

Programmbeschreibung CAS Management und Umwelt

1. Überblick

Zu erwerbender Titel	Certificate of Advanced Studies FHNW Management 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"> • Umweltauswirkungen von Prozessen, Produkten und Dienstleistungen mit der Methode der Lebenszyklusanalyse (LCA) abschätzen und bewerten, • Kosten und Auswirkungen von Umweltmassnahmen abschätzen und zielorientierte Entscheidungsgrundlagen erstellen, • Ansätze einer nachhaltigen Unternehmensführung (Corporate Social Responsibility) konkret anwenden, • einfache Umweltdatensätze auswerten und geographische Informationssysteme zur Darstellung einsetzen.
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	Gianreto Gamboni, gianreto.gamboni@fhnw.ch, +41 62 957 28 52
Programmadministration	weiterbildung.lifesciences@fhnw.ch, +41 61 225 55 40
Weitere Informationen/Links	https://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/lifesciences/cas-management-und-umwelt

2. Modulplan

Nr.	Modulbezeichnung und Lerninhalte	Art des Leistungsnachweises	Bewertung ¹	ECTS	Arbeitsaufwand (inkl. Vor- und Nachbereitung)	Durchführung (Präsenz, Online, hybrid)
1	Ökobilanzierung (Life Cycle Assessment) <ul style="list-style-type: none"> • Theoretische Grundlagen • Instrumente • Anwendung 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid
2	Business Case Umwelt <ul style="list-style-type: none"> • Datenanalyse und Bewertung von Umweltmassnahmen mit Multikriterien-, Nutzwert- und Effizienzanalysen • Nachhaltigkeit und Finanzmärkte • Strukturelle und organisatorische Katalysatoren bzw. Hemmnisse im Unternehmen • Fördergefässe für Umweltmassnahmen • Umweltmanagementsysteme 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid
3	Corporate Social Responsibility/nachhaltige Unternehmensführung <ul style="list-style-type: none"> • CSR-Managementzyklus • CSR-Richtlinien und -Initiativen • Bestimmung wesentlicher CSR-Themen • Stakeholderengagement • Durchführung eines praxisorientierten Projekts 	s. unten	s. unten	s. unten	s. unten	hybrid
4	Digitalisierung, Messungen und Modellierung	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"> • «Big Data» im Umweltbereich • Systemanalyse und -modellierung • Geografische Informationssysteme • Möglichkeiten und Grenzen der Methoden 					
		Gruppenarbeit und mündliche Prüfung über alle Module	6er Skala	12 ECTS	360h	

Erstellt am 5. April 2024