

Modul	Datum	Thema	Referierende	Lernziele	Kursort
Einführungstag	Donnerstag 10.08.2023	Begrüssung und Einführung in den Kurs Vorstellung Bildungspartner Bioterra Informationen zu Pflanzenkenntnis: Liste, Online-Spiele, Apps, Rundgänge Projektarbeit: Einführung, Ziele, Umsetzung Wissensportal fokus-n Rundgang auf Campus und in ZHAW-Bibliothek Wädenswil	Regula Treichler Bioterra - Julia Müller Fokus-n -Tobias Wildhaber Bibliothek - Meret Stocker	Sie können die Bildungsplattform Moodle benutzen, können Lernspiele und Apps zu Pflanzenkenntnis anwenden und lernen den Campus Grüental der ZHAW und die Bibliothek kennen. Sie kennen die wichtigsten Informationen zum Abfassen der Projektarbeit.	ZHAW Wädenswil Raum GA 209
Naturgarten	Freitag 11.08.2023	Umweltkommunikation am Beispiel Wildbienen	Yvonne Christ Koni Gschwind	Sie erweitern vorhandene Kommunikations-Fähigkeiten anhand konkreter Übungsbeispiele. Sie bauen eine Wildbienen-Nisthilfe. Sie sind fähig, dieses Naturgartenthema gezielt weiter zu vermitteln.	Hofstetten (SO)
Naturgarten	Donnerstag 17.08.2023	Insekten im Garten	Irene Künzle	Sie können die Lebensweise und Lebensräume ausgewählter Insekten im Naturgarten erläutern und sind fähig, Massnahmen zu deren Förderung zu benennen.	ZHAW Wädenswil GE 205
Landschaft	Freitag 18.08.2023	Einführung Natur und Landschaft	Geni Widrig	Sie verstehen die Landschaft als komplexes ökologisches System, in welchem sich die Vegetation dynamisch weiterentwickelt. Sie haben Kenntnisse bezüglich einheimischer Stauden und Gehölze mit ihren Naturstandorten.	ZHAW Wädenswil GC 102
Naturgarten	Donnerstag 24.08.2023	Wurzeln des Naturgartens Geologie, Lebensräume	Peter Steiger	Sie können zeitgemässe Grundsätze des Naturgartens anwenden, erörtern, weiterentwickeln und kommunizieren. Sie sind fähig, die Vorteile und das Potenzial der einheimischen Flora und Fauna zielgruppengerecht zu vermitteln.	ZHAW Wädenswil GA 211
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 25.08.2023	Einführung in die Botanik und ins Bestimmen von Pflanzenfamilien, -gattungen und -arten	Peter Steiger	Sie lernen die Familienmerkmale der für die einheimische Flora wichtigsten Pflanzenfamilien kennen und machen erste Erfahrungen im Bestimmen von Pflanzenfamilien, -gattungen und -arten. Sie erkennen morphologische Anpassungen einiger Arten an deren Standorte und Lebensräume (Zeigerarten) und können diese erklären.	Rodersdorf (SO)
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 31.08.2023	Pflanzengesellschaften und Lebensbereiche	Peter Steiger	Sie sind in der Lage, für alle gärtnerischen Lebensbereiche standortgerechte Bepflanzungen zusammenzustellen. Sie verstehen die Landschaft als komplexes ökologisches System, in welchem sich die Vegetation dynamisch weiterentwickelt.	Exkursion Basel
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 01.09.2023	Wildstaudenmischpflanzung für nährstoffreiche Standorte und deren Wert für die Biodiversität in Theorie und Praxis	Monika Seith	Geeignete Wildstauden für eine Mischpflanzung, deren Funktion bezüglich Gestaltung und Biodiversität sowie Herbstaspekt von Wildstauden kennenlernen.	ZHAW Wädenswil, GC 104 Zürich
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 07.09.2023	Teichbau, Pflanzenkenntnisse Wasserpflanzen	Rolf Heinisch Christoph Winistörfer	Sie kennen verschiedene Möglichkeiten, Nassbiotope mit natürlichen Materialien abzudichten, mit bestehendem Wasser auf dem Gelände umzugehen, Vorschriften zu beachten und anzuwenden. Sie sind in der Lage, Feuchtstandorte wie Weiher und Schwimmteiche fachgerecht zu bepflanzen. Sie können Wasserpflanzen anhand von Merkmalen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischen und umgangssprachlichen Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	Exkursion (LU) PWs notwendig
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 08.09.2023				
Ökotechnologie	Donnerstag 21.09.2023	Naturnahe Schwimmteiche Infos zum iGarten-App Energie- und Pflanzsysteme im Privatgarten	Michael Gut Felix Brügger Emanuel Geissman Philipp Rami	Sie kennen die Grundkategorien von Schwimmteichen und können gewässerökologische Leitbilder dazu definieren. Sie können verschiedene Unterkategorien von Schwimmteichen und deren Eigenschaften und Unterschiede hinsichtlich der Funktionsweise der Nährstoffminimierung erläutern. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick zu Themen und Beispielen aus dem Bereich der NettoNull-Architektur und erkennen die Anwendungsansätze für die Umsetzung einer integralen Garten-, Grünraum- und Gebäudebegrünungs-Gestaltung für attraktive und zukunftsfähige Lebensräume. Sie erhalten das Basiswissen, um sich mit ihren individuellen Fähigkeiten und Fachkompetenzen zu einem spannenden Partner in der Planung und Umsetzung von Netto-Null-Architektur Projekten zu entwickeln.	ZHAW Wädenswil GA 213
Ökotechnologie	Freitag 22.09.2023	Schwimmteichbau Besichtigung naturnaher Gärten	Michael Gut	Sie kennen die Grundkategorien von Schwimmteichen und können gewässerökologische Leitbilder dazu definieren. Sie können verschiedene Unterkategorien von Schwimmteichen und deren Eigenschaften und Unterschiede hinsichtlich der Funktionsweise der Nährstoffminimierung erläutern. Sie kennen die massgebenden bautechnischen und ökologischen Kriterien für den Bau eines naturnahen Schwimmteichs und können die notwendigen Pflegemassnahmen an einem naturnahen Schwimmteich benennen.	Schönenwerd (SO) PWs notwendig
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 28.09.2023	Wildrosen im Siedlungsraum Pflanzenkenntnisse anhand NGL Pflanzenliste Infos zur Pflanzenkenntnisprüfung	Rebeka Moser Thomas Kimmich	Ausgewählte Wildrosen können sie anhand von sicheren Bestimmungsmerkmalen erkennen und benennen. Sie können mit der NGL Pflanzenkenntnisliste arbeiten und wissen die Anforderungen für die Pflanzenkenntnisprüfung am Schluss des Lehrgangs.	ZHAW Wädenswil GD 303
Naturgarten	Freitag 29.09.2023	Naturnahe Spiel- und Pausenplätze	Rolf Heinisch	Sie kennen Gestaltungselemente, die den Charakter naturnaher Spiel- und Pausenplätze in Schulhausanlagen prägen.	Exkursion Sempach (LU) PWs notwendig
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 05.10.2023	Naturmaterialien im Gartenbau	Pirmin Rohrer	Sie nehmen Räume und Materialien bewusst wahr, können raumbildende Elemente analysieren sowie Grundsätze der naturnahen Gartengestaltung auf eine reale Gartensituation übertragen.	Exkursion Üerzlikon (ZH)
Naturgarten	Freitag 06.10.2023	Biologische Schädlingsregulierung	Markus Neubauer	Sie sind mit den Grundsätzen des biologischen Pflanzenschutzes vertraut und in der Lage, daraus geeignete Massnahmen zur Nützlingsförderung und Schädlingsregulierung abzuleiten.	Exkursion Erlen (TG)
Naturgarten	Donnerstag 12.10.2023	Ökosystem und Diversität	Stefan Ineichen	Sie können ausgewählte Grundbegriffe von Ökosystemen allgemein sowie Ökosysteme im Naturgarten beschreiben und erläutern.	ZHAW Wädenswil GD 303

Programmänderungen vorbehalten!

Ökotechnologie	Freitag 13.10.2023	Köcherfliege & Co	Christa Guffler	Sie kennen die Vorgehensweise der Bestimmung und können ein ausgewähltes Tier der Organismengruppe Makrozoobenthos bis auf Ordnungsniveau bestimmen. Sie wissen, welche Massnahmen Sie treffen können, um die Vielfalt eines stehenden Kleingewässers zu erhöhen.	ZHAW Wädenswil GA 113
Landschaft	Donnerstag 19.10.2023	Einblick in die Vegetationskunde	Geni Widrig	Sie kennen die Grundlagen der Vegetationskunde und können Ziele von Praxisbeispielen erläutern.	ZHAW Wädenswil GD 303
Landschaft	Freitag 20.10.2023	Instrumente der Landschaftsplanungen	Geni Widrig	Sie kennen die Grundlagen der Landschaftsplanung und können Ziele und Massnahmen von Landschaftsentwicklungsprojekten formulieren und beurteilen.	ZHAW Wädenswil GD 303
Landschaft	Donnerstag 26.10.2023	Pflege von Naturschutzgebieten und Gehölzpflege	Lukas Geser Thomas Winter	Sie können Schutz- und Pflegekonzepte für Naturschutzgebiete verstehen und sind in der Lage, landschaftsplanerische Instrumente in ihrer Arbeit anzuwenden.	Exkursion Schwerzenbach (ZH) Velos notwendig
Landschaft	Freitag 27.10.2023				
Ökotechnologie	Donnerstag 02.11.2023	Angewandte Bodenkunde Bodenschutz, Gesetzliche Richtlinien Mykorrhiza	Beatrice Kulli	Sie sind fähig, die wichtigsten Begriffe im Bereich Bodeneigenschaften und Bodenmerkmale zu erläutern und Bodenprofile zu beurteilen.	ZHAW Wädenswil GD 303
Ökotechnologie	Freitag 03.11.2023			Sie kennen die Bedeutung, die Mykorrhizen für das Bodenökosystem und die Pflanzen haben. Sie gewinnen Einblick in die gesetzlichen Vorschriften im Zusammenhang mit schadstoffbelasteten Böden und kennen die natürlichen und anthropogenen Quellen von Schwermetallen.	ZHAW Wädenswil GE 205
Naturnaher Gartenbauten	Dienstag 07.11.2023	Natursteinbearbeitung, Trockenmauerbau	Franz Weber Felix Riegger	Sie lernen Natursteine richtig zu bearbeiten und Trockenmauern fachgerecht zu bauen. Sie sind in der Lage, Trockenmauerbauten bezüglich Statik, Drainage, Materialien, verschiedene Typen von Mauerwerk, Oberflächen, Kanten etc. zu beurteilen.	Arbeitswoche Oberrieden (ZH)
Naturnaher Gartenbauten	Mittwoch 08.11.2023				
Naturnaher Gartenbauten	Donnerstag 09.11.2023				
Naturnaher Gartenbauten	Freitag 10.11.2023				
Naturnaher Gartenbauten	Donnerstag 16.11.2023	Grundlagen der naturnahen Gartengestaltung	Michael und Anja Gut	Sie sind fähig, eine Gartenplanung und -bepflanzplanung von der Analyse bis zur Planung sinnvoll zu strukturieren. Sie sind in der Lage, typische Elemente einer naturnahen Gestaltung zeichnerisch zu skizzieren. Sie nehmen Räume und Materialien bewusst wahr, können raumbildende Elemente analysieren sowie Grundsätze der naturnahen Gartengestaltung auf eine reale Gartensituation übertragen.	ZHAW Wädenswil GD 303
Naturnaher Gartenbauten	Freitag 17.11.2023	Einführung in die Bepflanzungsplanung	Michael und Anja Gut	Sie können in einem naturnahen Garten Lebensbereiche festlegen und Bepflanzungen dazu komponieren.	ZHAW Wädenswil GD 303
	Donnerstag 23.11.2023	Reservetag			
Landschaft	Freitag 24.11.2023	Landschaftsentwicklungskonzept (LEK), inkl. Übung und Präsentationen vor Ort	Geni Widrig	Sie kennen die Grundlagen der Landschaftsplanung und können Ziele und Massnahmen von Landschaftsentwicklungsprojekten formulieren und beurteilen.	ZHAW Wädenswil GA 211
WINTERPAUSE (1. TEIL)					
Naturnaher Gartenbauten	Donnerstag 07.03.2024	Weidenbau	Jürg Wildi Rolf Heinisch	Sie lernen verschiedene Weidenbauten zu erstellen sowie die Kundschaft dazu anzuleiten.	Arbeitstag Luzern
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 08.03.2024	Gehölze im laublosen Zustand	Peter Seliner	Sie können Pflanzen im laublosen Zustand anhand von Merkmalen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischem und umgangssprachlichem Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	ZHAW Wädenswil
Naturgarten	Donnerstag 14.03.2024	Umweltkommunikation in der Grünen Branche	Thomas Blumer	Sie lernen Vorteile und Grundlagen von Marketing und Kommunikation für unternehmerische oder berufliche Tätigkeit kennen. Sie sind befähigt, sowohl Ausgangslage, Zielsetzungen als auch Massnahmen zu erkennen und zu beurteilen.	ZHAW Wädenswil
Naturgarten	Freitag 15.03.2024	Zwischenpräsentation Projektarbeiten Säugetiere und Vögel im Garten	NGL Teilnehmende Tobias Wildhaber Roland Graf	Sie stellen Ziel und Zweck Ihrer Projektarbeit vor und bekommen kollegiales Feedback. Sie kennen ein Set von Säugetier- und Vogelarten, die in Gärten vorkommen. Sie können die Lebensweise und Lebensraumansprüche ausgewählter Arten erläutern sowie effektive und der Umgebung angepasste Massnahmen zu deren Förderung beschreiben.	ZHAW Wädenswil
WINTERPAUSE (2. TEIL)					
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 18.04.2024	Wildstauden und Frühblüher im Wald und am Gehölzrand	Monika Seith	Sie können Frühblüher und Pflanzen der Krautschicht bestimmen und mit botanischem und umgangssprachlichem Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	Exkursion Biberstein (AG)
Naturgarten	Freitag 19.04.2024	Einführung in die Baumpflege	Hansueli Meyer Simona Zahner	Sie wissen, wie man Bäume richtig schneidet und wie sie auf Verletzungen reagieren, sie können einen Baum fachgerecht pflanzen und kennen die wichtigsten Kriterien für eine Baumbeurteilung.	Exkursion Rüdlingen (SH)
Naturgarten	Donnerstag 25.04.2024	Wildbienen fördern im Siedlungsraum	Fabian von Mentlen	Sie können grundlegend Auskunft über Wildbienen und deren Lebensweisen geben und wirkungsvolle Fördermassnahmen für Wildbienen aufzählen und umsetzen.	Exkursion Zürich

Programmänderungen vorbehalten!

Naturgarten	Freitag 26.04.2024	Lebensräume Amphibien und Reptilien	Irene Künzle Silvia Zumbach	Sie können die Lebensweise und Lebensräume ausgewählter Amphibien und Reptilien im Naturgarten erläutern und sind fähig, Massnahmen zu deren Förderung zu benennen.	Exkursion Balsthal / Mümliswil
Ökotechnologie	Donnerstag 02.05.2024	Grundlagen Dachbegrünungen	Rafael Schneider	Sie können die Funktion und den Aufbau von Dachbegrünungen erläutern und kennen ausgewählte Pflanzen, die sich für Dachgärten eignen.	ZHAW Wädenswil
Ökotechnologie	Freitag 03.05.2024	Dachbegrünungen	Rafael Schneider		Exkursion Basel
Ökotechnologie	Donnerstag 16.05.2024	Fassadenbegrünung	Evelyn Trachsel Geissmann	Sie kennen die Vor- und Nachteile begrünter Fassaden und setzen Kletterpflanzen fachgerecht ein.	ZHAW Wädenswil
Naturgarten	Freitag 17.05.2024	Wildblumen-Saatgutproduktion Wildblumenwiesen, Blumenrasen	Johannes Buri Michael Burri	Sie kennen die wichtigsten Merkmale der WildblumenSaatgutproduktion und können Wildblumenwiesen und Blumenrasen beurteilen, anlegen und pflegen.	Exkursion Winterthur
Landschaft	Donnerstag 30.05.2024	Pflege von Naturschutzgebieten	Lukas Geser Thomas Winter	Sie können Schutz- und Pflegekonzepte für Naturschutzgebiete verstehen und sind in der Lage, landschaftsplanerische Instrumente in ihrer Arbeit anzuwenden.	Exkursion Scherzenbach (ZH) Velos notwendig
Landschaft	Freitag 31.05.2024				
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 06.06.2024	Wildstauden und Schattenstauden	Peter Steiger	Sie sind in der Lage, für alle gärtnerischen Lebensbereiche standortgerechte Bepflanzungen mit Wildstauden zusammenzustellen.	Exkursion Winterthur
Naturgarten	Freitag 07.06.2024	Naturnahe Pflege von öffentlichen Grünanlagen im Siedlungsgebiet	Andrea Haslinger	Sie kennen die erforderlichen Pflegemassnahmen für verschiedenste gartenbauliche Elemente wie Hecken, verschiedene Wiesentypen, Ruderalflächen, Dächer etc. und können Empfehlungen zu einzelnen Pflegeverfahren machen.	Exkursion Region Bern
Botanische Studienwoche	Montag 10.06.2024	Botanische Studienwoche Lebensräume und Pflanzenkenntnisse	Peter Steiger	Sie verstehen die Landschaft als komplexes ökologisches System, in welchem sich die Vegetation dynamisch weiterentwickelt. Sie kennen verschiedenste Lebensräume und Pflanzengesellschaften mit ihren typischen Pflanzen im Kontext mit der Geologie, der umliegenden Landschaft und den wichtigsten Pflanzenfamilien mit Schwerpunkt auf den Arten der NGL Pflanzenliste.	Merishausen (SH) ev. 1-2 PWs
Botanische Studienwoche	Dienstag 11.06.2024				
Botanische Studienwoche	Mittwoch 12.06.2024				
Botanische Studienwoche	Donnerstag 13.06.2024				
Botanische Studienwoche	Freitag 14.06.2024				
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 20.06.2024	Wildstaudenproduktion im Bioterra-Fachbetrieb von "Die Wildstaudengärtnerei"	Monika Seith	Sie kennen das Potential der Wildstaudenproduktion und können die Produktion nach den Richtlinien von Bioterra erläutern. Sie können naturnahe Pflanzungen mit einheimischen Pflanzenarten konzipieren und umsetzen.	Exkursion Waldbürche (LU)
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 21.06.2024	Neophyten und Ackerbegleitflora Wasserpflanzen	Thomas Kimmich Günther Gelpke	Sie kennen grundlegende Definitionen und Begriffe zum Thema Neophyten und deren fachgerechtem Umgang und können die wichtigsten invasiven Neophyten erkennen. Sie kennen die wichtigsten Ackerbegleiter und wissen, wie man diese gärtnerisch verwenden kann. Sie können Wasserpflanzen anhand von Merkmalen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischen und umgangssprachlichen Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erklären.	ZHAW Wädenswil
Naturgarten	Donnerstag 27.06.2024	Zusammenhänge zwischen Pflanzen, Menschen und Tieren	Martin Bolliger	Sie können zeitgemässe Grundsätze des Naturgartens anwenden, erörtern, weiterentwickeln und kommunizieren. Sie beziehen den Kunden in die Naturgartenidee ein. Sie können ausgewählte Grundbegriffe von Ökosystemen allg. sowie Ökosysteme im Naturgarten beschreiben und erläutern. Sie sind fähig, die Vorteile und das Potenzial der einheimischen Flora und Fauna zielgruppengerecht zu vermitteln.	Exkursion Schlatt (TG)
Projektarbeit	Freitag 28.06.2024	Präsentationen der Projektarbeiten vor Fachgremium und NGL-Teilnehmenden	Fachgremium NGL: Geni Widrig, Monika Seith, weitere	Mit der Präsentation der Projektarbeit zeigen Sie, dass Sie in der Lage sind, die während des Lehrgangs erworbenen Grundlagen und Kenntnisse anzuwenden, in einem eigenen Projekt umzusetzen und in einer geeigneten Form einem Fachgremium zu präsentieren.	ZHAW Wädenswil

Wichtige Daten

Freitag 05.01.2024 Einreichen Kurzbeschreibung und Ziele der Projektarbeit (online)

Freitag 28.06.2024: Abschlusspräsentationen Projektarbeiten vor Fachgremium

Freitag 09.08.2024: Prüfung Pflanzenkenntnisse

November 2024 Naturgartentag Bioterra (offert von Bioterra, wenn Pflanzenkenntnisprüfung bestanden und Projektarbeit präsentiert wurde)