



## Weiterbildung CAS Digitalisierung und Nachhaltigkeit

### «Gestalten von nachhaltigen digitalen Lösungen»

Sie kommen aus einer Domäne in der Nachhaltigkeit eine zentrale Rolle spielt und haben erkannt, dass Digitalisierung in Ihrer Domäne zusätzliche Potentiale für eine nachhaltige Entwicklung erschliesst.

In Kooperation mit dem BAFU hat die Fachhochschule Nordwestschweiz, basierend auf dem Digital Design Professional (DDP) Zertifikat, das neuartige CAS Digitalisierung und Nachhaltigkeit entwickelt. Das CAS richtet sich speziell an „Nicht-Informatiker“ und zielt darauf ab, die Digitalisierungs-Kompetenzen von Fachleuten im Umweltbereich zu stärken. Es erlaubt den fundierten Einstieg in die Welt der Digitalisierung und das Gestalten nachhaltiger digitaler Lösungen.

Neben dem Abschluss des CAS kann auch das Zertifikat Digital Design Professional (DDP) erworben werden.

#### Ziele

Zertifizierte Teilnehmende können nachhaltige Digitalisierungsprojekte gestalten und führen, und so ihren Nutzen für das eigene Unternehmen und für die Gesellschaft maximieren. Sie haben, neben den ökologischen und sozialen Auswirkungen, auch die

wirtschaftlichen, ethischen und rechtlichen Aspekte bei der Gestaltung einer digitalen Lösung im Blick. Zertifizierte Teilnehmende kennen relevante Stakeholder und wissen, welche externen Finanzierungsquellen zur Verfügung stehen und wie man eine Drittmittelfinanzierung holen kann.

#### Zielpublikum

Zur Zielgruppe zählen Personen, die bereits einen beruflichen Bezug zu Nachhaltigkeit haben und sich für Digitalisierung interessieren:

- Mitarbeitende von Unternehmen in der Umweltbranche oder einer anderen Domäne, in der Nachhaltigkeit eine zentrale Rolle spielt
- Beraterinnen und Berater sowie Dienstleisterinnen und Dienstleister im Umweltbereich (z.B. Mitarbeitende von Umweltberatungs- und Ingenieurbüros)
- Mitarbeitende in den Bundes-, Kantonal- und Kommunalverwaltungen

#### Module

Das CAS Digitalisierung und Nachhaltigkeit ist modular aufgebaut. Es setzt sich aus fünf Hauptmodulen und dem Modul Abschlussarbeit zusammen.

1. Digitalisierung und Nachhaltigkeit  
Umwelttechnische, wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen
2. Nachhaltiges Digital Design  
Grundlagen für das Design und Entwicklung digitaler Lösungen
3. Digitale Technologien im Überblick  
Erlernung wesentlicher digitalen Technologien und Konzepte
4. Domänenvertiefung  
Wissensvertiefung digitaler Technologien (Praxisbeispiele)
5. Förder- und Kommunikationsmöglichkeit  
Kennenlernen der Fördermöglichkeiten zur Drittmittelfinanzierung

#### **Aufnahmebedingungen**

Abschluss einer Fachhochschule, Universität, Technischen Hochschule oder eine Berufsausbildung mit Praxiserfahrung.  
Einige Jahre Berufserfahrung sowie die Bereitschaft eine anspruchsvolle Weiterbildung zu absolvieren.

#### **Abschluss**

CAS FHNW in Digitalisierung und Nachhaltigkeit  
(10 ECTS)

#### **Dauer**

Präsenzlektionen 12 Kurstage (Total 250 Stunden)

#### **Kosten**

CHF 6'500.--

#### **Ort**

Campus Brugg-Windisch

#### **Persönliche Beratung**

Prof. Dr. Petar Mandaliev, Leitung  
T +41 56 202 87 07  
E-Mail [petar.mandaliev@fhnw.ch](mailto:petar.mandaliev@fhnw.ch)

#### **Administration**

Fragen zur Anmeldung und Zulassung  
Corinne Schuler  
T +41 56 202 87 81  
E-Mail [corinne.schuler@fhnw.ch](mailto:corinne.schuler@fhnw.ch)

#### **Adresse**

Hochschule für Technik und Umwelt FHNW  
Sekretariat Weiterbildung  
Klosterzelgstrasse 2  
5210 Windisch

T +41 56 202 99 55

E-Mail [weiterbildung.technik@fhnw.ch](mailto:weiterbildung.technik@fhnw.ch)

#### **Anmeldung**

Die Anzahl der verfügbaren Plätze ist begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.

#### **Web**

[www.fhnw.ch/cas-digitalisierung-nachhaltigkeit](http://www.fhnw.ch/cas-digitalisierung-nachhaltigkeit)

