

Funktionelle Systematik (biol223)

Weitere Informationen unter:

<https://www.ober.botanik.uni-kiel.de/de/lehre/master-biologie-1fach/biol223>



In diesem Master-Wahlmodul sind Sie erstmals fast auf sich allein gestellt: Eine Pflanze, zehn Tage – und Ihr geballtes Wissen im Einsatz. Finden Sie selbstständig heraus, wie Ihr gewählter Organismus sich an seinen Standort angepasst und spezialisiert hat; gehen Sie der Frage nach, ob es diese Anpassung nur einmal oder gleich mehrfach unabhängig voneinander im Pflanzenreich gibt. Mit makro- wie mikroskopischen sowie analytischen Untersuchungen kommen Sie diesen Geheimnissen auf die Spur. Sollten Sie einmal nicht weiterkommen, steht Ihnen selbstverständlich fachkundige Hilfe zur Seite. Eine Führung durch den Botanischen Garten, der in Teilen wie ein phylogenetischer Stammbaum angelegt ist, wird weitere wichtige Hinweise liefern.

Begeistern Sie abschließend im Rahmen eines Vortrages Ihre Kommilitonen mit den Erkenntnissen, die Sie zu Ihrer Wahlpflanze gewonnen haben. Das Modul endet mit einer Klausur.

In diesem Modul werden Sie sehr selbständig arbeiten. Zwar werden Sie kontinuierlich von uns betreut, doch ist es Ihre Aufgabe, selbständig die verschiedenen Informationsquellen für wissenschaftliche Fakten zu nutzen, um Ihr Untersuchungsobjekt möglichst genau untersuchen und vorstellen zu können. Dabei können Sie auch eigene, Ihren Interessen entsprechende Schwerpunkte setzen. Die Untersuchungsobjekte, Pflanzen verschiedener systematischer Stellung und mit unterschiedlichen Anpassungsmechanismen, stammen alle aus dem Botanischen Garten. Dieser ist gleichzeitig ihr zweiter „Kursraum“, denn es ist ausdrücklich erwünscht und empfohlen, den Botanischen Garten in Ihre Bearbeitungen mit einzubeziehen.

Ein Zeitplan ist aufgrund der gegenwärtigen Situation nicht seriös planbar. Wir werden neueste Informationen auf unserer Internetseite (Adresse siehe oben) sammeln, sobald sie uns zur Verfügung stehen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme in diesem Modul

Diemich Ae