

Modulbeschreibungen (Anlage zur Studienordnung)

Affines Modul – Institut für Biologie – Scientific literature and publishing in ecology/ Wissenschaftliche Literatur und Publizieren in der Ökologie

Modul:			
Qualifikationsziele:			
Das Modul vermittelt den Studierenden Grundlagenwissen im Umgang mit Literatur und dem wissenschaftlichen Publizieren am Beispiel der ökologischen Forschung; dies ist auch auf andere Gebiete der Biologie übertragbar. Nach Abschluss des Moduls haben Studierende einen Überblick über Kernthemen des wissenschaftlichen Publizierens und erhalten einen kritischen Überblick über die aktuelle Literatur in einem Teilgebiet der Ökologie.			
Inhalte:			
<p><i>Vorlesung</i> " Wissenschaftliches Publizieren in der Ökologie (deutsch oder englisch)": Die Vorlesung stellt die Grundzüge des wissenschaftlichen Publizierens vor, inklusive Themen wie: Journale (in der Ökologie), Ethik (Autorenschaft, conflict of interest, etc.), der Prozess des Publizierens (inkl. Peer review), Bewertung von Publikationen (z.B. impact factor und article-level metrics), open access publishing. Das Schreiben von Papers selbst wird nicht oder nur randständig behandelt, sondern anhand von Beispielen (im Seminar) betrachtet.</p> <p><i>Seminar</i> " Advanced Topics in Ecology and Soil Biology (englisch)": The seminar will deal with current primary literature in the field of ecology and soil biology; papers will be discussed as they appear throughout the year (parts of the seminar may also be dedicated to particular themes of high current interest). Focus of the seminar is the active, critical scientific discourse about the content of the papers and their contribution to ecology, but also an analysis of how they are constructed as products.</p>			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochenstunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Vorlesung	1	-	Präsenzstudium: 45 Vor- und Nachbereitung: 75 Prüfungsvorbereitung und –bearbeitung: 30
Seminar (engl.)	2	Präsentation	
Veranstaltungssprache: Deutsch und Englisch (Seminar)			
Arbeitszeitaufwand in Stunden (h) insgesamt: 150 h			
Dauer des Moduls: Ein Semester			
Häufigkeit des Angebots: Wintersemester (Seminar jedes Semester)			
Verwendbarkeit: -			

Modulbeschreibungen (Anlage zur Prüfungsordnung)

Modul: Scientific literature and publishing in ecology/ Wissenschaftliche Literatur und Publizieren in der Ökologie		
Zugangsvoraussetzungen: Module: Grundlagen der Biologie		
Lehr- und Lernformen	Modulprüfung	Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme
Vorlesung	Klausur (Bearbeitungsdauer 45 Minuten)	wird empfohlen
Seminar		ja
Leistungspunkte: 5 LP		