

Kursdaten und Programm

Lehrgang Vegetationstechnik in der Klima- und 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.

Änderungen sind vorbehalten!

Datum	Dauer (Tage)	Thema	Referierende	Unterrichtsort
09.01.2025	0.5	Einführungsveranstaltung	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
09.01.2025	0.5	Klimatologie: Klimawandel und -szenarien, Hitzeminderungsmaßnahmen	Tal Hertig (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
23.01.2025	0.5	Normen: Wichtige Normen in Bezug auf Grünflächen und Baumpflanzungen und Anwendungsbeispiele	Adrian Aeschbacher (Studio Vulkan)	Wädenswil
23.01.2025	0.5	Kostenzusammenstellung/ Devisierung: Optimierung Kostenzusammenstellung, Spez. Vorbedingungen/ Spezifikationen für Ausschreibung Vegetationssysteme	Markus Fierz (raderschallpartner)	Wädenswil
06.02.2025	0.5	Gewährleistungsmanagement: Mängel, Gewährleistungsfristen, Haftung, Garantie	Brian Bachmann (Konstrukt AG)	Wädenswil
06.02.2025	0.5	Qualitätsmanagement Pflege: Sukzession, Fertigstellungs-, Entwicklungs-, Unterhaltspflege, differenzierter Unterhalt	Pascale Haas (nateco AG)	Wädenswil
20.02.2025	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
06.03.2025	1	Bedeutung der Gesteine: Entstehung, Schichtung, PH-Wert, Vorkommen, geologische Zuordnung, Korngrößen	Dr. Luzius Jean Petit Matile (Doz. ZHAW)	Wädenswil
20.03.2025	1	Bodenfunktionen: Sukzession, Leistung von gesunden Böden, Degradierung/ Gefahren	Dr. Beatrice Kulli (Doz. ZHAW)	Wädenswil



03.04.2025	1	Substrate: Zusammensetzung und Aufbau Skelettsubstrate, Eigenschaften der Substrate, Mulchmaterialien	Stefan Stevanovic (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
17.04.2025	1	Betreuung und Inputs: Eigenes Abschlussprojekt	Tutoren (ZHAW)	Wädenswil
24.04.2025	1	Best Practice Exkursion: Leuchtturmprojekte in Schwammstadt, Regenwassermanagement und Hitzeminderung	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Stadt Zürich
08.05.2025	1	Bodenschutz auf Baustelle: Umgang mit gewachsenen Böden, Bodenschutz, Erddepots, Baupisten, VVEA-Abfallverordnung	Lars Schudel (ecosens)	Wädenswil
22.05.2025	0.5	Ökosystemleistungen: Mikroklima, Luftfilterung, Regenwassermanagement, Erholung, Biodiversität, Zielarten	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
22.05.2025	0.5	Natürliche Bodenverbesserung: Vorteile von Gründüngung, Einsatz von Mykorrhiza-Pilzen	Doris Tausendpfund (Doz. ZHAW)	Wädenswil
05.06.2025	1	Biodiversität im Boden: Bodenlebewesen, Boden als Lebensraum, Bioindikatoren	Simon Tresch PhD (IAP)	Wädenswil
19.06.2025	1	Best Practice Exkursion: Leuchtturmprojekte in Schwammstadt, Regenwassermanagement und Hitzeminderung	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Stadt Zürich
14.08.2025	1	Umgang mit Regenwasser: Entwässerung, Umgang mit Meteorwasser, Belastungsklassen, Gedanke Schwammstadt	Silvia Oppliger (VSA)	Wädenswil
28.08.2025	1	Schwammstadt: Aufbau Baumgruben und Vegetationssysteme, Potentiale zur Hitzeminderung, Blue Green Streets	Stefan Stevanovic (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
11.09.2025	1	Best Practice Exkursion: Leuchtturmprojekte in Schwammstadt, Regenwassermanagement und Hitzeminderung	Axel Heinrich (Doz. ZHAW)	Raum Bern
25.09.2025	0.5	Pflanzenphysiologie: Funktionsabläufe in Pflanzen- wie funktionieren Pflanzen	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
25.09.2025	0.5	Resiliente Stadtbäume: Zukunfts- und Klimabäume, Verwendung nach Lebensbereichen, Ökostrategien	Axel Heinrich (Doz. ZHAW)	Wädenswil
09.10.2025	0.5	Zukunftsfähige Stauden: Lebensbereiche und Strategien, Unterbepflanzung von Vegetationssystemen, Hochstaudenflure	Céline Derman-Baumgartner (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil



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

**VSSG
USSP**
 Vereinigung Schweizerischer
 Stadtgärtnerinnen
 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

09.10.2025	0.5	Gebäudebegrünung: Boden- und wandgebundene Fassadenbegrünungen, Dachbegrünungen	Evelyn Trachsel (Doz. ZHAW)	Wädenswil
23.10.2025	1	Best Practice Exkursion: Besichtigung Baum- und Forstbaumschule	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Raum Zürich
30.10.2025	1	Betreuung und Inputs: Eigenes Abschlussprojekt	Tutoren (ZHAW)	Wädenswil
06.11.2025	0.5	Lebenszyklus Bäume: von der Produktion, der Pflanzung bis zur Pflege und Alterung	Alain Bertschy (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
06.11.2025	0.5	Baumpflanzung: Qualitätsmerkmale von Bäumen, Ausbildung Baumgruben, Praxisteil mit Baumpflanzung	Patrick Staffa (Baumsicht)	Wädenswil
20.11.2025	1	Baumschutz: Vor und während Bauzeit, Absperrung, Schnittmassnahmen, Wurzelvorhang, etc.	Patrick Staffa (Baumsicht)	Wädenswil
04.12.2025	1	Pflege als Gestaltungsmittel: Pflegekonzepte, Moderation Pflege, Gestalten mit Pflanzen	Céline Derman-Baumgartner (Wiss. Mit. ZHAW)	Wädenswil
18.12.2025	1	Präsentation der Abschlussarbeiten und Abschlussveranstaltung	Tutoren (ZHAW)	Wädenswil