

Modul Biologie im Nebenfach BSc/MSc-Ausbildungen

(z.B. für Physik- oder Chemiestudenten)

Prof. Dr. Peter Flor (Koordination)

Tel: +49 941 943 3079 ; Raum: BIO 3. 2. 02

E.-mail: [peter.flor\(at\)biologie.uni-regensburg.de](mailto:peter.flor(at)biologie.uni-regensburg.de)

1) Pflichtvorlesungen:

- a. Allgemeine Biologie, im WS **(5 LP)** und
- b. Evolutionsbiologie oder Ökologie (od. Neurobiologie), im SS **(3 LP)**

2) Praktikum (begrenzt auf 12 Studenten; Anmeldung bei Prof. Flor):

- Praktikum Biologie im Nebenfach, immer 1. od. 2. Märzwoche, 9:00 – 16:00 h **(5 LP)**
 - Eine allgemeine Vorbesprechung findet im Januar statt (obligatorisch)
 - An jedem Versuchstag findet zusätzlich eine kurze Vorbesprechung statt.
 - Versuchstag 1: Organismische Botanik, LS Poschlot/Oberprieler (Anatomie – Blatt-Wurzel-Spross)
 - Versuchstag 2: Organismische Zoologie, LS Heinze/Strohm (Anatomie, z.B. Regenwurm; Bestimmungen)
 - Versuchstag 3: Pflanzenphysiologie, LS Dresselhaus (2 Vesuche)
 - Versuchstag 4: Tierphysiologie, LS Neumann/Flor (z.B. Froschmuskel, LDH, Mausverhalten)
 - Versuchstag 5: Vererbung und Mol. Biol., LS Schneuwly (z.B. im Schullabor)
- !! zu jedem Versuch soll ein max. 1,5-seitiges Protokoll geschrieben werden !!

3) Seminar (begrenzt auf 12 Studenten; Anmeldung bei Prof. Flor):

- Titel: Herausragende Entdeckungen der Biologie der letzten 100 Jahre, immer 1. od. 2. Märzwoche, 16:15 – 17:45 h **(3 LP)**
- Eine Vorbesprechung findet im Januar statt, zusammen mit der Praktikumsvorbesprechung, siehe oben (obligatorisch)

Prüfungen und Notenfindung:

- Im Anschluss an die beiden **Pflichtvorlesungen** finden Klausuren statt; diese müssen bestanden werden (keine Notenvergabe für Nicht-Biologen)
- Zum **Praktikum** müssen 5 Protokolle (je 1,5 Seiten, max.) geschrieben werden; diese dienen als Grundlage, das Praktikum als bestanden/nicht-bestanden zu bewerten.
- Im **Seminar** hält jede/r Teilnehmer/in einen 30 min. Vortrag (inkl. Diskussion; evtl. auf Englisch); dieser dient als Grundlage, das Seminar als bestanden/nicht-bestanden zu bewerten.
- Die **Notenfindung** zu den insg. **16 LP** findet in einer 30-min. mündlichen Prüfung bei Prof. Flor statt. Prüfungsstoff ist Praktikum, Seminar sowie die beiden Vorlesungen. Prüfungszeitpunkte werden jährlich im Jul.-Sep. sein. Voraussetzung, um an die mündliche Prüfung gehen zu können, sind bestandene Klausuren zu den Pflichtvorlesungen, bestandenes Seminar und Praktikum.