

## Variability of Reproduction Strategies in the Animal Kingdom (Gerit Linneweber)

<b>Berufsfeldorientierung A, B, C</b>			
„Variability of Reproduction Strategies in the Animal Kingdom“			
<b>Hochschule/Fachbereich/Institut:</b> Freie Universität Berlin/ FB Biologie Chemie Pharmazie/ Institut für Biologie			
<b>Modulverantwortliche/r:</b> Gerit Linneweber			
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine			
<b>Qualifikationsziele:</b> At the end of the module, the students will have learned about the varieties of reproduction strategies in the animal kingdom. Additionally, all students will have to give at least one 15 minute presentation on a particular interesting examples of a reproduction strategy. In the seminar we will discuss the scientific topic, but also quality of presentations. The presentations will be used as a route into scientific literature.			
<b>Inhalte:</b> The seminar part will introduce the participants to the concepts of animal reproduction strategies. We will look at k and r reproductive strategies, competition, sperm competition, different modes of reproduction (sexual, asexual) and the reasons for monogamy and polygamy in animal reproduction. All based on interesting examples representing a particular extreme reproduction strategy. For example, golden orb spiders leave parts of their genitals inside the female to prevent further mating's. Anglerfish males will fuse with female anglerfish and fuse with her bloodstream. In the seminar we want to learn about these adaptations, and we will try to understand the strategy behind these.			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Seminar	1	Präsentation oder Referat, Arbeitsgruppen	Präsenzzeit Seminar 15 Vor- und Nachbereitung Seminar 45
Übung	3	Durchführung und Protokollierung von Versuchen	Präsenzzeit Übung 45 Vor- und Nachbereitung Übung 45
<b>Veranstaltungssprache</b>		Englisch	
<b>Pflicht zur regelmäßigen Teilnahme</b>		Seminar / Übung: 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)	