

Programmbeschreibung MAS Umwelttechnik und -management

1. Überblick

Zu erwerbender Titel	Master of Advanced Studies FHNW Umwelttechnik und -management
Art des Programms	Berufsbegleitend
Unterrichtssprache	Deutsch
Umfang des Programms (ECTS-Punkte)	60 ECTS
Durchführungsdauer	4 Jahre
Zu erreichende Kompetenzen / Lernziele	Bei Abschluss können die Teilnehmenden: • Konzepte und Strategien für eine nachhaltigere Entwicklung in verschiedenen Kontexten anwenden, z.B. Sustainable Development Goals, Kreislaufwirtschaft, Suffizienz- und Effizienz-Strategien, nachhaltige Unternehmensführung, • Die nationale und internationale Umweltgesetzgebung und den Vollzug mit Rollen und Funktionen verstehen, • Umweltauswirkungen von Prozessen, Produkten und Dienstleistungen mit der Methode der Lebenszyklusanalyse (LCA) abschätzen und bewerten, • Prinzipien der Grünen Wirtschaft und Kreislaufwirtschaft auf ihre Anwendbarkeit prüfen und Implementierungsvorschläge für Betriebe entwerfen, • Ansätze zur Ressourceneffizienz in Industrie und Gewerbe erarbeiten, kritisch bewerten (z.B. in Bezug auf Treiber und Barrieren) und überzeugend vertreten, • Kosten und Auswirkungen von Umweltmassnahmen abschätzen und zielorientierte Entscheidungsgrundlagen erstellen, • Die engen und vielfältigen Verbindungen von menschlicher Gesundheit und Umwelt verstehen und aktiv Beiträge leisten bei der Transformation von Gesellschaft und Wirtschaft hin zu einer gesünderen Zukunft.
Programmstart	Siehe Webseite
Anmeldefrist	Siehe Webseite

Aufnahmekriterien	• Hochschulabschluss (mindestens Bachelordiplom) und einschlägige Berufspraxis. oder • 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. oder • Folgende Voraussetzungen sind kumulativ erfüllt: ○ 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. Da der Unterricht und die Lehrmaterialien (überwiegend) in deutscher Sprache sind, werden Deutschkenntnisse (mindestens Niveau C1) vorausgesetzt.
Anforderungen für den erfolgreichen Abschluss	4 erfolgreich bestandene CAS-Programme aus den im Modulplan beschriebenen Programmen plus erfolgreich abgelegte MAS-Thesis
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/mas-umwelttechnik-und-management

2. Modulplan

Nr.	Modulbezeichnung und Lerninhalte	Art des Leistungs- nachweises	Bewertung ¹	ECTS	Arbeitsaufwand (inkl. Vor- und Nachbereitung)	Durchführung (Präsenz, On- line, hybrid)
1	CAS Entwicklung und Umwelt	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
2	CAS Gesundheit und Umwelt	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
3	CAS Industrie und Umwelt	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
4	CAS Management und Umwelt	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
5	CAS Umweltrecht und Vollzug	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
6	MAS-Thesis		6er Skala	12	Ca. 360h	
	MAS-Programm	Total		60ECTS	Ca. 1800h	

Erstellt am 8. April 2024

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