

## Programmbeschreibung DAS Leading Sustainable Transformation

### 1. Überblick

Zu erwerbender Titel	Diploma of Advanced Studies FHNW Leading Sustainable Transformation
Art des Programms	Berufsbegleitend
Unterrichtssprache	Deutsch
Umfang des Programms (ECTS-Punkte)	32 ECTS
Durchführungsdauer	1 Jahr
Zu erreichende Kompetenzen / Lernziele	<p>Nach Abschluss können die Teilnehmenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachhaltigkeitsstrategien und -konzepte einordnen und kritisch vergleichen,</li> <li>• Nachhaltigkeitsaspekte in der Entwicklung verschiedener Systeme identifizieren, analysieren und bewerten,</li> <li>• Massnahmen für eine nachhaltigere Entwicklung entwickeln und implementieren,</li> <li>• Herausforderungen für die Biodiversität benennen und Modelle zur Bewertung von Ökosystemdienstleistungen nutzen,</li> <li>• Konsummuster kritisch reflektieren und nachhaltige Alternativen aufzeigen,</li> <li>• Wertschöpfungsketten im Ernährungsbereich analysieren und bewerten,</li> <li>• Umweltauswirkungen von Prozessen, Produkten und Dienstleistungen mittels Lebenszyklusanalyse (LCA) systematisch erfassen und bewerten,</li> <li>• Kosten und Wirkungen von Umweltmassnahmen beurteilen und daraus fundierte, zielorientierte Entscheidungsgrundlagen ableiten,</li> <li>• Konzepte und Instrumente des Nachhaltigkeitsmanagements (Corporate Social Responsibility) anwenden und praxisrelevante Herausforderungen anhand von konkreten Unternehmensbeispielen analysieren,</li> <li>• Big Data und Künstliche Intelligenz gezielt zur Ressourcenoptimierung, Nachhaltigkeitsbewertung und Analyse von Umweltrisiken einsetzen,</li> <li>• Einfache Umweltdatensätze mit Hilfe von geographischen Informationssystemen (GIS) auswerten.</li> <li>• die Schlüsselrolle kritischer Rohstoffe für Zukunftstechnologien und die internationale Wettbewerbsfähigkeit einordnen,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risiken und Abhängigkeiten entlang globaler Wertschöpfungsketten analysieren und deren geopolitische, wirtschaftliche und regulatorische Dimensionen einschätzen,</li> <li>• Kreislaufwirtschaft als zentralen Ansatz zur Reduktion von Abhängigkeiten und zur Stärkung der Versorgungssicherheit strategisch anwenden.</li> </ul>
Programmstart	Siehe Webseite
Anmeldefrist	Siehe Webseite
Aufnahmekriterien	<p>Mindestens eine der folgenden Zulassungsbedingungen ist erfüllt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochschulabschluss (mindestens Bachelordiplom) und einschlägige Berufspraxis.</li> <li>• Diplom HF (Höhere Fachschule CH), eidgenössisches Diplom oder eidgenössischer Fachausweis und mindestens drei Jahre einschlägige Berufspraxis in einem dem Weiterbildungsprogramm fachlich entsprechenden oder verwandten Fachgebiet.</li> <li>• Folgende Voraussetzungen sind kumulativ erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mindestens fünf Jahre Berufserfahrung in einem dem Weiterbildungsprogramm fachlich entsprechenden oder verwandten Fachgebiet.</li> <li>○ Verschiedene Weiterbildungen (unternehmensinterne oder CAS/MAS/DAS) erfolgreich absolviert oder einen tertiären Bildungsgrad bei fortgeschrittener Teilnahme bzw. Teilleistung (&gt; 50%) abgebrochen.</li> <li>○</li> </ul> </li> </ul> <p>Da der Unterricht und die Lehrmaterialien in deutscher Sprache sind, werden Deutschkenntnisse (mindestens Niveau C1) vorausgesetzt.</p>
Anforderungen für den erfolgreichen Abschluss	<p>Erfolgreicher Abschluss der CAS-Programme „Nachhaltige Transformation, Ethik und Gesellschaft“ (ehemals „CAS Entwicklung und Umwelt“) und „Nachhaltiges Management“ (ehemals „CAS Management und Umwelt“) sowie des DAS-Moduls „Kritische Rohstoffe: Risiken, Strategien und Kreislaufwirtschaft“.</p> <p>* Für eine Anrechnung der ehemaligen CAS an das DAS müssen in Absprache mit der DAS-Leitung Zusatzleistungen erbracht werden.</p>
Preis	Siehe Webseite
Weitere Kosten	Keine

Zahlungsmodalitäten	Gemäss Rechnungsstellung bzw. Teilnahmebedingungen
Programmleitung	Dr. Sebastian Hedwig, Sebastian.hedwig@fhnw.ch, +41 61 228 53 85
Programmadministration	weiterbildung.lifesciences@fhnw.ch, +41 61 225 55 40
Weitere Informationen/Links	<a href="https://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/lifesciences">https://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/lifesciences</a>

## 2. Modulplan

Nr.	Modulbezeichnung und Lerninhalte	Art des Leistungsnachweises	Bewertung <sup>1</sup>	ECTS	Arbeitsaufwand (inkl. Vor- und Nachbereitung)	Durchführung (Präsenz, Online, hybrid)
1	CAS Nachhaltige Transformation, Ethik und Gesellschaft	Projektarbeit und Abschlussprüfung	6er Skala	15	450h	s. Webseite CAS
2	CAS Nachhaltiges Management	Projektarbeit und Abschlussprüfung	6er Skala	15	450h	s. Webseite CAS
3	Modul Kritische Rohstoffe: Risiken, Strategien und Kreislaufwirtschaft	Präsentation Projektarbeit	2er Skala	2	50-60h	s. Webseite Modul

Gültig ab 20. Januar 2026

<sup>1</sup> 2er Skala: erfüllt/nicht erfüllt oder 6er Skala: 6=ausgezeichnet, 5.5=sehr gut, 5=gut, 4.5=befriedigend, 4=genügend, 3=ungenügend, 2=schlecht, 1=sehr schlecht