

## Evolution und Ökologie der Spinnentiere (Stefan Wirth)

| <b>Berufsfeldorientierung B: Evolution und Ökologie der Spinnentiere</b>   |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Hochschule/Fachbereich/Institut:</b> Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie  |  |  |   |
| <b>Modulverantwortliche/r:</b> Stefan Wirth  |  |  |   |
| <b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine   |  |  |   |
| <p><b>Qualifikationsziele:</b> Die Studentinnen und Studenten verfügen über die fachwissenschaftlichen Studien hinaus über weitere für die berufliche Tätigkeit förderliche Kenntnisse, Fähigkeiten und umsetzungsorientierte Kompetenzen. Sie können neue biologische Tätigkeitsfelder und Techniken kontextspezifisch aufbereiten und professionell präsentieren. Sie sind in der Lage, ihre berufsbezogenen Kompetenzen in unterschiedlichen Einsatzgebieten funktional einzusetzen.</p>  |  |  |   |
| <p><b>Inhalte:</b> Das Modul vermittelt den Studentinnen und Studenten eine Einführung in wechselnde Themen, die für Biologinnen und Biologen zur Lösung unterschiedlicher Aufgabenstellungen in qualifikationsadäquaten Tätigkeitsfeldern relevant sind. Neben Inhalten zur Evolution und Biologie der Spinnentiere werden den Studenten Erfahrungen im wissenschaftlichen Arbeiten anhand dieser Tiergruppe vermittelt. Dazu gehören wissenschaftliches zeichnen, verhaltensbiologische Beobachtungen und deren Dokumentation, Techniken zur Analyse von Substratproben sowie Mikroskopieren. Auch die Vorgehensweise zur Rekonstruktion phylogenetischer Stammbäume soll anhand der Arachnida geübt werden.</p> |  |  |   |
| Lehr- und Lernformen   | Präsenzstudium<br>(Semesterwochen-<br>stunden = SWS) | Formen aktiver Teilnahme   | Arbeitsaufwand<br>(Stunden)                                 |
| Seminar  | 1  | Präsentation oder Referat,<br>Arbeitsgruppen   | Präsenzzeit Seminar 15<br>Vor- und Nachbereitung Seminar 45 |
| Übung  | 3  | Durchführung und<br>Protokollierung von<br>Versuchen   | Präsenzzeit Übung 45<br>Vor- und Nachbereitung Übung 45     |
| <b>Veranstaltungssprache</b>   |  | Deutsch  |   |
| <b>Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme</b>  |  | Seminar / Praktikum: ja  |   |
| <b>Arbeitszeitaufwand insgesamt</b>  |  | 150 Stunden  | 5 LP  |
| <b>Dauer des Moduls</b>  |  | ein Semester   |   |
| <b>Häufigkeit des Angebots</b>   |  | wechselnd  |   |
| <b>Verwendbarkeit</b>  |  | Bachelorstudiengang Biologie, Studienbereich ABV (Kompetenzbereich Fachnahe Zusatzqualifikationen) |   |