



## MAS Umwelttechnik und -management

### Umfassende Kompetenzen für einen modernen und präventiven Umweltschutz

Das MAS-Programm bereitet die Teilnehmenden auf verantwortungsvolle Aufgaben im Umweltbereich vor: Umweltprobleme ganzheitlich analysieren, innovative Lösungsoptionen generieren und adäquat kommunizieren.

Das MAS-Programm ist modular aufgebaut. Aus den folgenden CAS-Programmen können vier ausgewählt werden:

- CAS Entwicklung und Umwelt
- CAS Gesundheit und Umwelt
- CAS Industrie und Umwelt
- CAS Management und Umwelt
- CAS Umweltrecht und Vollzug

Das MAS-Programm wird mit einer MAS-Thesis abgeschlossen.

#### Inhalte

Die CAS-Programme widerspiegeln verschiedene Perspektiven aus Management, Gesundheit, Recht, Industrie und Entwicklung. Dabei wird auf aktuelle Herausforderungen eingegangen und den Teilnehmenden eine Vielzahl an Werkzeugen zur Transformation in ein nachhaltiges Handeln zur Verfügung gestellt.

In Abhängigkeit von den gewählten CAS-Programmen können die Teilnehmenden bei Abschluss:

Konzepte und Strategien für nachhaltige Entwicklung anwenden, Umweltgesetzgebung und deren Vollzug anwenden, Umweltauswirkungen bewerten, Prinzipien der Kreislaufwirtschaft effizient implementieren, Ressourcen nachhaltig einsetzen, Kosten von Umweltmassnahmen einschätzen und die Verbindungen von Gesundheit und Umwelt für eine gesündere Zukunft aktiv gestalten.

Die abschliessende Master-Thesis dient der Vertiefung und Schwerpunktsetzung der Weiterbildung. Sie ist eine eigenständige Arbeit mit praktischer Anwendung erlernter Theorien, Konzepten und Instrumenten.

**Zielpublikum**

Das MAS-Programm richtet sich an Hochschulabsolvent\*innen aller Fachrichtungen oder an Personen mit äquivalenter Qualifikation.

Die Aufnahmekriterien sind in der Programmbeschreibung auf der Webseite definiert.

**Dauer**

Jedes CAS-Programm dauert ein Semester und beinhaltet 18 Unterrichtstage, eine semesterbegleitende Projektarbeit in einer Kleingruppe sowie eine mündliche oder schriftliche Abschlussprüfung. Für jedes erfolgreich abgeschlossene CAS-Programm werden 12 ECTS gutgeschrieben. Jedes der CAS-Programme kann auch einzeln, als in sich abgeschlossenes Weiterbildungsprogramm, absolviert werden.

Für die erfolgreich abgeschlossene MAS-Thesis werden zusätzlich 12 ECTS gutgeschrieben.

**Abschluss / ECTS**

Master of Advanced Studies FHNW Umwelttechnik und -management / 60 ECTS

**Ort**

FHNW Campus Muttenz und Online

**Programmleitung**

Gianreto Gamboni  
T +41 62 957 28 52 (Direkt)  
gianreto.gamboni@fhnw.ch

**Programmadministration**

T +41 61 228 55 40  
weiterbildung.lifesciences@fhnw.ch

**Weitere Informationen und Anmeldung**

[www.fhnw.ch/umwelttechnik-management](http://www.fhnw.ch/umwelttechnik-management)

