

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	Nach Abschluss können die Teilnehmenden: <ul style="list-style-type: none">• Nachhaltigkeitsstrategien und -konzepte einordnen und kritisch vergleichen,• Nachhaltigkeitsaspekte in der Entwicklung verschiedener Systeme identifizieren, analysieren und bewerten,• Massnahmen für eine nachhaltigere Entwicklung entwickeln und implementieren,• Herausforderungen für die Biodiversität benennen und Modelle zur Bewertung von Ökosystemdienstleistungen nutzen,• Konsummuster kritisch reflektieren und nachhaltige Alternativen aufzeigen,• Wertschöpfungsketten im Ernährungsbereich analysieren und bewerten,• Umweltauswirkungen von Prozessen, Produkten und Dienstleistungen mittels Lebenszyklusanalyse (LCA) systematisch erfassen und bewerten,• Kosten und Wirkungen von Umweltmassnahmen beurteilen und daraus fundierte, zielorientierte Entscheidungsgrundlagen ableiten,• Konzepte und Instrumente des Nachhaltigkeitsmanagements (Corporate Social Responsibility) anwenden und praxisrelevante Herausforderungen anhand von konkreten Unternehmensbeispielen analysieren,• Big Data und Künstliche Intelligenz gezielt zur Ressourcenoptimierung, Nachhaltigkeitsbewertung und Analyse von Umweltrisiken einsetzen,• Einfache Umweltdatensätze mit Hilfe von geographischen Informationssystemen (GIS) auswerten.• die Schlüsselrolle kritischer Rohstoffe für Zukunftstechnologien und die internationale Wettbewerbsfähigkeit einordnen,

	<ul style="list-style-type: none">• Risiken und Abhängigkeiten entlang globaler Wertschöpfungsketten analysieren und deren geopolitische, wirtschaftliche und regulatorische Dimensionen einschätzen,• Kreislaufwirtschaft als zentralen Ansatz zur Reduktion von Abhängigkeiten und zur Stärkung der Versorgungssicherheit strategisch anwenden.
Programmstart	Siehe Webseite
Anmeldefrist	Siehe Webseite
Aufnahmekriterien	<p>Mindestens eine der folgenden Zulassungsbedingungen ist erfüllt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hochschulabschluss (mindestens Bachelordiplom) und einschlägige Berufspraxis.• 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.• Folgende Voraussetzungen sind kumulativ erfüllt:<ul style="list-style-type: none">○ Mindestens fünf Jahre Berufserfahrung in einem dem Weiterbildungsprogramm fachlich entsprechenden oder verwandten Fachgebiet.○ Verschiedene Weiterbildungen (unternehmensinterne oder CAS/MAS/DAS) erfolgreich absolviert oder einen tertiären Bildungsgrad bei fortgeschrittener Teilnahme bzw. Teilleistung (> 50%) abgebrochen.○ Da der Unterricht und die Lehrmaterialien in deutscher Sprache sind, werden Deutschkenntnisse (mindestens Niveau C1) vorausgesetzt.
Anforderungen für den erfolgreichen Abschluss	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“. * Für eine Anrechnung der ehemaligen CAS an das DAS müssen in Absprache mit der DAS-Leitung Zusatzaufgaben erbracht werden.
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	https://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/lifesciences

2. Modulplan

Nr.	Modulbezeichnung und Lerninhalte	Art des Leistungsnachweises	Bewertung ¹	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

¹ 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