

Programmbeschreibung MAS Umwelttechnik und -management

1. Überblick

Zu erwerbender Titel	Master of Advanced Studies FHNW in Umwelttechnik und -management
Art des Programms	Berufsbegleitend
Unterrichtssprache	Deutsch
Umfang des Programms	60 ECTS-Credits
Maximale Durchführungsdauer	4 Jahre
Zu erreichende Kompetenzen / Lernziele	<p>Bei Abschluss können die Absolventinnen und Absolventen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konzepte und Strategien für eine nachhaltigere Entwicklung in verschiedenen Kontexten anwenden, z.B. Sustainable Development Goals, Kreislaufwirtschaft, Suffizienz- und Effizienz-Strategien, Corporate Social Responsibility • 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
Programmstart	KW 8 und KW 38
Anmeldefrist	5 Wochen vor Programmstart (KW 3 bzw. KW 33)

Aufnahmekriterien	<p>Formale Eingangsqualifikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hochschulabschluss (mindestens Bachelordiplom oder durch die Programmleitung als gleichwertig anerkannt) und einschlägige Berufspraxis oder • Diplom HF (höhere Fachschule CH) und einschlägige Berufspraxis <p>Aufnahme von Personen mit äquivalenten Kompetenzen gemäss § 3 Abs. 2 Programmreglement: Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in einer dem Weiterbildungsprogramm fachlich entsprechenden oder verwandten Berufsgruppe oder durch die Programmleitung als gleichwertig anerkannt).</p>
Voraussetzung für Beginn MAS Thesis	2 an der HLS erfolgreich bestandene CAS
Anforderungen für den erfolgreichen Abschluss	4 erfolgreich bestandene CAS und MAS Thesis
Umfang MAS Thesis	12 ECTS-Credits
Programmgebühren	CHF 25'000.- 4 CAS à CHF 5'950.- MAS Thesis: CHF 1'200.-
Weitere Kosten	Wiederholungsprüfung CHF 250.-
Zahlungsmodalitäten	Gemäss Rechnungsstellung bzw. Teilnahmebedingungen
Programmleitung	Gianreto Gamboni gianreto.gamboni@fhnw.ch
Programmadministration	Maggie Böhme weiterbildung.lifesciences@fhnw.ch, +41 61 228 55 40
Weitere Informationen/Links	https://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/lifesciences/mas-umwelttechnik-und-management

2. Programmplan (individuelle Auswahl von 4 CAS-Programmen)

Nr.	Bezeichnung	Inhalte	Art des Leistungsnachweises	Bewertung ¹	ECTS	Arbeitsaufwand/ Dauer in Stunden (inkl. Vor- und Nachbereitung)	Präsenz oder Fernunterricht
1	CAS Entwicklung und Umwelt	siehe Programm- beschreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	12	360	Präsenz. Eine regelmässige Teilnahme am Unterricht wird erwartet.
2	CAS Gesundheit und Umwelt	siehe Programm- beschreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	12	360	Präsenz. Eine regelmässige Teilnahme am Unterricht wird erwartet.
3	CAS Industrie und Umwelt	siehe Programm- beschreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	12	360	Präsenz. Eine regelmässige Teilnahme am Unterricht wird erwartet.
4	CAS Management und Umwelt	siehe Programm- beschreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	12	360	Präsenz. Eine regelmässige Teilnahme am Unterricht wird erwartet.

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

5	CAS Umweltrecht und Vollzug	siehe Programm- beschreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	siehe Pro- grammbe- schreibung CAS	12	360	Präsenz. Eine regelmässige Teilnahme am Unterricht wird erwartet.
6	MAS Thesis			6er Skala	12	360	
Gesamt MAS				6er Skala	60 ECTS	1800 Stunden	