

A biologist's perspective on recent topics in environmental sciences

Modulvariante zu: Aktuelle Themen der Biodiversität, Evolution und Ökologie

| Titel: A biologist's perspective on recent topics in environmental sciences | | | |
|--|--|--|--|
| Hochschule/Fachbereich/Institut: Freie Universität Berlin/Fachbereich BCP/Institut für Biologie | | | |
| Modulverantwortliche/r: Hanna Weise | | | |
| Zugangsvoraussetzungen: keine | | | |
| Qualifikationsziele: Students are familiar with recent literature and debates in the field of environmental sciences. They have acquired first insights on the communication of scientific results to non-scientific audiences/ scientist from other fields. They can present the salient points of papers/chapters and have acquired various facilitation techniques to lead productive group discussions on complex topics. | | | |
| Inhalte: The focus of this seminar is on reading, discussing and presenting papers and chapters from reports. Topics include biodiversity loss and policies to counteract it, basics of ecological economics (e.g. validation, ecosystem services), concepts (e.g. resilience, transformations) and prospects and limits of trans/interdisciplinary research. Methodologically students will learn different facilitation techniques and train communication skills through the leading of group discussions. | | | |
| Lehr- und Lernformen | Präsenzstudium (Semesterwochenstunden = SWS) | Formen aktiver Teilnahme | Arbeitsaufwand (Stunden) |
| Vorlesung | 2 | – | Präsenzzeit V 30 Vor- und Nachbereitung V 30 Präsenzzeit S 15 Vor- und Nachbereitung S 15 |
| Seminar/Übung | 1 | Vorbereitung wissenschaftlicher Arbeiten zum Vortrag, Beteiligung an Diskussion und Fragestunde | Prüfungsvorbereitung und Prüfung 60 |
| Modulprüfung | | Klausur (60 Minuten), die Klausur kann auch in Form einer elektronischen Prüfungsleistung durchgeführt werden, oder schriftliche Dokumentation der Forschungsergebnisse (ca. 10 Seiten) oder Prüfungskolloquium (ca. 20 Minuten) | |
| Veranstaltungssprache | | Deutsch und Englisch | |
| Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme | | Übung: ja, Vorlesung: Teilnahme wird empfohlen | |
| Arbeitsaufwand insgesamt | | 150 Stunden | 5 LP |
| Dauer des Moduls | | ein Semester | |
| Häufigkeit des Angebots | | unregelmäßig | |
| Verwendbarkeit | | Siehe Tabelle | |

In folgenden Schwerpunkten verwendbar (Entscheid vom Prüfungsausschuss):

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| a | b | c | d | e | f |
| x | | | | x | |

a: Biologie; b: Mikrobiologie; c: Molekular- und Zellbiologie; d: Neurobiologie und Verhalten; e: Biodiversität, Evolution und Ökologie; f: Pflanzenwissenschaften