

Lehrgang Naturnaher Garten- und Landschaftsbau 2021/2022

Modul	Datum	Thema	Referierende	Lernziele	Kursort
Einführungstag	Donnerstag 12.08.2021	Einführung in Campus, die Bibliothek, Moodle-Plattform		Sie können die Bildungsplattform Moodle benutzen, lernen eine Excel-Tabelle bearbeiten, können Pflanzenlernspiele anwenden und lernen unseren Campus, und die Bibliothek kennen.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Freitag 13.08.2021	Ökosystem und Diversität	Stefan Ineichen	Sie können ausgewählte Grundbegriffe von Ökosystemen allgemein sowie Ökosysteme im Naturgarten beschreiben und erläutern.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Donnerstag 19.08.2021	Lebensräume Insekten	Patrik Wiedemeier	Sie können die Lebensweise und Lebensräume ausgewählter Insekten im Naturgarten erläutern und sind fähig, Massnahmen zu deren Förderung zu benennen.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Freitag 20.08.2021	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 26.08.2021	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 Grüental
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 27.08.2021	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 haben erste Erfahrungen im Bestimmen von Pflanzenfamilien, -gattungen und -arten. Sie erkennen morphologische Anpassungen einiger Arten an deren Standorte/Lebensräume (Zeigerarten) und können diese erklären.	Rodersdorf
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 02.09.2021	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 03.09.2021	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
Naturgarten	Donnerstag 09.09.2021	Naturnahe Spiel- und Pausenplätze	Rolf Heinisch	Sie kennen Gestaltungselemente, die den Charakter naturnaher Gärten und Schulhausanlagen prägen.	Exkursion (LU) PWs notwendig
Naturgarten	Freitag 10.09.2021				Exkursion je nach Wetter > Velo oder PWs
Ökotechnologie	Donnerstag 16.09.2021	Naturnahe Abwasserreinigung iGarten-App erklären Retentionspflanzen	Michael Gut Felix Brüngger Andrea Gion Saluz	Sie kennen die 2 verschiedenen Grundkategorien von Schwimmteichen und können gewässerökologische Leitbilder dazu definieren. Sie können die 5 verschiedenen 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. Sie können die notwendigen Pflegemassnahmen an einem naturnahen Schwimmteich benennen.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Freitag 17.09.2021	Schwimmteichbau und Besichtigung naturnaher Gärten	Michael Gut	Sie kennen die 2 verschiedenen Grundkategorien von Schwimmteichen und können gewässerökologische Leitbilder dazu definieren. Sie können die 5 verschiedenen 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. Sie können die notwendigen Pflegemassnahmen an einem naturnahen Schwimmteich benennen.	Schönenwerd (SO) PWs notwendig
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 23.09.2021	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 24.09.2021	Teichbau	Rolf Heinisch, Christoph Winistörfer		Exkursion (LU) PWs notwendig

Lehrgang Naturnaher Garten- und Landschaftsbau 2021/2022

Modul	Datum	Thema	Referierende	Lernziele	Kursort
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 30.09.2021	Wildrosen, Küchenkräuter und Heilpflanzen, 1-jährige Ackerbegleitflora und Neophyten	Rebekka Moser, Thomas Kimmich	Sie können die Pflanzen der Pflanzenliste zum Thema "Einheimische Pflanzen für Küche und Gesundheit sowie invasiver Neophyten" an Hand von Pflanzen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischem und umgangssprachlichen Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern. Ausgewählte Wildrosen können sie anhand von sicheren Bestimmungsmerkmalen erkennen und benennen. Sie kennen typische Pflanzen für die Verwendung in der Küche und für das Wohlbefinden. Sie sind fähig, invasive Neophyten zu erkennen und wichtige Punkte zum fachgerechten Umgang mit Neophyten zu erläutern.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Freitag 01.10.2021	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)
Landschaft	Donnerstag 07.10.2021	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	Freitag 08.10.2021	Bioindikatoren Weiherbau	Christa Gufler	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
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 14.10.2021	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
	Freitag 15.10.2021	Reservetermin			
Naturnahe Gartenbauten	Dienstag 19.10.2021	Natursteinbearbeitung, Trockenmauerbau	Franz Weber Felix Riegger	Sie lernen Natursteine richtig zu bearbeiten und Trockenmauern fachgerecht zu bauen. Sie sind in der Lage, Trockenmauerbauten zu beurteilen: Statik, Drainage, Materialien, verschiedene Typen von Mauerwerk, Oberflächen, Kanten etc.	Exkursion
Naturnahe Gartenbauten	Mittwoch 20.10.2021				
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 21.10.2021				
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 22.10.2021				
Ökotechnologie	Donnerstag 28.10.2021	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 29.10.2021	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
Landschaft	Donnerstag 04.11.2021	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 05.11.2021				

Lehrgang Naturnaher Garten- und Landschaftsbau 2021/2022

Modul	Datum	Thema	Referierende	Lernziele	Kursort
Naturgarten	Donnerstag 11.11.2021	Lebensräume Amphibien und Reptilien	Patrik Wiedemeier	Sie können die Lebensweise und Lebensräume ausgewählter Amphibien und Reptilien im Naturgarten erläutern und sind fähig, Massnahmen zu deren Förderung zu benennen.	ZHAW Grüental
Landschaft	Freitag 12.11.2021	Einblick in die Vegetationskunde	Geni Widrig	Sie sind fähig, Grundlagen der Vegetationskunde anzuwenden.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 18.11.2021	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 Gartensituation übertragen.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 19.11.2021	Einführung in die Bepflanzungsplanung	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 Gartensituation übertragen.	ZHAW Grüental
Landschaft	Donnerstag 25.11.2021	Instrumente der Landschaftsplanungen	Geni Widrig	Sie sind fähig, Grundlagen der Vegetationskunde anzuwenden.	ZHAW Grüental
Landschaft	Freitag 26.11.2021	Landschaftsentwicklungskonzept (LEK)	Geni Widrig	Sie sind fähig, Grundlagen der Vegetationskunde anzuwenden.	ZHAW Grüental
WINTERPAUSE (1. TEIL)					
Pflanzenkenntnisse und -verwendung?	Donnerstag 03.03.2022	Gehölze im laublosen Zustand	Peter Seliner	Sie können die Pflanzen der Pflanzenliste zum Thema "Pflanzen im laublosen Zustand" anhand von Pflanzen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischem und umgangssprachlichem Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 04.03.2022	Weidenbau	Rolf Heinisch Jürg Wildi	Sie lernen verschiedene Weidenbauten zu erstellen sowie die Kundschaft dazu anzuleiten.	Exkursion
WINTERPAUSE (2. TEIL)					
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 21.04.2022 ev. Samstag 23.4.2022	Wildstauden und Frühblüher im Wald und am Gehölzrand	Monika Seith	Sie können die Pflanzen der Pflanzenliste zum Thema "Frühblüher & Krautschichten" anhand von Pflanzen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischem und umgangssprachlichem Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	Exkursion Biberstein Ihegi (AG)
Naturgarten	Freitag 22.04.2022	Einführung in die Baumpflege	Hansueli Meyer, Antje Lichtenauer	Sie können zeitgemässe Grundsätze des Naturgartens anwenden, erörtern, weiterentwickeln und kommunizieren. Sie beziehen den Kunden in die Naturgartenidee ein. Sie können die korrekte Schnittführung bei Bäumen und deren Einfluss auf die Gesundheit und das Wachstum des Baumes beschreiben.	Exkursion Rüdlingen
Landschaft	Donnerstag 28.04.2022	Übungen und Präsentationen vor Ort	Geni Widrig	Sie können Landschaftsentwicklungskonzepte beurteilen.	Exkursion Pfäffikon (SZ) (Kaltbrunnried)

Lehrgang Naturnaher Garten- und Landschaftsbau 2021/2022

Modul	Datum	Thema	Referierende	Lernziele	Kursort
Naturgarten > Janis	Freitag 29.04.2022	Pflege von öffentlichen Grünanlagen	Janis Willuweit	Sie können zeitgemässe Grundsätze des Naturgartens anwenden, erörtern, weiterentwickeln und kommunizieren. Sie beziehen den Kunden in die Naturgartenidee ein. Sie können die korrekte Schnittführung bei Bäumen und deren Einfluss auf die Gesundheit und das Wachstum des Baumes beschreiben.	Exkursion Zürich
Ökotechnologie	Donnerstag 05.05.2022	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 06.05.2022	Dachbegrünungen			Exkursion Basel
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 12.05.2022	Wildstauden und Schattenstauden	Peter Steiger	Sie sind in der Lage, für alle gärtnerischen Lebensbereiche standortgerechte Bepflanzungen mit Wildstauden zusammenzustellen.	Exkursion Winterthur
Naturgarten	Freitag 13.05.2022	Wildblumen-Saatgut-produktion Neuansaat der UFA Wildblumenwiese Blumenrasen – in aller Leute Garten	Johannes und Michael Burri	Sie können Wildblumenwiesen beurteilen, anlegen und pflegen.	Exkursion Winterthur
Landschaft	Donnerstag 19.05.2022	Grundlegende Magerwiesentypen	Guido Masé	Sie verstehen die Zusammenhänge zwischen Pflanzengesellschaften, Boden und Standort am Beispiel von verschiedenen Wiesentypen.	Exkursion Dittingen (BL)
Ökotechnologie	Freitag 20.05.2022	Fassadenbegrünung	Evelyn Trachsel Geissmann	Sie kennen die Vor- und Nachteile begrünter Fassaden und setzen Kletterpflanzen fachgerecht ein.	ZHAW Grüental
Landschaft	Donnerstag 02.06.2022	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 03.06.2022				
Naturgarten	Donnerstag 09.06.2022	Arbeitsumfeld von Naturschutzbeauftragten/ WerkhofarbeiterInnen in Gemeinden	Peter Seliner	Sie haben erste Erfahrungen im Umfeld einer/eines Naturschutzbeauftragten gesammelt und realisieren Möglichkeiten und Grenzen. Sie kennen die wichtigsten Tätigkeitsfelder einer/eines Naturschutzbeauftragten und können entsprechende Massnahmen erläutern.	Exkursion Uznach (SG)
	Freitag 10.06.2022	Reservetermin			
Botanische Studienwoche	Montag 13.06.2022	Botanische Studienwoche (Lebensräume und Pflanzenkenntnisse)	Peter Steiger, Monika Seith	Sie verstehen die Landschaft als komplexes ökologisches System, in welchem sich die Vegetation dynamisch weiterentwickelt. Sie haben Kenntnisse bezüglich einheimischer Stauden und Gehölze und deren Naturstandorten.	Merishausen (SH) ev. 1-2 PWs > Absprache mit Ursula
Botanische Studienwoche	Dienstag 14.06.2022				
Botanische Studienwoche	Mittwoch 15.06.2022	Botanische Studienwoche (Lebensräume und Pflanzenkenntnisse)	Peter Steiger, Monika Seith	Sie verstehen die Landschaft als komplexes ökologisches System, in welchem sich die Vegetation dynamisch weiterentwickelt. Sie haben Kenntnisse bezüglich einheimischer Stauden und Gehölze und deren Naturstandorten.	Merishausen (SH) ev. 1-2 PWs > Absprache mit Ursula
Botanische Studienwoche	Donnerstag 16.06.2022				
Botanische Studienwoche	Freitag 17.06.2022				

Modul	Datum	Thema	Referierende	Lernziele	Kursort
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 23.06.2022	Wildstaudenproduktion im Bioterra-Fachbetrieb von Patricia Willi	Monika Seith	Sie kennen das Potenzial der Wildstaudenproduktion. Sie können die Produktion nach den Richtlinien von Bioterra erläutern. Sie kennen sich in der Verwendung einheimischer Pflanzenarten aus und können naturnahe Pflanzungen in der Praxis erstellen.	Exkursion Waldbrücke (LU)
	Freitag 24.06.2022	Reservetermin			
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 30.06.2022	Wasserpflanzen	Günther Gelpke	Sie können die Pflanzen der Pflanzenliste zum Thema "Wasserpflanzen" an Hand von Pflanzen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischem und umgangssprachlichem Namen benennen sowie deren Eigenschaften und Standortansprüche erläutern.	ZHAW Grüental & Exkursion
Naturgarten	Freitag 01.07.2022	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, 17.01.2022: Thema Projektarbeit abgeben (Stammbblatt)

Donnerstag, 03.03.2022: Anmeldeschluss für die Studienwoche

Freitag, Anfang August 2022: Prüfung Pflanzenkenntnisse und -verwendung

Freitag, 23.09.2023: letzter Abgabetermin Projektarbeit

November 2022 Naturgartentag Bioterra (der Tag wird allen, die abschliessen von Bioterra offeriert)