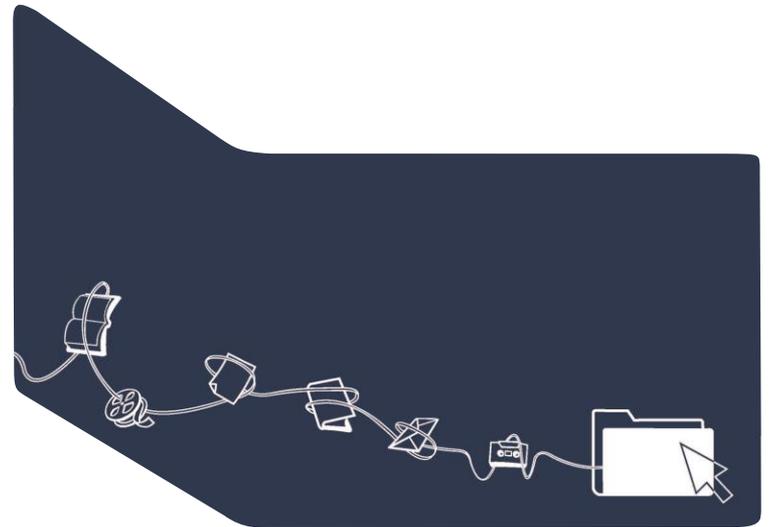


CAS Datenmanagement und Informationstechnologien (DMIT) 2024



Studienangebot

- CAS* Datenmanagement und Informationstechnologien
20 ECTS; 4 Module

Modul 1: Datengenerierung	
Modul 2: Informationssysteme	Modul 3: Praxismodul
Modul 4: Datenzugang, -archivierung	
Projekt-Workshop (2 Tage)	
Abschlussveranstaltung	

*CAS = Certificate of Advanced Studies UZH

Modulübersicht

Modul 1: Datengenerierung

- Digitalisierung
- Digitalisierung: Normen und Qualitätssicherung
- OCR
- Automatische Erschliessung und Fremddatenanreicherung
- Automatische Handschriftenerkennung
- E-Medien
- Exkursion: Fonoteca Nazionale in Lugano (NB)

Modulübersicht

Modul 2: Informationssysteme

- Bibliothekarische (Meta)datenformate
- OpenRefine
- IIF
- Information Retrieval und Text Mining
- Discovery Systeme

Modulübersicht

Modul 3: Praxismodul

- Shell und Regex
- XML
- JSON und GitHub
- Python
- Tutorate mit Übungen

Modul 2 und 3 verknüpft:

- Selbstständige Projektarbeit

Modulübersicht

Modul 4: Datenzugang, -archivierung

- Visualisierung
- Digitalisierung und Recht
- Open Access
- Forschungsdatenmanagement
- Linked Open Data, Semantic Web
- Langzeitarchivierung

Bedingungen für den erfolgreichen Abschluss

→ Erfolgreiches Bestehen der Module

Leistungsnachweise:

- M1 und M4: - Schriftliche Arbeit (5-7 Seiten), benotet
- M2 und M3: - Projektarbeit, benotet
- Schriftliche Übung, nicht benotet

Insgesamt 3 Schriftliche Arbeiten und eine Schriftliche Übung

Beispiele Studierendenprojekte CAS DMIT 2021

Automatisiertes Verknüpfen
der Personendaten des
Schweizerischen
Nationalmuseums mit der
GND in Python

Massendownload und
Bereitstellung von
Dokumenten und Metadaten
durch das Auslesen von IIF-
Manifesten

Datenkontrolle im
Webformular mittels XML-
Schema

Datenexport (Alma)
Optimierung der Daten mit
OpenRefine, Python und
Excel im Vergleich

Organisatorisches: Zulassung

Voraussetzungen:

- Hochschulabschluss auf Stufe Master
 - Sur dossier Aufnahme möglich
- Berufserfahrung im I+D-Bereich

Minimum: 4 Monate im Voraus und im Umfang einer 50%igen Tätigkeit

Organisatorisches, Kosten, Kursdaten

- Freitag + ca. einmal monatlich Samstag, 8.30 - 16.30 Uhr
- Start 12. Januar 2024
- 27 Kurstage, inkl. Abschluss
- Projektworkshop: 28. und 29. Juni 2024
- Abschluss: 27. September 2024
- Kosten: CHF 8'000
- Ort: Universität Zürich, Campus Irchel, Lernzentrum Strickhof.
(ZB wird umgebaut)

Organisatorisches

- 16-20 Teilnehmende
(Device mit Administratorrechten)
- Anmeldefrist 31. Oktober 2023
- Website <https://www.biw.uzh.ch/de/casdmit.html>

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!

Kontakt

Melanie Surkau	Stefan Kovac
Aus- und Weiterbildung Leiterin	Aus- und Weiterbildung Koordinator CAS DMIT
Tel. +41 44 268 31 30	Tel. +41 44 268 42 06
melanie.surkau@zb.uzh.ch	stefan.kovac@zb.uzh.ch
Zentralbibliothek Zürich Zähringerplatz 6 CH-8001 Zürich www.zb.uzh.ch	