



## Fachkurs «Bäume, Wälder und Boden»

### Basis für das urbane Ökosystem



Wie sind Urban Forests zusammengesetzt und wie funktionieren sie? Welche Baumarten eignen sich in Zukunft in urbanen Räumen (Stadt und stadtnahe Wälder)? Welche Managementkonzepte und Forschungen existieren und welche Instrumente eignen sich für die künftige Pflege und Erneuerung von Urban Forests?

In vier Kurstagen werden die folgenden Themen behandelt und diskutiert:

- ✓ Bäume, ihre Ansprüche und ihre Physiologie
- ✓ Bäume, der Lebenszyklus und die Pflege
- ✓ Bäume, Sortimente und ihren spezifischen Einsatz
- ✓ Stadtbaum und urbaner Wald: Rahmenbedingungen und Prozesse

### Kompetenzen

Sie lernen heutige und künftige Einsatzmöglichkeiten von Bäumen in Stadt und stadtnahe Wald in Bezug auf ihre Ansprüche kennen und können im Anwendungsfall eine geeignete Wahl treffen. Dafür sind Sie in der Lage die Zusammensetzung, Verbreitung und Komplexität von urbanen Bäumen und Wäldern aufzuzeigen sowie Ihr Bewusstsein dafür zu entwickeln und zu schärfen.

Die gängigen Managementstrategien und dazugehörigen Instrumente für Bäume und Wälder im urbanen Raum kennen und setzen Sie ein. Dazu können Sie sich im Rahmen der fachlichen Auseinandersetzungen und Debatten in komplexe Prozesse mit heterogenen Stakeholder und Standortansprüchen einbringen und nehmen als Experte/-in proaktiv und lösungsorientiert Einfluss auf Prozesse.

## Lernziele

Sie kennen Baumarten und ihre Ansprüche an Klima, Boden, Biodiversität, Luft und Raum in der Stadt und in stadtnahen Wäldern, mit Fokus auf die Faktoren Klimaänderung und Wasser. Sie verstehen baumphysiologische und mechanische Prozesse sowie die Lebenszyklen und Lebenszykluskosten von der Aufzucht und Pflanzung, Pflege bis zur Erneuerung von Baum- und Waldbeständen im urbanen Raum. Sie kennen sich mit rechtlichen und planerischen Rahmenbedingungen des Managements von Bäumen und Wäldern im urbanen Raum aus.

## Durchführung

Der Fachkurs ist für alle offen. Sie erhalten eine Kursbestätigung.

Der Fachkurs wird in jedem Fall mit den entsprechenden Massnahmen und angepassten kreativen Lernformaten durchgeführt.

- 32 Stunden Unterricht
- 6 Stunden Gruppenarbeit
- 20 Stunden Selbststudium
- 1 Webinar
- Exkursionen

### Termine

Webinar: Donnerstag, 21.04.2022

Tag 1: Freitag, 22.04.2022

Tag 2: Samstag, 23.04.2022

Tag 3: Freitag, 29.04.2022

Tag 4: Samstag, 30.04.2022

Jeweils von 9.15 – 16.45

Ort: ZHAW, Zürich / online /  
verschiedene Exkursionen

### Studiengebühren

Fachkurs: 1500 CHF

Der Fachkurs ist Teil des CAS Urban Forestry

### Fachkursleitung

Andrea Saluz

### Anmeldefrist

22.03.2022

Mehr Informationen und Anmeldung unter [urbanforestry-edu.ch](http://urbanforestry-edu.ch)

Kooperationspartner

 **FH GR** Fachhochschule Graubünden  
University of Applied Sciences

 **B**  
Bern  
Fachhochschule

 **OST**  
Ostschweizer  
Fachhochschule

 **zhaw**  
Life Sciences und  
Facility Management  
IUNR Institut für Umwelt und  
Natürliche Ressourcen