

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften



Life Sciences und
Facility Management

IUNR Institut für Umwelt und
Natürliche Ressourcen

Botanischer Feldkurs

Feldbot+



Als packendes Hobby oder als Herausforderung im Job: Über 3000 einheimische Pflanzenarten bieten eine faszinierende Vielfalt, die im Kurs Feldbot+ im Zentrum steht. Feldbot+ besteht aus drei Kursjahren, die einzeln besucht werden können. Der Fokus liegt auf den Feldbotanik-Zertifikaten der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. Der Kurs Feldbot+ knüpft ein feldbotanisches Wissensnetz aus Systematik, Ökologie und Artenkenntnis, das einen effizienten Zugang zur einheimischen Flora ermöglicht.

Lerninhalte

Der Gesamtkurs vermittelt folgende Lerninhalte:

- Morphologie von Blütenpflanzen und Farnen sowie von speziellen Familien (Asteraceae, Cyperaceae, Poaceae) verstehen und zur Pflanzenbestimmung nutzen;
 - Pflanzensystematik zielführend einsetzen mittels Kenntnisse der Merkmale von 36 Familien und 60 Gattungen;
 - Bestimmungsschlüssel und botanische Standardwerke erfolgreich anwenden;
 - bis zu 600 Arten der Zertifikatslisten und weitere wichtige Arten erkennen und benennen;
 - grundlegende Aspekte in Ökologie, Biogeografie, Geologie, Pflanzensoziologie und weiteren feldbotanisch relevanten Themengebieten verstehen.
-



Zielpublikum und Zulassung

Zugunsten eines motivierenden Lernklimas werden Personen bevorzugt, die auf Zertifikatsprüfungen der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft hinarbeiten. Für die Kursjahre 2 und 3 wird das Zertifikat 200 «Bellis» oder vergleichbare Kenntnisse vorausgesetzt.

Umfang und Abschluss

Die Kursjahre 1 und 2 umfassen je fünf Exkursionstage und fünf Abendworkshops. Kursjahr 3 beinhaltet einen Workshop und sieben Exkursionstage. Im Kurs finden keine Prüfungen statt. Als Leistungsnachweise bieten sich die öffentlichen Zertifikatsprüfungen der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft an.

Methodik

Feldbot+ versteht sich als aktiv begleiteter Lernprozess, bei dem die gemeinsame Freude an den Pflanzen und der Natur grundsätzlich an erster Stelle steht. In den Workshops werden übergreifende Themen in kurzweiliger interaktiver Form vertieft, unter anderem in Form von Kurzexkursionen und Übungen mit Pflanzenmaterial. Die individuell festgelegten Hausaufgaben dienen der Festigung des Kursinhalts. Die Exkursionen führen an Orte, an denen die Arten in ihren typischen Lebensräumen anzutreffen sind. Der Fokus liegt auf Artmerkmalen, Systematik und Ökologie. Zur Auflockerung gibt es praktische



Übungen. Als Kursunterlagen dienen die einschlägigen Standardwerke, deren Anwendung geübt wird, sowie eine Handvoll Übersichtsblätter und Tabellen, welche die wichtigsten Informationen in konzentrierter Form enthalten. Die Gruppengrösse von maximal 14 Personen erlaubt es, auf Rückmeldungen und Wünsche der Teilnehmenden einzugehen. Anpassungen im Programm und in den Methoden sind daher möglich.

Kursübersicht

Kursjahr	Schwerpunkte
Feldbot+1	Grundlagen und Übersicht; Morphologie, 10 Pflanzenfamilien; 5 Workshops, 3 Tagesexkursionen und 1 Zweitagesexkursion in die Voralpen.
Feldbot+2	Aufbau und Festigung; 25 Pflanzenfamilien, 40 Gattungen; 5 Workshops, 3 Tagesexkursionen und 1 Zweitagesexkursion ins Wallis.
Feldbot+3	Alpenflora; 36 Familien und 60 Gattungen; 2 Workshops, 1 Tagesexkursion, 1 Zweitagesexkursion und 1 Dreitagesexkursion in die Alpen.

Um Repetition und Vertiefung zu fördern, überschneiden sich die Kursjahre inhaltlich.



Ort und Zeit

	Do	Fr	Sa	So
Workshops 17–20 Uhr ¹	●			
eintägige Exkursionen ²			●	
mehrtägige Exkursionen ³		(●)	●	●

¹ Finden an der ZHAW in Wädenswil oder Zürich statt.

² Per ÖV ab Zürich HB in max. 1 ¼ h Reisezeit zu erreichen.

³ Per ÖV gut zu erreichen.

Kosten

CHF 1400 pro Kursjahr. Kosten für Literatur, Reise, Verpflegung und Unterkunft auf Exkursionen sind nicht in den Kurskosten enthalten. Die botanischen Standardwerke (Bestimmungsbücher etc.) stehen an den Veranstaltungen zur Verfügung.

Anmeldung und Anmeldeschluss

Die Anmeldung erfolgt online: www.zhaw.ch/iunr/feldbot. Pro Kursjahr sind mindestens 10 Teilnehmende erforderlich und maximal 14 Teilnehmende zugelassen.

Studienleitung und fachliche Auskunft

Daniel Hepenstrick, daniel.hepenstrick@zhaw.ch

Weiterführender Zertifikatslehrgang

- CAS Vegetationsanalyse & Feldbotanik

Weitere Lehrgänge

- Botanisches Malen & Illustrieren
- CAD im Gartenbau
- Gartengestaltung naturnah
- Natur im Siedlungsraum
- Naturnahe Teichgestaltung
- Naturnaher Garten- und Landschaftsbau
- Pflanzenverwendung

Partner



Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen

Weiterbildungssekretariat
Grüntalstrasse 14, Postfach, 8820 Wädenswil
Telefon: +41 (0)58 934 59 69
E-Mail: weiterbildung.lsfm@zhaw.ch

www.zhaw.ch/iunr/feldbot