

Modulhandbuch Affine Module – Institut für Biologie

Affines Modul – Institut für Biologie – „Neue Medien“ – Dokumentation und Präsentation botanischer Inhalte für Forschung und Lehre

Modul: „Neue Medien“ – Dokumentation und Präsentation botanischer Inhalte für Forschung und Lehre			
Qualifikationsziele:			
Das Modul führt in die Verwaltung und Präsentation wissenschaftlicher Daten ein. Studierende sollen nach erfolgreichem Abschluss dieses Moduls folgende Qualifikationen erworben haben:			
<ul style="list-style-type: none"> • Sie haben sich nach erster Anleitung selbstständig und kritisch in Recherchen und Dateneingaben in wissenschaftlichen Datenbanken eingearbeitet. • Sie haben insbesondere anhand botanischer Aufgabenstellungen gelernt, für Lehre (e-Learning) und Forschung geeignete Internetpräsenzen zu erstellen • Sie haben die Fähigkeit entwickelt, fortgeschrittene Präsentationstechniken auf Rechercheergebnisse anzuwenden, um damit das Gelernte mit deren Hilfe zu kommunizieren. 			
Inhalte:			
Kennenlernen von Struktur und Anwendung von wissenschaftlichen sowie Bild- und Literaturdatenbanken. Kennenlernen und Anwendung von Präsentations- und Editierprogrammen. Einfügung und Aufbereitung botanischer Inhalte für Lehrveranstaltungen und e-Learning			
Im Seminar werden von den Studierenden Grundlagen und Anwendungen allgemeiner und spezieller (kommerzieller) Datenbanken (Literatur- und Bilddatenbanken), Editier- und Präsentationsprogramme und Internetportale (besonders von Institutionen der Freien Universität Berlin) vorgestellt.			
Im Praktikum werden diese Kenntnisse anhand von Aufgaben ergänzt und vertieft. Dabei werden von den Studierenden vorbereitete und recherchierte Beispiele präsentiert, diskutiert und nachbearbeitet.			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochenstunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Seminar	1	Referat über ein Thema des Moduls	Präsenzstudium: 30 Vor- und Nachbereitung: 95
Praktikum	1	Anfertigung von Protokollen und Lösung von Übungsaufgaben	Prüfungsvorbereitung und –bearbeitung: 25
Veranstaltungssprache: Deutsch			
Arbeitszeitaufwand in Stunden insgesamt: 150			
Dauer des Moduls: Ein Semester			
Häufigkeit des Angebots: unregelmäßig			
Verwendbarkeit: -			

Modul: „Neue Medien“ – Dokumentation und Präsentation botanischer Inhalte für Forschung und Lehre		
Zugangsvoraussetzungen: Module: Grundlagen der Biologie, Botanik		
Lehr- und Lernformen	Modulprüfung	Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme
Seminar	Mündliche Prüfung (Dauer 15 Minuten)	ja
Praktikum		ja
Leistungspunkte: 5 LP		