

Seminar Ökologie (Basismodul) – LV-Nr.: 23113 / 23711 / 23732

Lehrveranstalter:

Anke Steppuhn (a.steppuhn@fu-berlin.de)
Benjamin Fuchs (benjamin.fuchs@fu-berlin.de)
Janik Hundacker (jhundacker@zedat.fu-berlin.de)

Ort: Zoologie (R 110) (Königin-Luise-Str. 1 / 3)

Zeit: 2.Block; 22.05.-15.06.2018 / Termine: **Di , Mi oder Fr 10:00 - 12:00**

Unter dem Vorbehalt, dass es nicht einen Termin gibt an dem der Hörsaal überfüllt ist, ist es möglich innerhalb jeder Woche an einem beliebigen Termin teilzunehmen.

Seminarplan:

Anhand von 4 Beispielstudien aus unterschiedlichen Feldern der Ökologie sollen verschiedene Fragestellungen und Arbeitsweisen in der Ökologie vermittelt werden. Dazu lesen alle teilnehmenden Studierenden in Vorbereitung auf jeden Seminartermin eine Publikation und erarbeiten eine EINSEITIGE (A4) Stichpunktliste unter Berücksichtigung:

- des biologischen Hintergrunds der Studie,
- des methodischen Ansatzes,
- der erzielten Ergebnisse,
- der gezogenen Schlussfolgerungen im breiten biologischen Kontext,
- eines Ausblickes für nachfolgende Forschung,
- kritische Aspekte an der Methodik und/oder den gezogenen Schlussfolgerungen.

Die **Stichpunktliste** muss an jedem Seminartermin **beim LV abgegeben werden** und **wird für die Erstellung der Anwesenheitslisten benutzt!** Daher sind diese Aufzeichnungen mit leserlich mit ihrem Namen, der Matrikelnummer und dem Abgabedatum zu kennzeichnen.

Bitte kopieren sie sich ihre Aufzeichnungen für ihre Unterlagen, da die abgegebenen Stichpunktlisten archiviert und nicht zurückgegeben werden.

Themen und Publikationen:

Datum	Thema	Publikation
22.-25. Mai	Theoretische Ökologie / Modellierung	Kerr et al. (2002) Local dispersal promotes biodiversity in a real-life game of rock–paper–scissors. Nature 418, 171-174
29. Mai - 01. Juni	Evolutionsökologie	Groot et al (2006) Experimental evidence for interspecific directional selection on moth pheromone communication. PNAS 103: 5858
05.-08. Juni	Autökologie	Fatouros et al (2008) Male-derived butterfly anti-aphrodisiac mediates induced indirect plant defense. PNAS 105: 10033
12.-15. Juni	Ökosystem-dienstleistungen	Ricketts et al (2004) Economic value of tropical forest to coffee production. PNAS 101: 12579