

Moose - Einführungskurs



Datum: 06.03.2020, 9-17 Uhr

Mit etwa 1100 Arten sind die Moose eine der artenreichsten Organismengruppen der Schweiz. Die verschiedenen Moosarten verfügen über spezielle Fähigkeiten und Eigenschaften, die es ihnen ermöglichen extrem widrige Bedingungen zu ertragen. Dadurch sind sie in der Lage nahezu alle Lebensräume zu besiedeln und erfüllen dabei wichtige Funktionen im Ökosystem.

Dieser Kurs vermittelt einen Einstieg in die vielfältige Artengruppe der Moose. Er umfasst eine theoretische Einführung in die Biologie, Systematik und ökologische Bedeutung und einen praktischen Teil, der darauf abzielt die Grundlagen für die Bestimmung von Moosen zu erlernen. Wir behandeln die verschiedenen Strukturen und Merkmale der Moose, die für die Bestimmung wichtig sind und üben Präparationsmethoden und Bestimmung am Binokular und Mikroskop.

Der Kurs bildet die Grundlage für die Spezialkurse zu Moosen in verschiedenen Lebensräumen. Ab Frühling 2021 ist ein Feldbotanik-Zertifikat "Moose" geplant. Dieser Kurs vermittelt einen Teil des dafür notwendigen Wissens.

Programm:

- 9-10 h: Theoretische Einführung (Biologie, Systematik, Lebensräume, Ökologie)
10-12 h: Praktischer Teil kombiniert mit kurzen Vorträgen zu den jeweiligen Strukturen: Vegetative Merkmale
12-13 h: Mittagspause
13-14 h: Exkursion im Botanischen Garten: Erkennen der Grossgruppen, Sammeln und Belegen von Moosproben.
14-15 h: Praktischer Teil kombiniert mit kurzen Vorträgen zu den jeweiligen Strukturen: Generative Merkmale
15-15:30 h: Kaffeepause
15:30-17 h: Bestimmungsübung

Zielgruppen: Der Kurs richtet sich an alle Interessierten, insbesondere an FeldbiologInnen, Mitarbeitende von Ökobüros, Studierende der Fachrichtungen Umweltnaturwissenschaften und Biologie. Es sind keine Vorkenntnisse nötig.

Kursleitung: Thomas Kiebacher (Swissbryophytes, ISEB, Universität Zürich UZH)

Ort: Institut für Systematische und Evolutionäre Botanik, Universität Zürich, Zollikerstrasse 107, 8008 Zürich

TeilnehmerInnen: Mindestens 8, maximal 15

Kurskosten: 190 CHF, Studierende 100.-, Mitglieder Freunde des Botanischen Gartens 170.-

Anmeldung und Kontakt: Tobias Moser, kurse@swissbryophytes.ch, Anmeldung bis 14.02.2020

Die Verpflegung ist im Kurs nicht inbegriffen. Es besteht die Möglichkeit das Mittagessen in der Cafeteria des Botanischen Gartens einzunehmen.



Thomas Kiebacher arbeitet am Nationalen Daten- und Informationszentrum der Moose (Swissbryophytes) an der Universität Zürich und als selbständiger Biologe an Monitoring- und Forschungsprojekten. Er beschäftigt sich insbesondere mit der Taxonomie verschiedener Gruppen der Laubmoose.