

Programm CAS Vegetationsanalyse und Feldbotanik 2023

Programmänderungen vorbehalten (April 2022)

Modul 1: Feldbotanik

Bei den aufgeführten Uhrzeiten handelt es sich um die Zeit vor Ort. Die Zeit für eine allfällige An- und Abreise fällt zusätzlich an.

Kurstag	Ort	Dozierende	Inhalt	
1	Samstag 13.05.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler Daniel Hepenstrick (ZHAW)	Einführung Modul 1 Einführung CAS VAB; Vorstellungsrunde der Teilnehmenden; Systematik der Pflanzen und Lebensräume Feldübung Vegetationsaufnahmen auf dem Campus Grüental
2	Freitag 26.05.23	Rottenschwil (AG) 09:00 – 12:00 Rottenschwil (AG) 13:00 – 17:00	Bertil O. Krüsi (Geobotaniker) Bertil O. Krüsi (Geobotaniker)	Süssgräser (Poaceae) Exkursion und Bestimmungsübungen Selbstständige Übung im Feld inkl. Bestimmungsübungen und Nachbesprechung
3	Samstag 27.05.23	Rottenschwil (AG) 09:00 – 12:00 ca. 13:30 – 17:30	Ulrich Graf (WSL) Josef Fischer (Stiftung Reusstal)	Sauergräser (Cyperaceae) Bestimmungsübungen im Labor Exkursion im Naturschutzgebiet Reusstal mit Informationen zur Gebietspflege und Geschichte.
4	Freitag 23.06.23	Lötschental (VS) 10:30 – 18:00	Michael Zemp (Geobotaniker)	Weiden (Salix) Exkursion und Bestimmungsübungen
5	Samstag 24.06.23	Ausserberg (VS) 09:00 – 18:00	Jürgen Dengler (ZHAW)	Xerothermvegetation I Exkursion zur Flora und Vegetation xerothermer Standorte (Trockenrasen, Säume, Ruderalfluren, Felsgrusfluren, Trockengebüsche, Trockenwälder)
6	Sonntag 25.06.23	Ausserberg (VS) 09:00 – 16:25	Jürgen Dengler (ZHAW)	Xerothermvegetation II Feldübung Sampling design und Vegetationsaufnahmen
7	Samstag 08.07.23	Wangs Pizolbahn (SG) 09:15 – ca. 17:00	Daniel Hepenstrick (ZHAW)	Alpen: montan bis subalpin Exkursion im Gebiet Pizol zu Flora und Vegetation der montanen und subalpinen Stufe. Praktische Arbeit mit Buch «Lebensräume der Schweiz»
8	Sonntag 09.07.23	Bergstation Furt (SG) 09:15 – 15:30	Daniel Hepenstrick (ZHAW)	Alpen: subalpin bis alpin Exkursion im Gebiet Pizol zu Flora und Vegetation der subalpinen und alpinen Stufe. Praktische Arbeit mit Buch «Lebensräume der Schweiz»

9	Samstag 26.08.23	Wädenswil (ZH) 09:00 – 11:45	Moritz Vögeli (ZHAW)	Gefässsporenpflanzen (Pteridophyta) Einführung und Bestimmungsübungen Pteridophyta im Labor und Vorstellung der wichtigsten Gattungen und Arten
	Transfer mit ÖV oder Auto ins Murgtal (SG)			
	Samstag 26.08.23	Murgtal (SG) ca. 13:00 bis 17:10	Moritz Vögeli (ZHAW)	Exkursion und Bestimmungsübungen
10	Samstag 09.09.23	Au (ZH) 09:00 – 12:00	Manuel Babbi (ZHAW)	Wasserpflanzen Exkursion Halbinsel Au. Einführung Wasserpflanzen und Sammeln von Wasserpflanzen entlang des Ufers.
	Transfer mit ÖV nach Wädenswil zur Fachhochschule			
	Samstag 09.09.23	Wädenswil (ZH) 13:00 – 17:00	Manuel Babbi (ZHAW)	Bestimmungsübungen im Labor und Vorstellung der wichtigsten Arten

Modul 2: Vegetationsanalyse

Kurstag	Ort	Dozierende	Inhalt	
11	Freitag 06.10.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler (ZHAW)	Einführung Modul 2; Informationsgehalt von Vegetationsdaten; Samplingdesign
12	Samstag 07.10.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler Stefan Widmer (ZHAW)	R (I); Einführung Statistik; t-Tests; ANOVAs
13	Freitag 20.10.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Meinrad Küchler Helen Küchler (WSL)	VEGEDAZ (Installation; Einführung, Grundlegende Funktionen und Arbeitsweisen; Einfache Analysen)
14	Samstag 21.10.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Meinrad Küchler Helen Küchler (WSL)	VEGEDAZ (Zustandsbeschreibungen; Vegetationsveränderungen)
15	Freitag 03.11.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler (ZHAW); Christoph Bühler (Hintermann und Weber)	Monitoring und Resurveys; Biodiversitätsmonitoring (BDM) Schweiz
16	Samstag 04.11.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler Stefan Widmer (ZHAW)	Vegetationsökologische Statistik mit R (II)
17	Freitag 17.11.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Nils Ratnaweera (ZHAW)	Geographische Kartendarstellungen mit R
18	Samstag 18.11.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Stefan Eggenberg (Info Flora); Jürgen Dengler Stefan Widmer (ZHAW)	Datenzentrum Info Flora; Prioritäre Listen für Naturschutzpraxis; Ordinationstechniken
19	Freitag 01.12.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler Stefan Widmer (ZHAW)	Statistik mit R (III); Individuelle Präsentationen der geplanten CAS-Themen (Fragestellungen, Sampling Design, statistische Auswertungen)
20	Samstag 02.12.23	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler (ZHAW)	Traits; Vegetationsklassifikation; Klassifikations- und Expertensysteme

Übersicht Module 1, 2 und 3

Modul	Start	Ende
1 Feldbotanik	13.5.2023	9.9.2023
2 Vegetationsanalyse	6.10.2023	2.12.2023
3 Individuelle CAS-Arbeit	Frühjahr 2024	20.10.2024 (Abgabe)
CAS-Abschlussfeier	Dezember 2024	

Programmänderungen vorbehalten (April 2022)