



# **Digital Learning**

**Certificate of Advanced Studies (CAS)** 









### Lehrgang

### Innovation trifft Didaktik - Bildung digital gestalten

Digitales Lernen ist weit mehr als der Einsatz neuer Technologien – es ist ein strategischer und didaktischer Gestaltungsprozess. Lehrende stehen dabei vor der Herausforderung, nicht nur technische Tools zu beherrschen, sondern auch digitale Lernwelten wirkungsvoll zu konzipieren, zu begleiten und weiterzuentwickeln.

### **AUSGANGSLAGE**

Die digitale Transformation verändert Lehren und Lernen grundlegend. Technologien wie Künstliche Intelligenz, Learning Analytics und immersive Medien eröffnen neue Möglichkeiten für personalisiertes und flexibles Lernen. Gleichzeitig braucht es neue didaktische Konzepte, die diesen Wandel sinnvoll und lernwirksam begleiten.

Im CAS Digital Learning erwerben Sie das Know-how, um innovative, digitale Lernumgebungen zu planen, umzusetzen und zu evaluieren. Sie lernen Blended-, Online- und hybride Lernsettings lernförderlich zu gestalten – von der Konzeption didaktischer Designs über den kreativen Einsatz von Storytelling, Gamification und Open Educational Resources bei der Medienproduktion bis hin zur Nutzung von Künstlicher Intelligenz und Learning Analytics für personalisiertes Lernen.

Zudem setzen Sie sich mit strategischen Fragen des digitalen Lehrens und Lernens auseinander: Wie werden zukunftsfähige Lernszenarien entwickelt? Wie lassen sich neue Technologien sinnvoll in bestehende Bildungsformate integrieren? Und wie gelingt die nachhaltige Verankerung digitaler Innovation in der eigenen Bildungspraxis?

### **LERNZIELE UND NUTZEN**

Nach Abschluss des CAS Digital Learning können Sie:

- Innovative digitale Lernumgebungen auf Basis von aktuellen Erkenntnissen und Trends zu Online und Blended Learning systematisch und professionell planen, gestalten und evaluieren.
- Lerneffektive didaktische Designs in synchronen, asynchronen und hybriden Lernsettings gestalten.
- Attraktive Lernmedien mittels Storytelling, Gamification,
   Open Educational Resources und immersiven Technologien erstellen.
- KI und Learning Analytics zur adaptiven und personalisierten Lernbegleitung und -beurteilung effizient nutzen.

Tauchen Sie ein in die Welt des digitalen Lernens – und gestalten Sie die Bildungslandschaft der Zukunft aktiv mit.

### **ZIELPUBLIKUM**

Der CAS Digital Learning eignet sich für Fachpersonen der Erwachsenenbildung und der Berufsbildung (z.B. Hochschuldozierende, Aus- und Weiterbildungsverantwortliche oder Kursleitende) in Bildungsinstitutionen, Unternehmen und Verwaltung, die in ihrem Berufsalltag systematisch digitale Lernumgebungen im Blended oder Online Learning Format einsetzen möchte. Damit Sie optimal vom Inhalt des Kurses profitieren können, ist es erforderlich, dass Sie über ausgewiesenes didaktisches Grundlagenwissen verfügen. Dieses kann vor dem Start des Lehrgangs im Selbststudium im Rahmen eines vom Studiengang zur Verfügung gestellten Online-Kurses erarbeitet werden.

### **Aufbau und Inhalt**

### Hohe Flexibilität und eigene digitale Lernerfahrung garantiert

Im Blended-Learning-Lehrgang erfahren Sie Digital Learning hautnah und erlernen, digitale Lernumgebungen zu gestalten und zu begleiten.

### **MODULÜBERSICHT**

MODUL 1 6 ECTS-Credits	MODUL 2 6 ECTS-Credits
Design Digital Learning	Production Digital Learning
<ul> <li>Grundlagen der Mediendidaktik und Lernpsychologie</li> <li>Systeme und Tools für Digital Learning</li> <li>Educational Design</li> <li>Medienrecht &amp; Open Educational Resources</li> </ul>	<ul> <li>Produktion von Lernfilmen</li> <li>E-Assessment &amp; Learning Analytics</li> <li>Gamification &amp; Virtual Reality</li> <li>Implementation und Evaluation</li> </ul>

### **METHODIK**

Der CAS Digital Learning ist als Blended-Learning-Lehrgang konzipiert. Die Teilnehmenden erarbeiten rund 80 Prozent der Kursinhalte im begleiteten Onlinestudium, was ihnen die Möglichkeit gibt, Digital Learning gleich selber zu erfahren und kritisch zu reflektieren. Ein grosser Teil des Lehrgangs kann damit orts- und zeitunabhängig gestaltet werden. Daneben finden Präsenzveranstaltungen in Form von Webinaren und physisch vor Ort statt. Diese sind als Workshops angelegt, in denen die Teilnehmenden ihre Skills zur Gestaltung von digi-

talen Lernumgebungen weiterentwickeln, beispielsweise im eigenen Lernvideo-Studio des Zentrums für Innovative Didaktik oder mittels spezieller Ausrüstung für Virtuall Reality. Im Lehrgang verbinden wir fortlaufend die theoretischen Konzepte mit der Lehrpraxis der Teilnehmenden, indem regelmässig an eigenen Beispielen gearbeitet wird.

Als Zertifikatsarbeit wird kursbegleitend eine eigene digitale Lernumgebung konzipiert, produziert und reflektiert.

### Kontakt

### Gerne beraten wir Sie in einem persönlichen Gespräch



**Prof. Dr. Claude Müller Werder**Leiter Zentrum für Innovative Didaktik

# **STUDIENLEITUNG Claude Müller Werder,** Prof. Dr. Zentrum für Innovative Didaktik Telefon +41 58 934 49 55 claude.muellerwerder@zhaw.ch

### **ADMINISTRATION UND ANMELDUNG**

ZHAW School of Management and Law Customer Service Weiterbildung Theaterstrasse 15b Postfach 8401 Winterthur Telefon +41 58 934 79 79 info-weiterbildung.sml@zhaw.ch

### Zentrum für Innovative Didaktik



Das Zentrum für Innovative Didaktik (ZID) ist das hochschuldidaktische Kompetenzzentrum an der School of Management and Law der ZHAW. Es beschäftigt sich in Lehre, Weiterbildung und Forschung mit Fragen der Didaktik und Methodik sowie der Kompetenzentwicklung von Studierenden. Das ZID-Team nutzt die Erkenntnisse aktueller hochschuldidaktischer Forschung sowie die eigene Lehrerfahrung in ausgewählten Key-Modulen und integriert diese in praxisorientierte Aus- und Weiterbildungsaktivitäten. Das Zentrum hat einen Schwerpunkt in der Entwicklung und Erforschung innovativer Lehr- und Lernansätze im Bereich E-Learning und beteiligt sich an verschiedenen nationalen und internationalen Forschungsprogrammen. Das interdisziplinär zusammengesetzte Expertenteam des ZID deckt das Spektrum zwischen Wissenschafts- und Praxisorientierung ab und die eigene Entwicklungsabteilung ermöglicht, innovative didaktische Ideen in neue IT-Lehranwendungen umzusetzen.

>>> www.zhaw.ch/zid

### **Organisatorisches**

### Die Voraussetzungen für Ihren Erfolg

Besuchen Sie uns online für weitere Informationen.

#### **AUFNAHMEBEDINGUNGEN**

Zugelassen sind Absolventinnen und Absolventen von Fachhochschulen oder Universitäten mit mindestens drei Jahren Berufserfahrung. Berufsleute ohne Hochschulabschluss können aufgenommen werden, sofern sie über mindestens fünf Jahre Berufserfahrung und entsprechende Weiterbildungsausweise (höhere Fachschule oder höhere Fachprüfung mit eidgenössischem Fachausweis/Diplom) verfügen. Zudem ist ausgewiesenes didaktisches Grundlagenwissen erforderlich. Über die definitive Zulassung entscheidet die Studienleitung.

#### **ANMELDUNG**

Anmeldeschluss ist jeweils zwei Wochen vor Kursbeginn. Die Anmeldung zu den einzelnen Kursen erfolgt online. Anmeldungen werden nach der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt: >>> www.zhaw.ch/zid/cas-dl

#### **DATEN**

Die Kursdaten sind jeweils online publiziert:

>>> www.zhaw.ch/zid/cas-dl

### **ARBEITSAUFWAND**

Für den erfolgreichen Abschluss des Lehrgangs werden 12 ECTS-Credits (European Credit Transfer System) vergeben. Pro ECTS-Credit ist mit einem Arbeitsaufwand von 25 bis 30 Stunden zu rechnen. Für den gesamten Lehrgang entspricht dies 300 bis 360 Stunden.

#### **LEISTUNGSNACHWEIS**

Der Leistungsnachweis ist als Projektarbeit zu erbringen.

#### UNTERRICHTSORT

Der Unterricht findet in den Räumlichkeiten der ZHAW School of Management and Law in Winterthur statt, zwei Gehminuten vom Bahnhof Winterthur entfernt.

>>> www.zhaw.ch/sml/campus

#### **DAUER**

Der Lehrgang wird über einen Zeitraum von zehn Monaten berufsbegleitend absolviert.

### **UNTERRICHTSSPRACHE**

Unterrichtssprache ist Deutsch, einzelne Gastreferate können auch in Englisch gehalten werden. Die Kursunterlagen sind in Deutsch oder Englisch verfasst.

### **ABSCHLUSS**

Nach erfolgreichem Erbringen der Leistungsnachweise sowie Erfüllen der Präsenzpflicht von mindestens 80 Prozent verleiht die ZHAW School of Management and Law den Titel «Certificate of Advanced Studies in Digital Learning».

#### KOSTEN

Die Kurskosten betragen CHF 6300.- pro Person. Darin ist sämtliches Kursmaterial enthalten.

### **TEILNAHMEBEDINGUNGEN**

Die allgemeinen Teilnahmebedingungen für Weiterbildungsveranstaltungen an der ZHAW School of Management and Law finden Sie unter:

>>> www.zhaw.ch/sml/atb-wb

## **School of Management and Law**

St.-Georgen-Platz 2 Postfach 8401 Winterthur Schweiz

www.zhaw.ch/sml

TRIPLE CROWN











