

Modul	Datum	Thema	Referierende	Lernziele	Kursort
Einführungstag	Donnerstag 15.08.2024	Begrüssung & Einführung in Kurs Vorstellung Bildungspartner Bioterra Informationen zur Pflanzenkenntnis Rundgang auf Campus und in Bibliothek Projektarbeit: Einführung, Ziele, Umsetzung Wissensportal fokus-n	Regula Treichler Kai Pulver Bioterra Thomas Kimmich Vertretung Bibliothek Tobias Wildhaber	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 16.08.2024	Ökosystem und Diversität	Stefan Ineichen	Sie können ausgewählte Grundbegriffe von Ökosystemen allgemein sowie Ökosysteme im Naturgarten beschreiben und erläutern.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Donnerstag 22.08.2024	Insekten im Garten	Irene Künzle	Sie kennen die Bedeutung der Insekten im Naturgarten und können die Lebensweise und Lebensräume der Schmetterlinge und Wildbienen erläutern. Sie sind fähig, Massnahmen zu deren Förderung zu benennen.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Freitag 23.08.2024	Biodiversitätsförderung im Siedlungsraum	Koni Gschwind	Sie lernen auf Behörden zugehen, sie für das Potenzial der Biodiversitätsförderung auf Gemeindeflächen zu begeistern und helfen ihnen bei der Umsetzung. Sie lernen an einigen praktischen Beispielen, wie Schulhausareale und Friedhöfe zu Biodiversitätsflächen umgewandelt werden können.	Hofstetten (SO)
Naturgarten	Donnerstag 29.08.2024	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 30.08.2024	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 05.09.2024	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 06.09.2024	Naturnahe Spiel- und Pausenplätze	Rolf Heinisch	Sie kennen Gestaltungselemente, die den Charakter naturnaher Spiel- und Pausenplätze in Schulhausanlagen prägen.	Exkursion (LU) PWs notwendig
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 12.09.2024	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 13.09.2024	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
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 20.09.2024	Wildstaudenmischpflanzung für nährstoffreiche Standorte und deren Wert für die Biodiversität in Theorie und Praxis	Monika Seith Doris Tausendpfund	Geeignete Wildstauden für eine Mischpflanzung, deren Funktion bezüglich Gestaltung und Biodiversität sowie Herbstaspekt von Wildstauden kennenlernen.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Donnerstag 26.09.2024	Naturnahe Schwimmteiche Infos zum iGarten-App Energie- und Pflanzsysteme im Privatgarten	Michael Gut, Felix Brüngger 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 Grüental
Ökotechnologie	Freitag 27.09.2024	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 03.10.2024	Pflanzenkenntnisse anhand NGL-Pflanzenkenntnis-Liste Wildrosen	Thomas Kimmich Rebekka Moser	Sie können mit der NGL-Pflanzenkenntnisliste arbeiten und wissen die Anforderungen für die Pflanzenkenntnisprüfung am Schluss des Lehrgangs. Ausgewählte Wildrosen können sie anhand von sicheren Bestimmungsmerkmalen erkennen und benennen.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 10.10.2024	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 Überlikon
Naturgarten	Freitag 11.10.2024	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)

Programmänderungen vorbehalten!

Naturnahe Gartenbauten	Dienstag 15.10.2024	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 Wenslingen (BL)
Naturnahe Gartenbauten	Mittwoch 16.10.2024				
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 17.10.2024				
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 18.10.2024				
Landschaft	Donnerstag 24.10.2024	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
Landschaft	Freitag 25.10.2024	Einblick in die Vegetationskunde	Geni Widrig	Sie kennen die Grundlagen der Vegetationskunde und können Ziele von Praxisbeispielen erläutern.	ZHAW Grüental
Landschaft	Donnerstag 31.10.2024	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 01.11.2024				
Ökotechnologie	Donnerstag 07.11.2024	Angewandte Bodenkunde	Luzius Matile	Sie sind fähig, die wichtigsten Begriffe im Bereich Bodeneigenschaften und Bodenmerkmale zu erläutern und Bodenprofile zu beurteilen.	ZHAW Grüental
Ökotechnologie	Freitag 08.11.2024	Bodenschutz, Gesetzliche Richtlinien, Mykorrhiza	Beatrice Kulli	Sie kennen die Bedeutung, die Mykorrhizen für das Bodenkösystem 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	Donnerstag 14.11.2024	Grundlagen der naturnahen Gartengestaltung	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 Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Freitag 15.11.2024	Einführung in die Bepflanzungsplanung	Michael Gut	Sie können in einem naturnahen Garten Lebensbereiche festlegen und Bepflanzungen dazu komponieren.	ZHAW Grüental
Landschaft	Donnerstag 21.11.2024	Instrumente der Landschaftsplanungen	Geni Widrig	Sie kennen die Grundlagen der Landschaftsplanung und können Ziele und Massnahmen von Landschaftsentwicklungsprojekten formulieren und beurteilen.	ZHAW Grüental
Landschaft	Freitag 22.11.2024	Landschaftsentwicklungskonzept (LEK), inkl. Übung und Präsentationen vor Ort	Geni Widrig		ZHAW Grüental
W I N T E R P A U S E					
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 06.03.2025	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
Naturgarten	Freitag 14.03.2025	Zwischenpräsentation Projektarbeiten Säugetiere und Vögel im Garten	NGL Teilnehmende Roland Graf	Sie kennen ein Set von Säugetier- und Vogelarten, die in Gärten angetroffen werden können. Sie können die Lebensweise und Lebensraumsprüche ausgewählter Arten erläutern sowie effektive und der Umgebung angepasste Massnahmen zu deren Förderung beschreiben.	ZHAW Grüental
Naturnahe Gartenbauten	Donnerstag 20.03.2025	Weidenbau	Jürg Wildi Rolf Heinisch	Sie lernen verschiedene Weidenbauten zu erstellen sowie die Kundschaft dazu anzuleiten.	Exkursion Luzern
Naturgarten	Donnerstag 03.04.2025	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
Naturgarten	Donnerstag 10.04.2025	Einführung in die Baumpflege	Simona Zahner Patrick Staffa	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	Freitag 11.04.2025	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
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 24.04.2025	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)
Ökotechnologie	Donnerstag 08.05.2025	Grundlagen 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 09.05.2025	Dachbegrünungen	Rafael Schneider	Sie können die Funktion und den Aufbau von Dachbegrünungen erläutern und kennen ausgewählte Pflanzen, die sich für Dachgärten eignen.	Exkursion ZH, SZ, AG

Programmänderungen vorbehalten!

Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 15.05.2025	Wildstauden und Schattenstauden	Peter Steiger	Sie sind in der Lage, für alle gärtnerischen Lebensbereiche standortgerechte Bepflanzungen mit Wildstauden zusammenzustellen.	Exkursion Winterthur
Naturgarten	Freitag 16.05.2025	Wildblumen-Saatgutproduktion Wildblumenwiesen, Blumenrasen	Michael Burri	Sie kennen die wichtigsten Merkmale der WildblumenSaatgutproduktion und können Wildblumenwiesen und Blumenrasen beurteilen, anlegen und pflegen.	Exkursion Winterthur
Landschaft	Donnerstag 22.05.2025	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 23.05.2025				
Ökotechnologie	Donnerstag 05.06.2025	Fassadenbegrünung	Evelyn Trachsel Geissmann	Sie kennen die Vor- und Nachteile begrünter Fassaden und setzen Kletterpflanzen fachgerecht ein.	ZHAW Grüental
Naturgarten	Freitag 06.06.2025	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.	Region Bern
Ökotechnologie	Donnerstag 12.06.2025	Köcherfliege & Co	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
Botanische Studienwoche	Montag 16.06.2025	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 17.06.2025				
Botanische Studienwoche	Mittwoch 18.06.2025				
Botanische Studienwoche	Donnerstag 19.06.2025				
Botanische Studienwoche	Freitag 20.06.2025				
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Donnerstag 26.06.2025	Wildstaudenproduktion im Bioterra-Fachbetrieb von "Die Wildstaudengärtnerei AG"	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 Waldbrücke (LU)
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 27.06.2025	Vertiefte Pflanzenkenntnisse	Monika Seith	Sie können Pflanzen anhand vegetativen und generativen Merkmalen erkennen und benennen und einheimische Pflanzen in Übungen zu Pflanzenverwendung Lebensräumen zuordnen.	ZHAW Grüental
Projektarbeit	Donnerstag 03.07.2025	Präsentationen der Projektarbeiten vor Fachgremium und NGL-Kolleginnen und Kollegen	Fachgremium NGL: Geni Widrig, Monika Seith, Irene Künzle, Regula Treichler, Tobias Wildhaber	Sie können die während des NGL-Lehrgangs erworbenen Grundlagen und Kenntnisse in einem eigenen Projekt umsetzen und einem Fachgremium präsentieren.	ZHAW Grüental
Pflanzenkenntnisse und -verwendung	Freitag 04.07.2025	Neophyten und Ackerbegleitflora Wasserpflanzen	Thomas Kimmich Lothar Schroeder	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. <b>Sie können Wasserpflanzen anhand von Merkmalen oder Pflanzenteilen bestimmen und mit botanischen und umgangssprachlichen</b>	ZHAW Grüental oder Exkursion

## Wichtige Daten

Montag 06.01.2025 Einreichen Kurzbeschreibung und Ziel Projektarbeit

Freitag 14.03.2025 Zwischenpräsentation Projektarbeiten

Donnerstag 03.07.2025 Präsentationen Projektarbeit

Freitag 08.08.2025: Prüfung Pflanzenkenntnisse

November 2025 Naturgartentag Bioterra (offeriert von Bioterra, wenn Pflanzenkenntnisprüfung bestanden und Projektarbeit vorgestellt)