

Programmbeschreibung CAS Entwicklung und Umwelt

1. Überblick

Zu erwerbender Titel	Certificate of Advanced Studies FHNW Entwicklung und Umwelt
Art des Programms	Berufsbegleitend
Unterrichtssprache	Deutsch
Umfang des Programms (ECTS-Punkte)	12 ECTS
Durchführungsdauer	18 Tage
Zu erreichende Kompetenzen / Lernziele	<p>Bei Abschluss können die Teilnehmenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die relevanten Nachhaltigkeitsstrategien und Konzepte verstehen und differenzieren • Nachhaltigkeitsaspekte in der Entwicklung verschiedener Systeme erkennen, analysieren und bewerten • Konzepte und Strategien für eine nachhaltigere Entwicklung in verschiedenen Kontexten anwenden • die Herausforderungen der Biodiversität benennen und kennen Modelle zur Bewertung der Ökosystemdienstleistungen • die Komponenten des Konsums bewerten und können nachhaltigere Alternativen identifizieren • die Relevanz der Ernährung einordnen und verstehen die entsprechenden Wertschöpfungsketten.
Programmstart	Siehe Webseite
Anmeldefrist	Siehe Webseite

Aufnahmekriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Hochschulabschluss (mindestens Bachelordiplom) und einschlägige Berufspraxis. <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diplom HF (Höhere Fachschule CH), eidgenössisches Diplom oder eidgenössischer Fachausweis und mindestens 3 Jahre einschlägige Berufspraxis im einem dem Weiterbildungsprogramm fachlich entsprechenden oder verwandten Fachgebiet. <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Folgende Voraussetzungen sind kumulativ erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung im 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. <p>Da der Unterricht und die Lehrmaterialien in deutscher Sprache sind, werden Deutschkenntnisse (mindestens Niveau C1) vorausgesetzt.</p>
Anforderungen für den erfolgreichen Abschluss	Genügende Gesamtnote bestehend aus Gruppenarbeit (1/2 der Gesamtnote) und der mündlichen Prüfung (1/2 der Gesamtnote)
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/cas-entwicklung-und-umwelt

2. Modulplan

Nr.	Modulbezeichnung und Lerninhalte	Art des Leistungsnachweises	Bewertung ¹	ECTS	Arbeitsaufwand (inkl. Vor- und Nachbereitung)	Durchführung (Präsenz, Online, hybrid)
1	Nachhaltige Entwicklung <ul style="list-style-type: none"> Ethische Aspekte einer nachhaltigen Entwicklung 17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen (SDGs) Systemanalyse von Mensch-Umwelt-Beziehungen an den Beispielen Biodiversität und Klimawandel Grundsätze zur Nachhaltigkeit im internationalen und nationalen Rechtssystem Monitoring einer nachhaltigen Entwicklung auf verschiedenen Ebenen Internationale Zusammenarbeit Transformationsansätze und Massnahmen zur Förderung der Transformation 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid
2	Biodiversität. Resilienz, Ökosystemleistungen <ul style="list-style-type: none"> Biodiversität in den Ozeanen und Polargebieten Biodiversität und Artenschutz in der Schweiz Ökosystemleistungen und Resilienz 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid
3	Ressourcen, Ernährung und Umwelt <ul style="list-style-type: none"> Ernährungssysteme der Welt 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Systemdynamische Analyse von Ernährung und Gesellschaft • Ernährung und Gesundheit • Pflanzenzüchtungen und grüne Gentechnik • Nachhaltige Stadtentwicklung und Ernährung 					
4	Nachhaltiger Konsum <ul style="list-style-type: none"> • Nachhaltige Konsumtrends • Kreislaufwirtschaft: Grundsätze, Lieferketten und Konsumverantwortung • Grüne Investments und Kreditlinien • Energiepolitik und erneuerbare Energien in der Schweiz • Mobilitätskonsum: Notwendigkeit, Lifestyle, Gewohnheit 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid
		Gruppenarbeit und mündliche Prüfung über alle Module	6er Skala	12 ECTS	360h	