

Programmänderungen vorbehalten!

Modul	Datum	Thema	Referierende	Lernziele	Kursort
Einführungstag	Donnerstag 11.08.2022	Einführung in Kurs Rundgang auf Campus und in Bibliothek Informationen zur Pflanzenkenntnis und Projektarbeit	Regula Treichler Thomas Kimmich Doris Tausendpfund Monika Schwalm Marion Bohlen	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 Grüental
Naturgarten	Freitag 12.08.2022	Ökosystem und Diversität	Stefan Neichen	Sie können ausgewählte Grundbegriffe von Ökosystemen allgemein sowie Ökosysteme im Naturgarten beschreiben und erläutern.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Donnerstag 18.08.2022	Lebensräume Insekten	Irene Künzle	Sie können die Lebensweise und Lebensräume ausgewählter Insekten im Naturgarten erläutern und sind fähig, Massnahmen zu deren Förderung zu benennen.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Freitag 19.08.2022	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 25.08.2022	Wurzeln des Naturgartens Geologie, Lebensräume	Peter Steiger	Sie können zeitgemässe Grundsätze des Naturgartens anwenden, erörtern, weiterentwickeln und kommunizieren. Sie sind fähig, die Vorteile und Lebensräume (Zeigerarten) und Fauna zielgruppengerecht zu vermitteln.	ZHAW Grüental
Pflanzenkenntnisse und - verwendung	Freitag 26.08.2022	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 01.09.2022	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
Naturgarten	Freitag 02.09.2022	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 Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 08.09.2022	Teichbau	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.	Exkursion (LU) PWs notwendig
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 09.09.2022				Exkursion (LU) PWs notwendig
Ökotechnologie	Donnerstag 22.09.2022	Naturnahe Schwimmteiche Infos zum iGarten-App Energie- und Pflanzsysteme im Privatgarten	Michael Gut Felix Brügger Manuel Geissmann Philipp Rämi	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
Ökotechnologie	Freitag 23.09.2022	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 29.09.2022	Wildrosen Pflege von naturnahen Staudenpflanzungen	Rebeka Moser	Ausgewählte Wildrosen können sie anhand von sicheren Bestimmungmerkmalen erkennen und benennen. Ev. Verwendung von Wildrosen	ZHAW Grüental
	Freitag 30.09.2022	Reservetag			
Naturgarten	Donnerstag 06.10.2022	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)
Ökotechnologie	Freitag 07.10.2022	Bioindikatoren Weiherbau, Wasserpflanzen	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 Grüental

Programmänderungen vorbehalten!

Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 13.10.2022	Naturmaterialien im Gartenbau	Pirmin Rohrer	Sie nehmen Räume und Materialien bewusst wahr, können raumbildende Elemente analysieren sowie Grundsätze der naturnahen Gartengestaltung auf eine reale Garten-situation übertragen.	Exkursion
Landschaft	Freitag 14.10.2022	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 Grüental
Ökotechnologie	Donnerstag 20.10.2022	Angewandte Bodenkunde	Stephan Zimmermann	Sie sind fähig, die wichtigsten Begriffe im Bereich Bodeneigenschaften und Bodenmerkmale zu erläutern und Bodenprofile zu beurteilen.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Freitag 21.10.2022	Bodenschutz Gesetzliche Richtlinien Mykorrhiza	Beatrice Kulli	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 Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Dienstag 25.10.2022	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.	Exkursion Zürich Höngg
Naturnahe Gartenbauten	Mittwoch 26.10.2022				
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 27.10.2022				
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 28.10.2022				
Landschaft	Donnerstag 03.11.2022	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 Scherzzenbach (ZH) Velos notwendig
Landschaft	Freitag 04.11.2022				
Naturgarten	Donnerstag 10.11.2022	Naturnahe Spiel- und Pausenplätze	Rolf Heinisch	Sie kennen Gestaltungselemente, die den Charakter naturnaher Spiel- und Pausenplätze in Schulhausanlagen prägen.	Exkursion (LU) PWs notwendig
Landschaft	Freitag 11.11.2022	Einblick in die Vegetationskunde	Geni Widrig	Sie kennen die Grundlagen der Vegetationskunde und können Ziele von Praxisbeispielen erläutern.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 17.11.2022	Grundlagen der naturnahen Gartengestaltung	Peter Richard	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 Garten-situation übertragen.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 18.11.2022	Einführung in die Bepflanzungsplanung	Peter Richard	Sie können in einem naturnahen Garten Lebensbereiche festlegen und Bepflanzungen dazu komponieren.	ZHAW Grüental
Landschaft	Donnerstag 24.11.2022	Instrumente der Landschaftsplanungen	Geni Widrig	Sie kennen die Grundlagen der Landschaftsplanung und können Ziele und Massnahmen von Landschaftsentwicklungsprojekten formulieren.	ZHAW Grüental
Landschaft	Freitag 25.11.2022	Landschaftsentwicklungskonzept (LEK)	Geni Widrig		ZHAW Grüental
WINTERPAUSE (1. TEIL)					
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 02.03.2023	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 Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 03.03.2023	Weidenbau	Jürg Wildi Rolf Heinisch	Sie lernen verschiedene Weidenbauten zu erstellen sowie die Kundschaft dazu anzuleiten.	Exkursion Luzern
WINTERPAUSE (2. TEIL)					
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 20.04.2023	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 21.04.2023	Einführung in die Baumpflege	Hansueli Meyer Antje Lichtenauer	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)
Landschaft	Donnerstag 27.04.2023	LEK - Übungen und Präsentationen vor Ort	Geni Widrig	Sie können Landschaftsentwicklungskonzepte beurteilen.	Exkursion Pfäffikon (SZ)
Naturgarten	Freitag 28.04.2023	Lebensräume Amphibien und Reptilien	Irene Künzle	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

Programmänderungen vorbehalten!

Ökotechnologie	Donnerstag 04.05.2023	Dachbegrünungen	Rafael Schneider	Sie können die Funktion und den Aufbau von Dachbegrünungen erläutern und kennen ausgewählte Pflanzen, die sich für Dachgärten eignen.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Freitag 05.05.2023				Exkursion Basel
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 11.05.2023	Wildstauden und Schattenstauden	Peter Steiger	Sie sind in der Lage, für alle gärtnerischen Lebensbereiche standortgerechte Bepflanzungen mit Wildstauden zusammenzustellen.	Exkursion Winterthur
Naturgarten	Freitag 12.05.2023	Wildblumen-Saatgutproduktion Wildblumenwiesen Blumenrasen	Johannes und Michael Burri	Sie kennen die wichtigsten Merkmale der Wildblumen-Saatgutproduktion und können Wildblumenwiesen und Blumenrasen beurteilen, anlegen und pflegen.	Exkursion Winterthur
Landschaft	Donnerstag 24.05.2023	Grundlegende Magerwiesentypen	Guido Masé	Sie verstehen die Zusammenhänge zwischen Pflanzengesellschaften, Boden und Standort am Beispiel von verschiedenen Wiesentypen.	Exkursion Dittingen (BL)
Ökotechnologie	Freitag 25.05.2023	Fassadenbegrünung	Evelyn Trachsel Geissmann	Sie kennen die Vor- und Nachteile begrünter Fassaden und setzen Kletterpflanzen fachgerecht ein.	ZHAW Grüental
Landschaft	Donnerstag 01.06.2023	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 Schwerzenbach (ZH) Velos notwendig
Landschaft	Freitag 02.06.2023				
Naturgarten	Donnerstag 08.06.2023	Arbeitsumfeld von Naturschutzbeauftragten / Werkhofarbeiter/innen in Gemeinden	Peter Seliner	Sie kennen das Aufgabengebiet einer/eines Naturschutzbeauftragten und können die wichtigsten Tätigkeiten und Einsatzgebiete erläutern.	Exkursion Uznach (SG)
Naturgarten	Freitag 09.06.2023	Pflege von öffentlichen Grünanlagen	Janis Willuweit	Sie kennen die erforderlichen Pflegemassnahmen für verschiedenste gartenbauliche Elemente wie Hecken, verschiedene Wiesentypen, Ruderalflächen, Dächer etc. und können Empfehlungen zu einzelnen Pflegeverfahren machen.	Exkursion Zürich
Botanische Studienwoche	Montag 12.06.2023	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.	Merischausen (SH) ev. 1-2 PWs
Botanische Studienwoche	Dienstag 13.06.2023				
Botanische Studienwoche	Mittwoch 14.06.2023				
Botanische Studienwoche	Donnerstag 15.06.2023				
Botanische Studienwoche	Freitag 16.06.2023				
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 22.06.2023	Wildstaudenproduktion im Bioterra-Fachbetrieb von Patricia Willi	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 Waldbirücke (LU)
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 23.06.2023	Neophyten und Ackerbegleitflora Pflege von naturnahen Staudenpflanzungen	Thomas Kimmich	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.	ZHAW Grüental
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 29.06.2023	Wasserpflanzen	Günther Gelpke	Sie können Wasserpflanzen anhand von Merkmalen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischem und umgangssprachlichem Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	ZHAW Grüental & Exkursion Dübendorf
Naturgarten	Freitag 30.06.2023	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)

## Wichtige Daten

Donnerstag 12.01.2023: Projektarbeitsthema online einreichen

Freitag 04.08.2023: Prüfung Pflanzenkenntnisse

Freitag 15.09.2023: letzter Abgabetermin Projektarbeit

November 2023 Naturgartentag Bioterra (offert von Bioterra)