

Kursdaten und Programm

CAS Schwammstadt

Präsenz- und Selbststudium (Blended Learning)

1 Präsenztag entspricht 6 Lektionen à 45 Minuten.

Der Unterricht startet in der Regel um 09:00 Uhr, wenn nichts anderes vermerkt ist.

Modul 1: Grundlagen und Konzeption (8 Präsenztage)

Änderungen sind vorbehalten!

Datum	Dauer (Tage)	Thema	Referierende	Unterrichtsort
04.09.2025	0.5	Einführungsveranstaltung	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
04.09.2025	0.5	Klimawandel: Klimawandel und -szenarien, Modellierungen, Datenquellen	Tal Hertig (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
18.09.2025	0.5	Stadtklima: Wärmeinseleffekt, Messmethodik, Luftqualität, Kaltluftschneisen	Tal Hertig (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
18.09.2025	0.5	Normen und Standards: Gewässerschutzbereich, Belastungsklassen, Sickerleistung Boden, Flurabstand, etc.	Silvia Oppliger (VSA)	Wädenswil
02.10.2025	1	Klimasensitiver Städtebau: Geschichtlicher Hintergrund, aktuelle Planungsinstrumente und Potentiale in der Freiraumplanung	Dr. Maxime Zaugg (Doz. ZHAW) Anke Domschky (Doz. ZHAW)	Winterthur
16.10.2025	1	Schwammstadtbausteine: Analyse, Historie und Grundlagen sowie das Prinzip	Stefan Stevanovic (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
30.10.2025	1	Umgang mit Meteorwasser: Berechnungen, Abflussbeiwert, Grundformen Dimensionierungen	Katharina Schulthess (Holinger AG)	Wädenswil
13.11.2025	1	Best Practice Exkursion: Leuchtturmprojekte in Schwammstadt, Regenwassermanagement und Hitzeminderung	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Stadt Zürich
27.11.2025	0.5	Bodengebundene Schwammstadtbausteine: Konzeption und Anwendung	Stefan Stevanovic (Wiss. Mit. ZHAW)	online
27.11.2025	0.5	Beispiele aus der Praxis	Versch. Büros und Städte/ Gemeinden	online

11.12.2025	0.5	Systemgebundene Schwammstadtbausteine: Konzeption und Anwendung	Stefan Stevanovic (Wiss. Mit. ZHAW)	online
11.12.2025	0.5	Beispiele aus der Praxis	Versch. Büros und Städte/ Gemeinden	online
18.12.2025		Abgabe Leistungsnachweis		

Modul 2: Projektierung und Ausführung (8 Präsenztage)

Änderungen sind vorbehalten!

Datum	Dauer (Tage)	Thema	Referierende	Unterrichtsort
29.01.2026	0.5	Bedeutung der Gesteine: Entstehung, Schichtung, PH-Wert, Vorkommen, geologische Zuordnung, Korngrössen	Dr. Luzius Jean Petit Matile (Doz. ZHAW)	Wädenswil
29.01.2026	0.5	Bodenfunktionen: Sukzession, Leistung von gesunden Böden, Degradierung/ Gefahren	Dr. Beatrice Kulli (Doz. ZHAW)	Wädenswil
12.02.2026	1	Substrate: Zusammensetzung und Aufbau Skelettsubstrate, Eigenschaften der Substrate, Mulchmaterialien	Stefan Stevanovic (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil/ hybrid
26.02.2026	1	Best Practice Exkursion: Substrataufbereitung, Kompostieranlage und Substratversuch in der Stadtgärtnerei Basel, Projekte Funktional- Strassenbegleitgrün Basel	Robert Zeller (Stadtgärtnerei BS) Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Raum Basel
12.03.2026	0.5	Pflanzenphysiologie: Funktionsabläufe in Pflanzen, Interaktion Wurzeln und Boden, physiologische Unterschiede	Dr. Peter Schumacher (Prof. ZHAW)	Wädenswil
12.03.2026	0.5	Pflanzeigenschaften und Lebenszyklus: Lebensbereiche, Lebensbedingungen, Merkmale und Funktionen	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
26.03.2026	0.5	Resiliente Stadtbäume: Zukunfts- und Klimabäume, Verwendung nach Lebensbereichen, Ökostrategien	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
26.03.2026	0.5	Zukunftsfähige Stauden: Lebensbereiche und Strategien, Unterbepflanzung von Vegetationssystemen, Hochstaudenflure	Axel Heinrich (Doz. ZHAW)	Wädenswil
09.04.2026	1	Gebäudebegrünung: Boden- und wandgebundene Fassadenbegrünungen, Dachbegrünungen	Evelyn Trachsel (Doz. ZHAW)	Wädenswil



23.04.2026	0.5	Bodenschutz auf Baustelle: Umgang mit gewachsenen Böden, Bodenschutz, Erddepots, Baupisten, VVEA-Abfallverordnung	Lars Schudel (ecosens)	Wädenswil
23.04.2026	0.5	Baumschutz: Vor und während Bauzeit, Absperrung, Schnittmassnahmen, Wurzelvorhang, etc.	Antje Lichtenauer (Baumbüro)	Wädenswil
07.05.2026	1	Best Practice Exkursion: Leuchtturmprojekte in Schwammstadt, Regenwassermanagement und Hitzeminderung	Axel Heinrich (Doz. ZHAW)	Stadt Bern
14.05.2026		Abgabe Leistungsnachweis		

Modul 3: Abschlussarbeit und Präsentation (2 Präsenztage)

Änderungen sind vorbehalten!

Datum	Dauer (Tage)	Thema	Referierende	Unterrichtsort
15.01.2026	1	Betreuung Abschlussarbeit: Individuelle Betreuung und Workshops	Tutoren (ZHAW)	Wädenswil
11.06.2026		Abgabe Abschlussarbeit		
18.06.2026	1	Präsentation der Abschlussarbeiten und Abschlussveranstaltung	Tutoren (ZHAW)	Wädenswil