

Programmbeschreibung CAS Gesundheit und Umwelt

1. Überblick

Zu erwerbender Titel	Certificate of Advanced Studies FHNW Gesundheit 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 kennen die Teilnehmenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • die engen und vielfältigen Wechselwirkungen von Gesundheit und Umwelt und können diese beschreiben, • Notwendigkeit, Stärken und Herausforderungen transdisziplinärer Ansätze in Forschung, Lehre und Umsetzung (Transformation) in diesen Themengebieten, • die Synergieeffekte von gesunden und umweltbewussten Lebensstilen (Health Co-Benefits), • die umweltrelevanten Prozesse und wesentlichen Umweltauswirkungen des Gesundheitswesens, • effektive Massnahmen für ein ökologisch nachhaltiges Gesundheitswesen, • analytische und transformative Methoden, welche sie in ihrem Umfeld anwenden können.
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 (überwiegend) in deutscher Sprache sind, werden Deutschkenntnisse (mindestens Niveau C1) vorausgesetzt. Einzelne Lektionen werden in englischer Sprache gehalten.</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. Christan Abshagen, christian.abshagen@fhnw.ch, +41 61 228 53 52
Programmadministration	weiterbildung.lifesciences@fhnw.ch, +41 61 225 55 40
Weitere Informationen/Links	https://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/lifesciences/cas-gesundheit-und-umwelt

2. Modulplan

Nr.	Modulbezeichnung und Lerninhalte	Art des Leistungsnachweises	Bewertung ¹	ECTS	Arbeitsaufwand (inkl. Vor- und Nachbereitung)	Durchführung (Präsenz, Online, hybrid)
1	Planetary Health <ul style="list-style-type: none"> • Anthropozän & Planetare Grenzen • Umweltmedien Land, Boden, Wasser, Luft • Klima- und Biodiversitätskrise, Chemische Verschmutzung / Neue Substanzen • direkte Gesundheitsauswirkungen: <ul style="list-style-type: none"> - Übertragbare Krankheiten, Zoonosen, neue Krankheiten (Emerging Diseases) - Nicht übertragbare Krankheiten - Psychische Gesundheit • indirekte Auswirkungen: Politische Instabilität, Konflikte, Migration 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid
2	Health Co-Benefits <ul style="list-style-type: none"> • Definition und Konzepte von Gesundheit • Ernährung, Planetary Health Diet • Aktive Mobilität, Mobilitäts- und Energie-wende • Naturkontakt und (psychische) Gesundheit • Stadtplanung und nachhaltiges Bauen 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid
3	Transformatives Wissen <ul style="list-style-type: none"> • UN Sustainable Development Goals • Ökobilanzierung / Life Cycle Assessment • Health Impact Assessment 	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"> • Prinzipien der Kreislaufwirtschaft • Transformatives Lernen / Transformationsmodelle • Achtsamkeit, Resilienz und Mitgefühl 					
4	Sustainable Healthcare <ul style="list-style-type: none"> • Regulatorische Rahmenbedingungen • Nachhaltigkeitsmanagement und -reporting • Treibhausgasbilanzierung • Beschaffung und Lieferketten • Entsorgung und Wiederaufbereitung • Antibiotikaresistenzen • Eco-Design und Product Stewardship • Beispiele aus Industrie und Institutionen 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid
		Gruppenarbeit und mündliche Prüfung über alle Module	6er Skala	12 ECTS	360h	