

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 Städtgärtnerei Basel, Projekte Funktional- Strassenbegleitgrün Basel	Robert Zeller (Städtgärtnerei 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



BSLA FSAP
 Bund Schweizer Landschaftsarchitekten und Landschaftsarchitektinnen
 Fédération Suisse des Architectes Paysagistes
 Federazione Svizzera Architetti Paesaggisti

**VSSG
USSP**
 Vereinigung Schweizerischer
 Stadtgärtnereien
 und Gartenbauämter
 Union suisse
 des Services des Parcs
 et Promenades

Zürcher Hochschule
 für Angewandte Wissenschaften
zhaw
 Life Sciences und
 Facility Management
 IUNR Institut für Umwelt und
 Natürliche Ressourcen

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