



Ökologie

Basismodul



gbssg.ch

Ökologie

Basismodul

Der Schutz unserer Lebensgrundlagen erhält eine immer grössere Bedeutung. Wer sich aktiv für den Umweltschutz einsetzen will, sollte die Grundlagen der Ökologie verstehen.

In diesem Kurs werden die Grundlagen des Ökosystems Erde erklärt und die bedeutenden Aspekte der Funktionsfähigkeit verschiedener Ökosysteme dargestellt. Der Einfluss des Menschen auf das Ökosystem wird beschrieben und es wird aufgezeigt, was konkret für den Schutz der jeweiligen Ökosysteme getan werden kann.

Dieser Kurs kann als Einzelkurs besucht werden oder im Rahmen des CPS / DPS Bau-Energie-Umwelt, in welchem ein Diploma of Professional Studies Energieberatung erlangt werden kann.

Schwerpunkte

In diesem Kurs werden die folgenden Grundlagen der Ökologie bearbeitet:

- Grundlagen und Geschichte der Ökologie
- Stoff- und Energieflüsse in der Natur
- Zustand von Wasser, Boden und Luft in der Schweiz
- Zustand von Wasser, Boden und Luft global
- Abiotische Faktoren
- Biozönosen und Ökosysteme
- Produzenten, Konsumenten und Destruenten
- Verschiedene Ökosysteme
- Klimawandel: Ursachen, Reduktionsmassnahmen und Anpassung
- Effizienz, Konsistenz und Suffizienz
- Grundlagen einer nachhaltigen Entwicklung (SDG 2030)
- Einblick in die Ökobilanzierung
- Aufgaben und Möglichkeiten der Energieberatung

Voraussetzung

An diesem Kurs können alle interessierten Personen teilnehmen.

Zielpublikum

Technisch interessierte Personen, welche sich in ihrem Arbeitsumfeld für Energieeffizienz und nachhaltiges Bauen einsetzen wollen. Angesprochen sind Fachleute aus den verschiedenen Fachbereichen der Baubranche.

Abschluss

Am Ende des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebestätigung.

Kursdaten

- auf Anfrage

Zeit

Samstags von 08.20 bis 16.30 Uhr

Kursdauer

32 Lektionen

Kurskosten

CHF 1'500.-
inkl. Kursunterlagen (digital)

Anmeldung

Unter www.gbssg.ch

Durchführungsort

GBS St.Gallen
Baukaderschule St.Gallen
Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen

Mitbringen

Laptop / Tablet

Kursleitung

Daniel Gerber |
daniel.gerber@gbssg.ch

Referent*innen

Daniel Gerber, Ökologe svu

Kontakt

GBS St.Gallen
Baukaderschule St.Gallen
Deborah McInnis
Sekretariat
Schreinerstrasse 5 | 9000 St.Gallen
Telefon 058 228 27 45
deborah.mcinnis@gbssg.ch
www.gbssg.ch

