

Affines Modul - Institut für Biologie – Reading and discussing scientific articles in English / *Lesen und Diskutieren von wissenschaftlichen Artikeln auf Englisch.*

Modul: Reading and discussing scientific articles in English / Lesen und Diskutieren von wissenschaftlichen Artikeln auf Englisch.

Qualifikationsziele/Aims:

During this module students will read and discuss scientific articles written in English on topics of Neurobiology, Behaviour and Developmental Biology. The articles will mostly be research papers, but also some reviews or textbook chapters.

The aim is twofold: students will be taught an efficient method to read scientific literature without getting lost in a word-by-word translation. We will discuss aspects of English language use, in particular grammar and vocabulary. By the end of the module, the students will be able to summarize research papers and lead a scientific discussion. At the same time, the students will learn about recent research focuses in Neurobiology and Animal Behaviour.

In diesem Modul werden wissenschaftliche Artikel in Englisch über Themen der Neurobiologie, Verhaltensbiologie und Entwicklungsbiologie gelesen und diskutiert. Die Artikel sind Originalarbeiten oder stammen aus Lehrbüchern und aus Review-Zeitschriften.

Die StudentInnen erlernen eine Methode des effizienten Lesens wissenschaftlicher Literatur. Das Ziel ist nicht nur, Kenntnisse über die wissenschaftlichen Inhalte zu gewinnen, sondern auch über den Gebrauch der englischen Sprache, insbesondere von Grammatik und Wortschatz. Die Teilnehmer/innen werden lernen, wie man kurze Präsentationen in Englisch gibt und eine Diskussion leitet.

Inhalte/Syllabus

Each week, students will read scientific papers (one per week in the first seminars, with numbers increasing over the course of the semester). One student will present a summary of the paper and lead the discussion. A lecture will be embedded into the seminar, providing scientific background on the topic of the day combined with ideas on good scientific writing.

Jede Woche werden wissenschaftliche Artikel gelesen (einer pro Woche in den ersten Seminaren, im Verlauf des Semesters dann auch mehr). Ein Student präsentiert eine Zusammenfassung des Artikels und leitet eine Diskussion dazu. In das Seminar integriert wird eine Vorlesung über den wissenschaftlichen Hintergrund des Artikels sowie über gutes wissenschaftliches Formulieren.

Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochenstunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Vorlesung	1 SWS		Präsenzstudium 45 h Vor- und Nachbereitung 80 h Prüfungsvorbereitung und -bearbeitung 25 h
Seminar	2 SWS	Short presentation (short scientific talk), and discussion leading/ <i>Kurze Präsentation (kurzer wissenschaftlicher Vortrag) und Leitung einer Diskussion</i>	

Veranstaltungssprache: English / *Englisch*

Arbeitszeitaufwand in Stunden (h) insgesamt: 150 h

Dauer des Moduls: 1 semester / *1 Semester*

Häufigkeit des Angebots: Unregelmäßig / *Nur Sommersemester*

Modulhandbuch Affine Module – Institut für Biologie

1. Modul mit Modulprüfung:

Modul: Reading and discussing scientific articles in English / <i>Lesen und Diskutieren von wissenschaftlichen Artikeln auf Englisch.</i>		
Zugangsvoraussetzungen: keine		
Lehr- und Lernformen	Modulprüfung	Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme
Vorlesung	Klausur (written exam), Bearbeitungsdauer 60 min.	ja
Seminar		ja
Leistungspunkte: 5 LP		