

## Programmbeschreibung MAS Nachhaltigkeit und Umweltinnovation

### 1. Überblick

Zu erwerbender Titel	Master of Advanced Studies FHNW Nachhaltigkeit und Umweltinnovation
Art des Programms	Berufsbegleitend
Unterrichtssprache	Deutsch
Umfang des Programms (ECTS-Punkte)	60 ECTS
Durchführungsdauer	2 Jahre
Zu erreichende Kompetenzen / Lernziele	<p>Bei Abschluss können die Teilnehmenden je nach gewählten CAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachhaltige Konzepte und Strategien gezielt anwenden,</li> <li>• Die nationale und internationale Umweltgesetzgebung verstehen und auf Ihren Berufskontext übertragen,</li> <li>• Umweltauswirkungen mithilfe der Lebenszyklusanalyse (LCA) bewerten und konkrete Optimierungsmassnahmen ableiten,</li> <li>• Prinzipien der Grünen Wirtschaft kritisch reflektieren und in der betrieblichen Praxis umsetzen,</li> <li>• Ressourceneffiziente Lösungen für Industrie und Gewerbe entwickeln, bewerten und überzeugend kommunizieren,</li> <li>• Relevante Wechselwirkungen von Gesundheit und Umwelt verstehen und transformativ im Gesundheitswesen einsetzen.</li> </ul>
Programmstart	Siehe Webseite
Anmeldefrist	Siehe Webseite

Aufnahmekriterien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hochschulabschluss (mindestens Bachelordiplom) und einschlägige Berufspraxis.</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Folgende Voraussetzungen sind <b>kumulativ</b> erfüllt: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung im einem dem Weiterbildungsprogramm fachlich entsprechenden oder verwandten Fachgebiet.</li> <li>○ Verschiedene Weiterbildungen (unternehmensinterne oder CAS/MAS/DAS) erfolgreich absolviert oder einen tertiären Bildungsgrad bei fortgeschrittener Teilnahme bzw. Teilleistung (&gt; 50%) abgebrochen.</li> </ul> </li> </ul> <p>Da der Unterricht und die Lehrmaterialien (überwiegend) in deutscher Sprache sind, werden Deutschkenntnisse (mindestens Niveau C1) vorausgesetzt.</p>
Anforderungen für den erfolgreichen Abschluss	3 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	Prof. Dr. Marco Rupprich, marco.rupprich@fhnw.ch, +41 61 228 60 75
Programmadministration	weiterbildung.lifesciences@fhnw.ch, +41 61 225 55 40
Weitere Informationen/Links	<a href="https://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/lifesciences">https://www.fhnw.ch/de/weiterbildung/lifesciences</a>

## 2. Modulplan

Nr.	Modulbezeichnung und Lerninhalte	Art des Leistungsnachweises	Bewertung <sup>1</sup>	ECTS	Arbeitsaufwand (inkl. Vor- und Nachbereitung)	Durchführung (Präsenz, On-line, hybrid)
1	CAS Nachhaltige Transformation, Ethik und Gesellschaft (ehemals CAS Entwicklung und Umwelt)	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
2	CAS Planetary Health und Sustainable Healthcare (ehemals Gesundheit und Umwelt)	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
3	CAS Nachhaltige Produktion und Prozesse (ehemals CAS Industrie und Umwelt)	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
4	CAS Nachhaltiges Management (ehemals CAS Management und Umwelt)	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
5	CAS Umweltrecht und Vollzug	Siehe Programmbeschreibung CAS-Programm				hybrid
6	MAS-Thesis		6er Skala	15	Ca. 450h	
	MAS-Programm	Total		60ECTS	Ca. 1800h	

Gültig ab 29. Oktober 2025

<sup>1</sup> 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