

In der heutigen digitalen Welt ist es unerlässlich, auf dem neuesten Stand der Technologie zu bleiben. Die Pädagogische Hochschule Wallis (PH-VS) bietet eine Weiterbildung mit praxisorientierten Modulen in den Bereichen Programmierung, Robotik, Datenanalyse, Mediengesellschaft und digitale Medienproduktion an. Erwerben Sie die Fähigkeiten, die Sie benötigen, um in einer sich schnell verändernden technologischen Landschaft erfolgreich zu sein, und bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand. Melden Sie sich noch heute an und investieren Sie in Ihre berufliche Zukunft! Mit dem erfolgreichen Abschluss des CAS werden Sie zukünf- tig fachkompetent und lehrplankonform das Fach «Medien und Informatik» im Zyklus 3 unterrichten können.

## Einblick in den Lehrgang

Der CAS ist eine gemeinsame Entwicklung der HES-SO Valais und der PH-VS. Der CAS «Informatics education incorporating media competence» beinhaltet 2 Module, integriert in die Bereiche Informatik und Medien. In den zwei Modulen planen Sie ein Umsetzungsprojekt und führen dieses wenn möglich an Ihrer Schule durch.

#### Kick-off

Grundlagen Medien, Informatik und Anwendungskompetenzen

## Berufstheoretische und -praktische Ausbildung (3 Semester)

## > Informatische Bildung (10 ECTS)

- Grundkonzepte der Informatik
- Algorithmen (Programmierung, Robotik und Physical Computing)
- Daten (Datenmanagement und Datenbank) und Informatiksysteme

## > Medienbildung (5 ECTS)

- Leben in der Mediengesellschaft / Medienbeiträge verstehen
- Produktion / Austausch mit digitalen Medien

## Zertifikat

Der Besuch des gesamten CAS-Lehrgangs führt zu einem Certificate of Advanced Studies im Umfang von 15 ECTS-Punkten. Die Gesamtarbeitszeit umfasst ca. 375 Stunden und verteilt sich auf Präsenzzeit, E-Learning, Selbststudium, Leistungsnachweise und die Arbeit in Lerngruppen. Der Abschluss dieser Zusatzausbildung wird bei Lehrpersonen vorausgesetzt, die auf Sek I im Kanton Wallis das Fach Medien und Informatik unterrichten.

### Gut zu wissen

#### Umfang und Dauer

Der CAS-Lehrgang umfasst 375 Stunden. Diese teilen sich auf in Präsenz-(ca. 100 Std), E-Learning (ca. 200 Std) und Selbststudium (ca. 75 Std). Der CAS-Lehrgang findet in der unterrichtsfreien Zeit statt.

#### Abschluss

Certificate of Advanced Studies (CAS) in «Informatics education incorporating media competence», 15 ECTS, Voraussetzung für das Unterrichten des Fachs Medien und Informatik im Zyklus 3 im Kanton Wallis.

#### Adressatinnen und Adressaten

Der CAS-Lehrgang richtet sich an Lehrpersonen der Sekundarstufe I (Zyklus 3).

## Ausbildungsdauer

Der CAS-Lehrgang beginnt im Herbst 2023 und endet mit der Zertifizierung im Herbst 2024 (3 Semester).

#### Kosten

Lehrpersonen, die im Kanton Wallis unterrichten, bezahlen die Einschreibegebühr von CHF 200.- sowie die Semestergebühren von CHF 500.- plus Kursmaterial

# **Auskunft und Beratung**

#### Dario Zenhäusern

Gesamtleitung und Koordination 027 606 96 98 dario.zenhausern@phvs.ch

#### **Aron Oggier**

Leitung Konzept und Inhalt 027 606 96 98 aron.oggier@phvs.ch

# **Anmeldung**

Anmeldefrist: 4. Juni 2023 www.phvs.ch > Zusatzausbildungen



# Informationsveranstaltung

24. Mai 2023, 17.00 Uhr (online)





i d n d n

# Pädagogische Hochschule Wallis

Alte Simplonstrasse 33 3900 Brig

> F +41 27 606 96 50 brig@phvs.ch

www.hepvs.ch | www.phvs.ch