



## Weiterbildung **CAS Ökobilanzierung (LCA)**

### Ziele

Sie erhalten eine fundierte Einführung in die Methode der Ökobilanzierung, welche anhand von Beispielen aus der Praxis erläutert und durch wertvolle Tipps von erfahrenen Ökobilanz-Expertinnen und -Experten ergänzt wird. Zudem vertiefen Sie ihr Wissen durch Fallstudien und Wahlfächer, in denen Sie bestehende Ökobilanzen analysieren und diskutieren sowie selbst Ökobilanzen berechnen. Dabei lernen Sie auch Hilfsmittel wie Datenbanken und Softwaretools kennen. Sie verstehen, wie die Ökobilanzierung in der Unternehmensstrategie (Kreislaufwirtschaft, Sustainable Development Goals, planetare Grenzen) und im Unternehmensalltag (betriebliches Umweltmanagement) eingesetzt wird. Sie sind ebenfalls in der Lage, von Ihnen im Auftrag gegebene Ökobilanzierungen effizient und zielgerichtet zu begleiten. Dank der individuell gewählten Praxisarbeit eignen Sie sich in einem Thema Ihrer Wahl vertieftes Wissen an.

### Inhalte

- Schweizer und EU-Regulierungen zu LCA
- Methode der Ökobilanzierung, vier Phasen gemäss ISO 14040 und 14044
- Software und Datenbanken zur Erstellung von Ökobilanzen
- Unsicherheitsanalyse und LCA-Datenmanagement
- Einsatz der Ökobilanz in der Unternehmensstrategie und im Betrieb
- Ecoinnovation und Ecodesign
- Kohlenstoff Fussabdruck
- Lebenszykluskostenanalyse und soziale LCA
- LCA im Kontext der Kreislaufwirtschaft, Sustainable Development Goals, planetare Grenzen

### Aufbau der Weiterbildung

Im CAS Ökobilanzierung (LCA) erlernen Sie Methoden und vertiefte Themen zur ökologischen Bewertung von Produkten und Dienstleistungen sowie den Beitrag dieser Methoden in Unternehmensstrategie und -Betrieb. Sie erwerben die Methodenkompetenzen durch betreute Übungen an Softwaretools und praxisnahe Fallstudien. Die Wahlfächer dienen dazu, den Beitrag der Ökobilanzierung zum unternehmerischen Erfolg in all seinen Facetten zu beleuchten.

In der individuellen Praxisarbeit haben Sie die Möglichkeit, eine eigene Ökobilanz zu erstellen. Betreut werden Sie von Mitarbeitenden des Instituts für Biomasse und Ressourceneffizienz der FHNW oder Dozierenden des CAS Ökobilanzierung (LCA) Weiterbildungsprogrammes.

### Zielpublikum

Der CAS richtet sich an CSR- und Umweltverantwortliche von grösseren und kleineren Firmen, die selbst Ökobilanzen durchführen möchten. Auch Vertreter\*innen der folgenden Abteilungen profitieren von diesem CAS, indem Sie eine im Auftrag gegebene LCA aktiv begleiten können: Beschaffung, Compliance, Kommunikation & Marketing. Darüber hinaus richtet es sich auch an Entscheidungsträger\*innen, die ökologischen Aspekte in einem dynamischen gesetzlichen Rahmen fundiert berücksichtigen wollen sowie Umweltberater\*innen. Expertinnen und Experten aus der Finanzbranche, die sich bei der dritten Säule und ähnlichen Fonds vermehrt mit Nachhaltigkeit auseinandersetzen, sind ebenfalls Teil des Zielpublikums.

### Voraussetzungen

- Abschluss einer anerkannten Hochschule (mindestens Bachelordiplom oder durch die Programmleitung als gleichwertig anerkannt) und einschlägiger Berufspraxis
- Diplom HF (Höhere Fachschule CH), eidgenössisches Diplom oder eidgenössischer Fachausweis und mindestens drei Jahre Berufserfahrung in einer dem Weiterbildungsprogramm fachlich entsprechenden oder verwandten Berufsgruppe (oder durch die Programmleitung als gleichwertig anerkannt).

Interessierte ohne Hochschulabschluss können zugelassen werden, wenn sie über eine äquivalente Qualifikation verfügen oder sich ihre Befähigung aus einem anderen Nachweis ergibt und sie mindestens fünf Jahre Berufserfahrung in einer dem Weiterbildungsprogramm fachlich entsprechenden oder verwandten Berufsgruppe (oder durch die Programmleitung als gleichwertig anerkannt) mitbringen.

### Kursmaterial

Arbeit am eigenen Notebook, auf welchem die für den Kurs benötigten Tools zugänglich sind. Die Zugänge bekommen Sie bei den ersten Übungen zu LCA-Software und Datenbanken.

### Abschluss

Certificate of Advanced Studies FHNW  
Ökobilanzierung (LCA) (12 ECTS)

### Dauer

1 Semester

### Daten

Präsenzlektionen: jeweils Freitags und/oder Samstags

### Ort

Campus Brugg-Windisch  
Campus Muttenz

### Kosten

CHF 7'800

### Persönliche Beratung

Prof. Dr. Grégoire Meylan, Programmleiter  
T +41 56 202 86 05  
E-Mail [gregoire.meylan@fhnw.ch](mailto:gregoire.meylan@fhnw.ch)

### Administration

Fragen zur Anmeldung und Zulassung  
Corinne Schuler  
T +41 56 202 87 81  
E-Mail [corinne.schuler@fhnw.ch](mailto:corinne.schuler@fhnw.ch)

### Adresse

Fachhochschule Nordwestschweiz  
Hochschule für Technik und Umwelt  
Sekretariat Weiterbildung  
Klosterzelgstrasse 2  
5210 Windisch

T +41 56 202 99 55

E-Mail [weiterbildung.technik@fhnw.ch](mailto:weiterbildung.technik@fhnw.ch)

### Anmeldung

Nutzen Sie zur Anmeldung das Anmeldeformular auf der Website. Die Anzahl der verfügbaren Plätze ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.

### Web

[www.fhnw.ch/cas-oekobilanzierung](http://www.fhnw.ch/cas-oekobilanzierung)

