



CAS Digitale Inklusion & Barrierefreiheit

Gestalten Sie Ihre Organisation digital barrierefrei

Barrierefrei. Inklusiv. Für alle.

Beschreibung und Konzeption

Das CAS «Digitale Inklusion – Barrierefreiheit» gibt Ihnen Wissen und Werkzeuge an die Hand, um digitale Technologien in Ihrer Organisation für alle zugänglich zu gestalten und nutzbar zu machen – mit besonderem Fokus auf die Bedürfnisse von Menschen mit Beeinträchtigungen. Sie befassen sich mit Standards, Vorschriften, technischen Aspekten und hilfreichen Technologien für die Zielgruppe. Diese Kenntnisse werden angesichts der zunehmenden gesellschaftlichen, politischen und rechtlichen Bedeutung zunehmend gefragt sein. Barrierefreiheit liegt Ihnen am Herzen? Dann ist dieses CAS Ihr nächster Schritt.

Ausbildungsziele

Dieses CAS unterstützt Sie dabei, digitale Barrierefreiheit nachhaltig in Ihrer Organisation zu verankern:

- Sie entwickeln ein tiefes Verständnis für die Bedürfnisse und Erwartungen der betroffenen Nutzer*innengruppen. Neugewonnenes Wissen integrieren Sie aktiv in die Gestaltung digitaler Produkte.
- Sie erkennen Situationen, in denen barrierefreie Information und Kommunikation für alle von Vorteil ist.
- Sie lernen Methoden kennen, um die Barrierefreiheit digitaler Inhalte zu prüfen und zu bewerten: Automatisierte Tools, manuelle Tests, Benutzer*innenforschung mit Menschen mit Behinderungen sind danach für Sie kein Neuland mehr.
- Sie wenden Prinzipien eines inklusiven UX/UI-Designs an. Die Bedürfnisse verschiedener Zielgruppen wie z. B. Menschen mit Seh-, Hör-, motorischen und kognitiven Beeinträchtigungen werden so bestmöglich berücksichtigt.
- Sie verstehen die Funktionsweise von assistiven Technologien wie Screenreader, Braille-Displays oder Spracherkennung und wissen, wie diese in digitale Systeme integriert werden können.
- Sie kennen nationale und internationalen Vorschriften und Richtlinien zur Barrierefreiheit (Gesetze und Standards) und wissen, wie diese umzusetzen sind.

Steckbrief

- Titel/Abschluss: CAS in Digitale Inklusion & Barrierefreiheit
- Dauer: 17 Studientage
- Anzahl ECTS: 12 ECTS-Credits
- Kompetenznachweise: Transferbericht
- Kosten: CHF 8'500.-
- Studienort: Schwarztorstrasse 48, 3007 Bern
- Durchführung: Gemäss Webseite

Themen

Modul 1: Regulierungen, Standards und Prozesse

- Regulierungen auf globaler, europäischer und nationaler Ebene
- Web Content Accessibility Guidelines und eCH-Standards
- Praxis und Compliance
- Monitoring und Beschaffungen
- Inclusive Design und Projektmanagement

Modul 2: Assistive Technologien

- Untertitelung, Gebärdensprache und Gebärdensprachentechnologie (KI)
- Screenreader, Audiodeskription und Alternativtexte
- Technologien für die Unterstützte Kommunikation (UK) und Neurodiversität
- Leichte Sprache und automatische Textvereinfachung
- Mehrfachbehinderungen und Technologie

Modul 3: Accessible (Software) Development

- Software / Usability / UX Engineering
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Web-Programmierung und Sicherheit
- Accessible Rich Internet Application (ARIA)
- Web Accessibility Evaluierungsworkflow, Reparatur

Kontakt

Prof. Dr. Thomas Gees

CAS-Leitung
+41 31 848 44 11
thomas.gees@bfh.ch

Karin Kipfer

Studienorganisatorin
+41 31 848 34 14
karin.kipfer@bfh.ch

