

Modulbeschreibung für das Modul IT-unterstützte Ökobilanzierung der Hochschule für Technik und Umwelt FHNW

Die programmverantwortliche Person erlässt gestützt auf § 2 Abs. 3 Weiterbildungsordnung FHNW vom 3. November 2025 (WBO FHNW) und dem Programmreglement gültig ab 1.9.2026 folgende Modulbeschreibung:

1. Geltungsbereich

Diese Modulbeschreibung regelt die modulspezifischen Bedingungen für die Durchführung dieses Moduls zusätzlich zum Programmreglement und den Programmbedingungen des Programms CAS Ökobilanzierung (LCA). Die entsprechenden Regelungen gelten für die Modul-Teilnehmenden analog (§ 2 Abs. 4 WBO FHNW).

2. Modulverantwortliche Person

Die für die Durchführung und die Leitung des Moduls verantwortliche Person ist Prof. Dr. Grégoire Meylan.

3. Gebühr, Zahlungs- und Durchführungsmodalitäten

¹ Die Modulgebühr beträgt CHF 1500. Ab der 2. Mahnung wird eine Mahngebühr von CHF 50 erhoben.

² Die Modulgebühren gemäss Abs. 1 sind vor Beginn des Moduls zu entrichten, ansonsten kann die Teilnahme am Modul durch die Hochschule verweigert werden.

³ Die Teilnahme am Modul ist nur möglich, wenn noch Plätze vorhanden sind.

⁴ Der Abschluss einer Unfall- und Haftpflichtversicherung ist Sache der Teilnehmenden.

4. Anmeldung und Zulassung

¹ Die Anmeldung zu diesem Modul ist über die Webseite des Moduls möglich. Nach Anmelde-schluss eingegangene Anmeldungen können nur ausnahmsweise berücksichtigt werden, wenn noch Plätze im Modul vorhanden sind und eine Aufnahme aus organisatorischen Gründen noch möglich ist. Bei einer verspäteten Anmeldung besteht kein Anspruch auf eine Aufnahme ins Modul.

² Die Zulassungsbedingungen für das Modul IT-unterstützte Ökobilanzierung richten sich nach dem Programmreglement des Programms CAS Ökobilanzierung (LCA).

³ Die für die Teilnehmenden rechtlich verbindliche Aufnahme in dieses Modul erfolgt mit der schriftlichen Bestätigung der Aufnahme durch die FHNW.

5. Modulaufbau / Präsenzplicht

¹ Dieses Modul umfasst 3 ECTS-Punkte.

² Teilnehmenden dieses Moduls werden folgende Kompetenzen vermittelt:

- Sie können Ökobilanzen mit SimaPro und openLCA modellieren, dokumentieren und die beiden Werkzeuge hinsichtlich Funktionen, Stärken und Grenzen vergleichen.
- Sie verstehen Aufbau, Qualitätssicherung, Modellierungsansätze und Anwendungsfelder von Hintergrunddatenbanken, insbesondere ecoinvent.

- Sie können fortgeschrittene Ökobilanz-Annahmen und -Ergebnisse in verschiedenen Praxisfeldern kritisch analysieren, Sensitivitäten prüfen und kollaborativ weiterentwickeln.

³ Weitere Angaben zu den Veranstaltungen des Moduls sind auf der Webseite des Moduls publiziert. Es besteht eine Präsenzpflcht von 100%.

6. Leistungsnachweis

¹ Für die Kompetenzüberprüfung in diesem Modul ist eine individuelle Prüfung zu absolvieren (Bewertung in Zehntelnoten auf einer 6er-Skala). Die Daten werden zu Beginn des Moduls bekannt gegeben.

² Für die Wiederholung von Leistungsnachweisen gelten die Bestimmungen des Programmreglements resp. der Programmbedingungen des Programms CAS Ökobilanzierung (LCA).

7. Modulabschluss

¹ Dieses Modul ist erfolgreich absolviert, wenn der Leistungsnachweis gemäss Ziff. 6 bestanden ist und die Anwesenheitspflicht erfüllt wurde.

² Wird das Modul gemäss Abs. 1 erfolgreich absolviert, wird eine Modulbescheinigung mit den ausgewiesenen ECTS-Punkten ausgestellt.

8. Inkrafttreten

¹ Diese Modulbeschreibung tritt am 1. September 2026 in Kraft.

² Für Durchführungen dieses Moduls, die vor dem Inkrafttreten dieser Modulbeschreibung begonnen haben, gelten die bisherigen Bestimmungen.

Brugg-Windisch, 8. Juli 2026

Erlassen durch Grégoire Meylan

Programmleitung CAS Ökobilanzierung (LCA), Hochschule für Technik und Umwelt FHNW