und Tieren“ (Vorlesungen, Praktika, Seminare)*
2. *mindestens 10 Leistungspunkten aus dem Gebiet „Physiologie der Pflanzen und Tiere“ (Vorlesungen, Praktika, Seminare).*

Zu erbringende Module:

<i>Für Lehramt Realschule und Gymnasium:</i>		
BIO-LA-01 (GS/MS/RS/GY) Allgemeine Biologie – Zellbiologie und Botanik	7 LP	zu Punkt 1
BIO-LA-02 (GS/MS/RS/GY) Allgemeine Biologie – Zoologie	7 LP	zu Punkt 1
BIO-LA-04 (GS/MS/RS/GY) Formenkenntnis und Systematik von Pflanzen Nr. 1 Vorlesung: Formenkenntnis und Systematik von Pflanzen Nr. 2 Praktische Übung: Formenkenntnis und Systematik von Pflanzen	2 LP 2 LP	zu Punkt 1
BIO-LA-05 (GS/MS/RS/GY) Formenkenntnis und Systematik von Tieren Nr. 1 Vorlesung: Formenkenntnis und Systematik von Tieren Nr. 2 Praktische Übung: Formenkenntnis und Systematik von Tieren	2 LP 2 LP	zu Punkt 1
BIO-LA-06 (GS/MS/RS/GY) Pflanzen- und Tierphysiologie	8 LP	zu Punkt 2
<i>Für Lehramt Realschule:</i> BIO-LA-13 (GS/MS/RS) Praxismodul Nr. 1 Praktische Übung: Pflanzenphysiologie und Biochemie <i>oder</i> Nr. 2 Praktische Übung: Tierphysiologie	2 LP 2 LP	zu Punkt 2
<i>Für Lehramt Gymnasium:</i> BIO-LA-13 (GY) Praxismodul Nr. 1 Praktische Übung: Pflanzenphysiologie und Biochemie <i>oder</i> Nr. 2 Praktische Übung: Tierphysiologie	3 LP 3 LP	

Zusätzlich empfohlene Module:

BIO-LA-03 (GS/MS/RS/GY) Ökologie und Evolutionsbiologie	6 LP	
BIO-LA-08 (GY) Molekularbiologie und Biochemie Nr. 1 Vorlesung: Grundlagen der Molekularbiologie und Biochemie	2 LP	
BIO-LA-15 (GS/MS/RS/GY) Didaktik der Biologie I: Biologie und Bildung	2 LP	
BIO-LA-16 (GS/MS/RS/GY) Didaktik der Biologie II: Naturwissenschaftlicher Unterricht Nr. 2 Seminar: Naturwissenschaftliche Erkenntnismethoden im Biologieunterricht	2 LP	