

Programm CAS Vegetationsanalyse und Feldbotanik 2021

Programmänderungen vorbehalten (Juli 2020)

Modul 1: Feldbotanik

	Kurstag		Dozierende	Inhalt	
	1	Samstag 8.5.2021 Wädenswil (ZH)	Vormittag: Organisation, Theorie und Übungen Nachmittag: Theorie und Feldübungen	Jürgen Dengler und Daniel Hepenstrick (ZHAW) Jürgen Dengler (ZHAW)	Einführung Modul 1 Einführung CAS VAB; Vorstellungsrunde der Teilnehmenden; Systematik der Pflanzen und Lebensräume Einführung Vegetationsaufnahmen
	2	Freitag 4.6.2021 Rottenschwil (AG)	Theorie und Feldübungen	Bertil O. Krüsi (Geobotaniker)	Süssgräser (Poaceae) Theorie, Feld- und Bestimmungsübungen
	3	Samstag 5.6.2021 Rottenschwil (AG)	Vormittag: Theorie und Übungen Nachmittag: Exkursion	Ulrich Graf (WSL) Josef Fischer (Stiftung Reusstal)	Sauergräser (Cyperaceae) Theorie und Bestimmungsübungen Gebietspflege und Geschichte Naturschutzgebiete im Reusstal
Dreitägige Exkursion	4/ 5/ 6	Freitag 25.6.2021 Lötschental (VS)	Exkursion und Feldübungen	Michael Zemp (Geobotaniker)	Weiden (Salix) Exkursion mit Bestimmungsübungen; Vorstellung der wichtigsten Arten
		Samstag/Sonntag 26./27.6.2021 Ausserberg (VS)	Exkursion und Feldübungen	Jürgen Dengler (ZHAW)	Trockenrasen Flora und Vegetation xerothermer Standorte; Sampling design und Vegetationsaufnahmen im Gelände
Zweitägige Exkursion	7/ 8	Samstag/Sonntag 10./11.7.2021 Pizol (SG)	Exkursion und Feldübungen	Daniel Hepenstrick (ZHAW)	Alpen Flora und Vegetation der subalpinen und alpinen Stufe; praktische Arbeit mit dem Buch «Lebensräume der Schweiz»
	9	Samstag 28.8.2021 Wädenswil (ZH)/ Murgtal (SG)	Exkursion und Feldübungen	Moritz Vögeli (ZHAW)	Gefässsporenpflanzen (Pteridophyta) Einführung Pteridophyta allgemein; Vorstellung der wichtigsten Gattungen und Arten (Farne)
	10	Samstag 11.9.2021 Wädenswil (ZH)	Theorie und Übungen	Manuel Babbi (ZHAW)	Wasserpflanzen Aquatische Lebensräume (stehende und fliessende Gewässer); Vorstellung der wichtigsten Arten; Bestimmungsübungen

Modul 2: Vegetationsanalyse

Kurstag	Dozierende	Inhalt
11 Freitag 8.10.2021 Wädenswil (ZH)	Vormittag: Organisation, Theorie und Übungen Nachmittag: Theorie und Übungen	Jürgen Dengler (ZHAW) Jürgen Dengler (ZHAW)
12 Samstag 9.10.2021 Wädenswil (ZH)	Theorie und Übungen	offen
13 Freitag 22.10.2021 Wädenswil (ZH)	Theorie und Übungen	offen
14 Samstag 23.10.2021 Wädenswil (ZH)	Theorie und Übungen	offen
15 Freitag 5.11.2021 Wädenswil (ZH)	Theorie und Übungen	offen
16 Samstag 6.11.2021 Wädenswil (ZH)	Theorie und Übungen	offen
17 Freitag 19.11.2021 Wädenswil (ZH)	Theorie und Übungen	offen
18 Samstag 20.11.2021 Wädenswil (ZH)	Theorie und Übungen	offen
19 Freitag 3.12.2021 Wädenswil (ZH)	Vormittag: Theorie und Übungen Nachmittag: Präsentation und Diskussion	Jürgen Dengler (ZHAW) Jürgen Dengler (ZHAW) Meinrad und Helen Küchler (WSL)
20 Samstag 4.12.2021 Wädenswil (ZH)	Theorie und Übungen	Jürgen Dengler (ZHAW)

Aufgrund der frühen Planungsphase ist noch nicht abschliessend bekannt, welche der nachstehenden Themen an welchem Tag in Modul 2 vermittelt werden:

- VEGEHAZ: Installation, Einführung, Grundlegende Funktionen und Arbeitsweisen, einfache Analysen, Zustandsbeschreibungen, Vegetationsveränderungen
- Vegetationsökologisches Monitoring
- Kurzrepetition wichtiger statistischer Verfahren
- R: Einstieg, Regressionstechniken, Test von Modellvoraussetzungen, Transformationen, Regressionen, Varianzanalysen, Ordinationstechniken, Clusteranalysen und Interpretation der Ergebnisse
- JUICE: Vegetationsklassifikation, Pflanzensoziologie, Typen von Klassifikationen, diagnostische Arten und Gütemasse von Klassifikationen
- Ausblick auf weitere Aspekte der Vegetationsanalyse, Vegetationsdatenbanken (ggf. TURBOVEG); Funktionelle Merkmale (traits), Strategietypen

Übersicht Module 1, 2 und 3

Modul	Start	Ende
1 Feldbotanik	8.5.2021	11.9.2021
2 Vegetationsanalyse	8.10.2021	4.12.2021
3 Individuelle CAS-Arbeit	Frühjahr 2022	23.10.2022 (Abgabe)
CAS-Abschlussfeier	November 2022	