

Modul: Schreiben naturwissenschaftlicher Texte			
<p>Qualifikationsziele: Das Modul vermittelt den Studierenden die grundlegenden Regeln des Schreibens naturwissenschaftlicher Texte. Hierbei werden insbesondere Fallbeispiele aus der Biologie berücksichtigt. Es werden allgemeine Richtlinien und Hinweise vermittelt. Nach Abschluss des Moduls haben die Studierenden fundiertes Wissen darüber, in welcher Form eine naturwissenschaftliche (biologische) Studie im Rahmen einer Bachelor- bzw. Master- bzw. Diplomarbeit verfasst werden kann. Die vermittelten Regeln folgen hierbei den Regeln des Publizierens naturwissenschaftlicher (biologischer) Studien in wissenschaftlichen Journalen mit internationalem Gutachtersystem.</p>			
<p>Inhalte:</p> <p><i>Praktikum</i> "Schreiben naturwissenschaftlicher Texte: Richtlinien, Kniffe, Analysen": Es wird geübt, mit folgenden Fragen umzugehen: Welche Information soll an welche Adressaten vermittelt werden? Wie sortiert man die im Rahmen einer wissenschaftlichen Studie gewonnenen Resultate? Wie können Ergebnis transparent und informativ dargestellt werden? Was ist bei der Interpretation der im Rahmen einer eigenen wissenschaftlichen Studie gewonnenen Resultate zu beachten? Wie verfasst man Titel, Einleitung, Material- und Methodenbeschreibung, Ergebnisteil, Diskussion, Zusammenfassung (abstract) einer wissenschaftlichen Studie? Was sind die Regeln guter wissenschaftlicher Praxis? Es werden hierzu praktische Übungen, z.T. anhand von Originalveröffentlichungen aus biologischen Journalen, durchgeführt.</p> <p><i>Seminar</i> "Literaturrecherche für naturwissenschaftliche (biologische) Studien": Im Seminar wird vorgestellt, wie man <i>online</i> nach Literatur suchen kann, wie man sich bei der Literaturrecherche an ein Thema "herantastet", wie ein Literaturverzeichnis anlegt werden sollte.</p>			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochenstunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Seminar	1 SWS	Literaturrecherche	Präsenzstudium 75 h Vor- und Nachbereitung 45 h
Praktikum	4 SWS	Verfassen von Text"bausteinen"	Prüfungsvorbereitung und -bearbeitung 30 h
Veranstaltungssprache: Deutsch			
Arbeitszeitaufwand in Stunden (h) insgesamt: 150 h			
Dauer des Moduls: Ein Semester			
Häufigkeit des Angebots: Jedes Semester			

Modulhandbuch Affine Module – Institut für Biologie

1. Modul mit Modulprüfung:

Modul: Schreiben naturwissenschaftlicher Texte		
Zugangsvoraussetzungen: Module: Grundlagen der Biologie, Botanik, Zoologie, Allgemeine Naturwissenschaftliche Grundlagen: Chemie, Allgemeine Naturwissenschaftliche Grundlagen: Physik, Grundlagen der Biochemie, Genetik, Mikrobiologie		
Lehr- und Lernformen	Modulprüfung	Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme
Seminar	Verfassen einer naturwissenschaftlichen "Mini-Publikation"	wird empfohlen
Praktikum		ja
Leistungspunkte: 5 LP		