

CAS Unterricht gestalten mit digitalen Medien

**Multimediale Lernumgebungen designen und digitale Lerntechnologien
für einen kompetenzorientierten Unterricht einsetzen**

**Start:
Januar 2025**



Unser Lehrgang praktiziert und vermittelt zeitgemässen und evidenzbasierten Einsatz moderner Lehr- und Lernformen, -Medien und -Technologien.

Der Lehrgang arbeitet mit **Blended Learning und Flipped Classroom** mit multimedialen Vorbereitungsaufgaben. Dadurch wird das Vorwissen homogener und die Teilnehmenden erwerben und erweitern in ihrem Tempo und auf ihrem Niveau Wissen sowie technische Fertigkeiten. So nutzen wir die Präsenzzeit optimal.

Der Lehrgang ist modular aufgebaut. Das bedeutet, dass Sie einzelne Module besuchen und jederzeit einsteigen können.

Sie passen die im Lehrgang vermittelten Prinzipien für Ihren schulischen Kontext an. Sie erstellen digitale Lernumgebungen und Lernmedien auf dem System Ihrer Bildungseinrichtung und mit der Technologie Ihrer Wahl (bspw. OneNote, O365, Moodle, ILIAS, Olat, H5P, Canva, Figma u.v.m.). Wir optimieren diese für aktives Lernen im Präsenzunterricht oder für selbstgesteuertes Lernen, basierend auf aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen zum Lernen mit digitalen Medien.

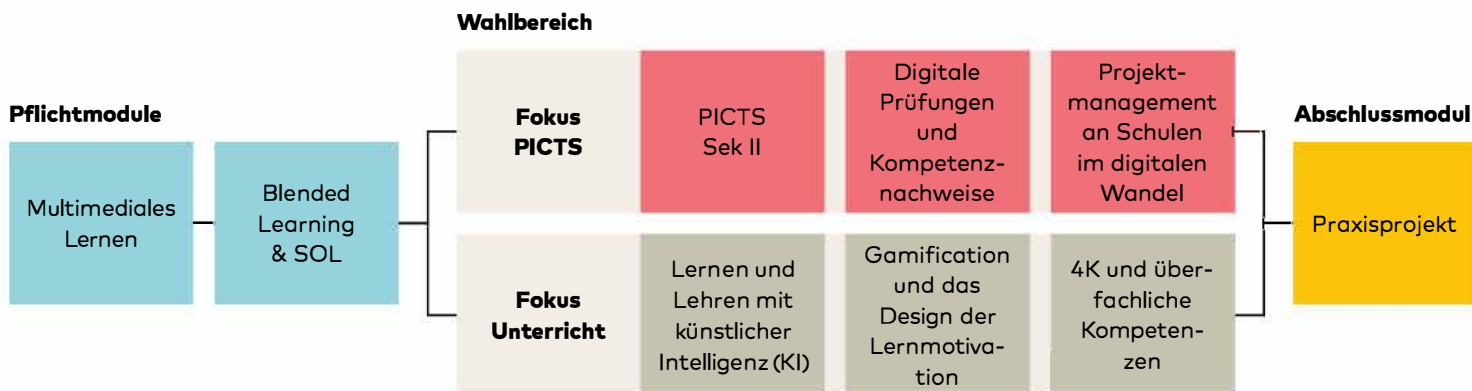
Wichtiges in Kürze

- 5 ECTS Basisprogramm mit Schwerpunkt auf hybriden Lernformen, Blended Learning und dem didaktischen Design digitaler Lernumgebungen und Lernmedien
- 2 Schwerpunkte: Unterricht und PICTS. Wahlmodule werden nach eigenen Interessen zusammengestellt.
- Abschluss mit Certificate of Advanced Studies (CAS) «Unterricht gestalten mit digitalen Medien»
Der Abschluss umfasst 11 ECTS gemäss European Credit Transfer System (ca. 300 Lernstunden).
- Der berufsbegleitende Zertifikatslehrgang kann in einem Jahr oder über zwei Jahre absolviert werden.
- Teil des MAS Digital Education der PHZH und ZHAW

Unsere Vorteile

- + Hohe Praxisorientierung ermöglicht den Transfer auf individuelle Situationen der Teilnehmenden
- + Zeitgemässes Lernen mit hohem Blended Learning Anteil
- + Der Lehrgang verwendet vielfältige multimediale Lerntechnologien. Er dient als Inspiration und Praxisbeispiel für die vermittelten Inhalte
- + Praxisprojekt, Wahlmodule und Beratungsangebot ermöglichen persönliche Schwerpunkte
- + Teilnehmende aus diversen Disziplinen und Schulen ermöglichen einen breiten Erfahrungsaustausch und Netzwerkbildung

Modulübersicht



Pflichtmodule		
	Multimediales Lernen Das Modul vermittelt didaktische Designprinzipien (basierend auf dem aktuellen wissenschaftlichen Stand) und technische Grundlagen, um Lerninhalte multimedial aufzubereiten und zu vermitteln. Sie setzen Ihre eigenen Schwerpunkte und vertiefen sich in der Erstellung von E-Portfolios, Erklärvideos, digitalen Sketchnotes, interaktiven Selbstlernmedien und digitalen Lernumgebungen.	1.5 ECTS
	Blended Learning & SOL Von Flipped Classroom zu online oder hybridem Unterricht und selbstgesteuertem Lernen vor Ort: digitale Medien und Tools ermöglichen und unterstützen neue Unterrichtsformen. In diesem Modul verfeinern die Teilnehmenden ihre didaktischen Fertigkeiten bei der Konzeption solcher Blended Learning Szenarien und dem Einsatz digitaler Lernwerkzeuge.	1.5 ECTS
Wahlbereich		
Fokus PICTS	PICTS Sekundarstufe II Das PICTS Basismodul bereitet Lehrpersonen für den pädagogischen First-Level-Support vor. In dieser Rolle beraten und begleiten sie Kolleg:innen bei Planung und Durchführung von Unterricht mit digitalen Medien, oder sie unterstützen und beraten die Schulleitung bei Fragen zum digitalen Wandel.	3.0 ECTS
	Digitale Prüfungen und Kompetenznachweise Dieses Modul hat zwei Schwerpunkte: elektronische Prüfungen und offene digitale Projekte oder Kompetenznachweise professionell und nachhaltig durchführen. Im Fokus stehen Fragen rund um Konfiguration, automatische Bepunktung und Auswertung, Sicherheitsvorkehrungen sowie Planung und Begleitung offenerer Projekte und deren Evaluation mittels geeigneter Kriterienraster.	1.5 ECTS
	Projektmanagement an Schulen im digitalen Wandel Das Modul vermittelt Grundlagen des Projektmanagements für Lehrpersonen. Von der Projektplanung zu Projektleitung und dem Führen (schwieriger) Meetings, bis zur Reaktion, bei Scheitern oder Verzögerung. Hier erwerben Sie Werkzeuge und Know-how, um auch in anspruchsvollen Situationen souverän handeln zu können.	1.5 ECTS
	Lernen und Lehren mit künstlicher Intelligenz (KI) Die Grundlagen des Prompting und der generativen KI selbst erarbeiten sich die Teilnehmenden im Blended Learning selbstständig. Vor Ort thematisieren wir KI aus Sicht der Lernenden, konfigurieren eine KI-Lerntutorin, klären datenschutzrechtliche und ethische Fragen und probieren zahlreiche spezialisierte KI-Anwendungen aus.	1.5 ECTS
Fokus Unterricht	Gamification und das Design der Lernmotivation Gamification ist der Einsatz von spieltypischen Elementen wie Spieldesign, Spielmechaniken oder -prinzipien in einem spielfremden Zusammenhang wie z. B. dem Unterricht. In diesem Modul ergründen wir, wie intrinsische und extrinsische Motivation dabei zusammenspielen und wie beide fürs Lernen aktiviert und gesteigert werden können.	1.5 ECTS
	4K und überfachliche Kompetenzen Wir leben in einer von digitalen Welt und zur Maschine komplementäre Kompetenzen gewinnen an Bedeutung. Das Modul vermittelt Methoden, um 4K und überfachliche Kompetenzen (digital) zu fördern.	1.5 ECTS
Abschlussmodul		
	Praxisprojekt Als Abschluss führen die Teilnehmenden ein anspruchsvolles Praxisprojekt zu einem selbst gewählten Thema durch. Dies kann viele Formen annehmen: vom innovativen Unterrichtsprojekt und neuen Kooperationen mit Kolleg:innen über Konzeption von SCHILW bis zu Schulentwicklung oder einer Projekteingabe für Fördermittel. Es wird ein herausforderndes Projekt geplant und mit unserer Unterstützung umgesetzt.	2.0 ECTS

Kontakt

Für organisatorische Fragen steht Ihnen unsere Administration gerne zur Verfügung:

Telefon + 41 43 305 51 09
zbe@phzh.ch

Genauere Daten des Lehrgangs, ausführliche Modulbeschreibungen sowie Anmeldemöglichkeiten finden Sie laufend aktualisiert im Internet unter:

→ tiny.phzh.ch/ugedim



Lehrgangsleitung



Dominic Hassler
dominic.hassler@phzh.ch

Leitung PICTS Modul



Erdem Uçar
erdem.ucar@phzh.ch