

## Weiterbildung CAS Ökobilanzierung



Mit der Ökobilanzierung auch diejenigen Umweltauswirkungen berücksichtigen, welche nicht offensichtlich sind.

### Nutzen

Das Certificate of Advanced Studies in Ökobilanzierung richtet sich an Personen im Umweltbereich, die direkt oder indirekt mit Ökobilanzen zu tun haben, sei es als Anwender oder als Entscheidungsträger. 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-Experten ergänzt wird. Zudem vertiefen die Kursteilnehmenden ihr Wissen durch Fallstudien, in denen sie bestehende Ökobilanzen analysieren und diskutieren sowie selbst Ökobilanzen erstellen werden. Dabei lernen sie auch Hilfsmittel wie Datenbanken und Softwaretools kennen. Alle Dozenten haben langjährige Erfahrung in der Anwendung der Ökobilanzierung und geben diese in Form von Präsentationen, Diskussionen und Beratung bei Übungen und Fallstudien weiter. Der Lehrgang ist innerhalb eines Semesters abgeschlossen.

### Zielpublikum

- Umweltverantwortliche von Firmen und Behörden
- Fachleute, die mit der Durchführung von Ökobilanzen beauftragt sind
- Entscheidungsträger, die ökologische Aspekte fundiert berücksichtigen
- Umweltberater

### Kursziele

Sie kennen die Stärken und Schwächen von Ökobilanzen und setzen diese Methode richtig ein. Sie können Ökobilanzen richtig interpretieren und die Resultate als Basis für Entscheide, Strategien oder in Umweltmanagementsystemen verwenden.

Sie kennen Hilfsmittel wie Datenbanken und Softwaretools zur Erstellung von Ökobilanzen und haben selbst Ökobilanzen erstellt.

Sie erhalten einen Überblick über aktuelle Trends, Musts und No-Gos in der Methodik.

### Inhalte

Der CAS Ökobilanzierung beinhaltet drei Themenblöcke, die aufeinander aufbauen:

#### 1. Ökobilanzen verstehen:

Einführung in die Methodik, analysieren von bestehenden Bilanzen.

Grundlagen der Methode verstehen, Resultate richtig interpretieren und nutzen für Entscheidungen, Erkennen von Relevanzen z.B. für Umweltmanagementsysteme oder für die Umweltpolitik allgemein.

2. Ökobilanzen erstellen:  
Durchführen von eigenen Ökobilanzen. Einführung in LCA Software (Simapro) und Ökoinventar-Datenbanken. Praxisinput mit realen Fallbeispielen und selbstständige Bearbeitung einer Fallstudie.
3. Ökobilanzen vertiefen:  
Vertiefte Behandlung von spezifischen Aspekten, Modellierung von Systemen und Kennenlernen von neuen Ansätzen wie I/O LCA, Social LCA, Attributional/Consequential LCA oder ISO 14040 conformity. Einbezug von aktuellen Themenfeldern wie Energie, Landwirtschaft und Recycling.

Die Kurse können auch einzeln besucht werden, wobei für den Besuch der Kurse 2 und 3 die entsprechenden Vorkenntnisse notwendig sind. Diese können durch vergleichbare Kurse an anderen Hochschulen oder durch Praxiserfahrung erworben worden sein. Die Vermittlung der Inhalte erfolgt praxisorientiert und beinhaltet die Erarbeitung von Fallstudien unter Verwendung von Datenbanken und Softwaretools (Simapro).

**Zertifikat** Der Kurs beinhaltet schriftliche Prüfungen und die Erarbeitung von Fallstudien. CAS FHNW in Ökobilanzierung (10 ECTS) mit Kooperationspartner ZHAW

**Kurstage**

1. Kurs:	Do. 27.09. bis Sa. 29.09.
	Fr. 05.10. bis Sa. 06.10.
	Fr. 19.10. bis Sa. 20.10.
2. Kurs:	Do. 01.11. bis Sa. 03.11.
	Fr. 09.11. bis Sa. 10.11.
	Fr. 16.11. bis Sa. 17.11.
3. Kurs:	Do. 22.11. bis Sa. 24.11.
	Fr. 30.11. bis Sa. 01.12.
	Fr. 07.12. bis Sa. 08.12.

**Kurszeiten** Do. 17:15 - 21:00      Fr. 8:15 - 17:00      Sa. 8:15 - 12:00

**Kursgebühr** CHF 5'900.- für den gesamten CAS / CHF 2'500.- für einen Kurs

**Kursort** Campus Brugg-Windisch

## Kontakt und Anmeldung

**Persönliche Beratung** Fredy Dinkel, Kursleiter, 061 206 95 22, [fredy.dinkel@fhnw.ch](mailto:fredy.dinkel@fhnw.ch)  
Thomas Heim, Kursleiter, 056 202 72 36, [thomas.heim@fhnw.ch](mailto:thomas.heim@fhnw.ch)

**Administration** Fragen zur Anmeldung und Zulassung:  
Doris Weiss, +41 56 202 78 68, [doris.weiss@fhnw.ch](mailto:doris.weiss@fhnw.ch)

**Anmeldung** Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.

**Adresse** Hochschule für Technik FHNW  
Sekretariat Weiterbildung  
Klosterzelgstrasse 2  
5210 Windisch

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