



CAS Entwicklung und Umwelt

Analysen, Modelle und Strategien für mehr Nachhaltigkeit

Die Handlungen des Menschen haben weitreichende Konsequenzen für die Lebensräume, das Funktionieren der ökologischen Prozesse und die Ökosystemleistungen. Aus dieser Erkenntnis heraus hat die Staatengemeinschaft Grundsätze, Ziele, Vorgehensweisen und Monitoring-Methoden für den vorbeugenden und sanierenden Umweltschutz vereinbart. Das CAS-Programm analysiert die Zusammenhänge zwischen der Entwicklung unserer Gesellschaft und den daraus resultierenden Umweltherausforderungen. Es werden Konzepte und Strategien behandelt, die hin zu einer tragfähigeren, nachhaltigeren Entwicklung führen sollen.

Inhalte

1. Nachhaltige Entwicklung

Das Einführungsmodul vermittelt die Grundlagen einer nachhaltigen Entwicklung, inklusive der Methodik des system-dynamischen Modellierens des Umwelt- und des Nachhaltigkeits-Monitorings.

2. Biodiversität, Resilienz, Ökosystemleistungen

Das Modul vermittelt neben den grundlegenden Kenntnissen der Funktionsweisen und der Bedeutung verschiedener Lebensräume eine Übersicht über die aktuellen und sich abzeichnenden Problemfelder der globalen und regionalen Biodiversität und Ökosystemleistungen.

3. Ressourcen, Ernährung und Umwelt

In diesem Modul werden die zentralen Herausforderungen und Lösungsansätze im Zusammenhang mit der Nahrungsmittelproduktion thematisiert.

4. Nachhaltiger Konsum

Es werden diverse Beispiele vorgestellt, wie Kreislaufwirtschaft aussehen oder Kapital umweltpositiv investiert werden kann und wie Konsumierende zu Produzierenden von erneuerbarer Energie und von Umweltgütern werden können.

Zielpublikum

Das CAS-Programm richtet sich an Hochschulabsolvent*innen aller Fachrichtungen oder an Personen mit äquivalenter Qualifikation.

Die Aufnahmekriterien sind in der Programmbeschreibung auf unserer Webseite definiert.

Dauer

18 Tage

Abschluss / ECTS

Certificate of Advanced Studies FHNW Entwicklung und Umwelt, 12 ECTS

Ort

FHNW Campus Muttenz und Online

Programmleitung

Dr. Sebastian Hedwig

T +41 61 228 53 85 (Direkt)

sebastian.hedwig@fhnw.ch

Programmadministration

T +41 61 228 55 40

weiterbildung.lifesciences@fhnw.ch

Weitere Informationen und Anmeldung

www.fhnw.ch/entwicklung-umwelt

