

Programm CAS Vegetationsanalyse und Feldbotanik 2025-2026

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 10.05.25	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 23.05.25	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 24.05.25	Rottenschwil (AG) 09:00 – 12:00 ca. 13:30 – 17:30	Ulrich Graf (WSL) Stiftung Reusstal	Sauergräser (Cyperaceae) Bestimmungsübungen im Labor Exkursion im Naturschutzgebiet Reusstal mit Informationen zur Gebietspflege und Geschichte.
4	Freitag 20.06.25	Lötschental (VS) 10:30 – 18:00	Michael Zemp (Geobotaniker)	Weiden (Salix) Exkursion und Bestimmungsübungen
5	Samstag 21.06.25	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 22.06.25	Ausserberg (VS) 09:00 – 16:25	Jürgen Dengler (ZHAW)	Xerothermvegetation II Feldübung Sampling design und Vegetationsaufnahmen
7	Samstag 05.07.25	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 06.07.25	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 23.08.25	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 23.08.25	Murgtal (SG) ca. 13:00 bis 17:10	Moritz Vögeli (ZHAW)	Exkursion und Bestimmungsübungen
10	Samstag 06.09.25	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 06.09.25	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 03.10.25	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler (ZHAW)	Einführung Modul 2; Informationsgehalt von Vegetationsdaten; Samplingdesign
12	Samstag 04.10.25	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler Stefan Widmer (ZHAW)	R (I); Einführung Statistik; t-Tests; ANOVAs
13	Freitag 17.10.25	Wädenswil 09:00 – 17:00	Meinrad Küchler Helen Küchler (WSL)	VEGEDAZ (Installation; Einführung, Grundlegende Funktionen und Arbeitsweisen; Einfache Analysen)
14	Samstag 18.10.25	Wädenswil 09:00 – 17:00	Meinrad Küchler Helen Küchler (WSL)	VEGEDAZ (Zustandsbeschreibungen; Vegetationsveränderungen)
15	Freitag 31.10.25	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler (ZHAW); Christoph Bühler (Hintermann und Weber)	Monitoring und Resurveys; Biodiversitätsmonitoring (BDM) Schweiz
16	Samstag 01.11.25	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler Stefan Widmer (ZHAW)	Vegetationsökologische Statistik mit R (II)
17	Freitag 14.11.25	Wädenswil 09:00 – 17:00	Nils Ratnaweera (ZHAW)	Geographische Kartendarstellungen mit R
18	Samstag 15.11.25	Wädenswil 09:00 – 17:00	Stefan Eggenberg (Info Flora); Jürgen Dengler Stefan Widmer (ZHAW)	Datenzentrum Info Flora; Prioritäre Listen für Naturschutzpraxis; Ordinationstechniken
19	Freitag 28.11.25	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 29.11.25	Wädenswil 09:00 – 17:00	Jürgen Dengler (ZHAW)	Traits; Vegetationsklassifikation; Klassifikations- und Expertensysteme

Übersicht Module 1, 2 und 3

Modul	Start	Ende
1 Feldbotanik	10.5.2025	6.9.2025
2 Vegetationsanalyse	3.10.2025	29.11.2025
3 Individuelle CAS-Arbeit	Frühjahr 2026	25.10.2026 (Abgabe)
CAS-Abschlussfeier	Dezember 2026	

Programmänderungen vorbehalten (Juni 2024)