

digitales
daten
management

Weiterbildender Masterstudiengang Digitales Datenmanagement (M.A.)

Fachhochschule Potsdam, Humboldt-Universität zu Berlin &
Zentrale Einrichtung Weiterbildung der FH Potsdam

Team

Studiengangsleitung



Prof. Vivien Petras, PhD
Professorin für Information
Retrieval am Institut für
Bibliotheks- und
Informationswissenschaft der
Humboldt-Universität zu Berlin



Prof. Dr. Heike Neuroth
Forschungsprofessorin für
Bibliothekswissenschaft am
Fachbereich
Informationswissenschaften der
Fachhochschule Potsdam

Administrative Leitung - Zentrale Einrichtung Weiterbildung der FH Potsdam (ZEW)



Christina Thomas
Leitung



Anna Scheller
Koordination



Beatrice Jurth
Koordination

Steckbrief

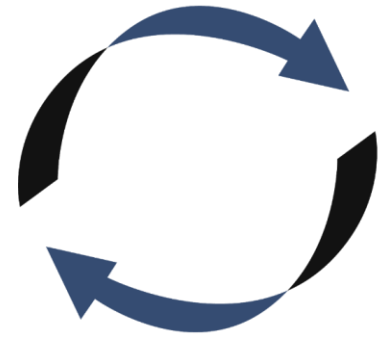
Inhaltliche Spezialisierung auf Rahmenbedingungen, Methoden und Technologien des digitalen Datenmanagements:

Eckdaten:

- kooperativer Studiengang Fachhochschule Potsdam & Humboldt-Universität zu Berlin
- weiterbildender Masterstudiengang, nicht-konsekutiv
- 4 Semester, 120 ECTS/LP
- zunächst anwendungsorientiert ausgerichtet, später auch forschungsorientierte Ausrichtung
- Start Sommersemester 2020 (April), d.h. jetzt 3. Matrikel

Inhalte

- Lernergebnisse, Kompetenzen & Zielgruppen
- Struktur & Organisation DDM
- Studienplatzvergabe, Kosten & Bewerbung



digitales
daten
management

Lernergebnisse, Kompetenzen &
Zielgruppen

Lernergebnisse: Kompetenzen...

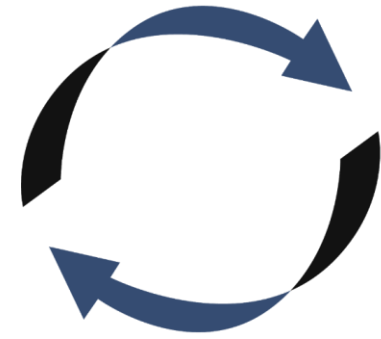
- im Forschungs- und Handlungsfeld „Digitales Datenmanagement“:
 - nationale und internationale Forschungs- und Informationsinfrastrukturen
 - Informationssysteme zur Unterstützung von Forschungsprozessen
 - Konzepte und Technologien des (offenen) Zugangs in der wissenschaftlichen Kommunikation und zum Veröffentlichen von digitalen Daten
 - digitale Datenprozesse standardisiert dokumentieren (inkl. Erstellen von Datenmanagementplänen)
 - Datenanalyse und Datenvisualisierung, Metadatenstandards und Metadatenformaten

Zielgruppen

- Interessent*innen an Datenmanagement, -prozessierung, -analyse und -bereitstellung in den Domänen Forschung, Kultur, Verwaltung und Wirtschaft
 - Forschungsreferent*innen und Mitarbeiter*innen im Forschungsservice und Wissenschaftsmanagement
 - Daten-Produzenten (z. B. Digitalisierungslabore, Verwaltungen, Forschungseinrichtungen)
 - Daten-Verarbeiter*innen im öffentlichen, kulturellen und wirtschaftlichen Sektor
 - Mitarbeiter*innen von Einrichtungen der Informationsinfrastruktur (Bibliotheken, Museen, Archive, Dokumentationseinrichtungen, sonstige wissenschaftliche Informationseinrichtungen)
 - Mitarbeiter*innen in kleinen, mittleren und großen Unternehmen im Daten-Service-Bereich (Verlage, Pharma-Unternehmen etc.)
- Bewusst inter- und transdisziplinär!
 - Neue berufliche Rollen an Schnittstellen
 - Verständnis von anderen (fachlichen, behördlichen etc.) Kulturen ist wichtig
 - Neue Brückenfunktionen, Stichwort: Data Steward

Was ist DDM nicht?

- Kein Informatikstudium
- Kein Data Science Studium (Analyse und Verarbeitung großer Datenmengen)
- Keine Vermittlung tiefgreifender Kompetenzen in Algorithmen, Mustererkennung und Künstliche Intelligenz
- Keine Erlangung von Expertenwissen in Programmierung
- Keine juristische Ausbildung
- ...
- Bisher einzigartiges Angebot in Deutschland
(in NL, USA etc. gibt es aber etwas Ähnliches!)



digitales
daten
management

Struktur & Organisation DDM

Studienverlaufplan

Modulkurs	Modulname	Fachsem.	WS/SS	Workload	ECTS/LP
Modul 1: Rahmenbedingungen des Datenmanagements				500 h	20
1.1	Theoretische Grundlagen Datenmanagement und Data Literacy	1	SS	100 h	4
1.2	Forschungs- und Informationsinfrastrukturen	1	SS	100 h	4
1.3	Open Access, Open Data und Open Science	1	SS	100 h	4
1.4	Metadaten, Standards, Interoperabilität	1	SS	100 h	4
Modulabschlussprüfung: Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)		1	SS	100 h	4
Modul 2: Designprojekt				250 h	10
2.1	Agiles Projektmanagement I	1	SS	100 h	4
2.2	Designprojekt	1	SS	150 h	6
Modul 3: Technologien des Datenmanagements				500 h	20
3.1	Informationstechnologische Grundlagen: Internet- und Webtechnologien	2	WS	100 h	4
3.2	Informationstechnologische Grundlagen: Datenmanagementsysteme	2	WS	100 h	4
3.3	Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen	2	WS	100 h	4
3.4	Digitale Repositorien	2	WS	100 h	4
Modulabschlussprüfung: Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)		2	WS	100 h	4
Modul 4: Wahlpflichtmodul (Auswahl: 2/4)				250 h	10
4.1	Reallabor Daten	2	WS	125 h	5
4.2	Reallabor Technologie	2	WS	125 h	5
4.3	Reallabor Methodik	2	WS	125 h	5
4.4	Ausgewählte Themen des Datenmanagements	2	WS	125 h	5
Modul 5: Methoden des Datenmanagements				500 h	20
5.1	Forschungsdatenmanagement	3	SS	100 h	4
5.2	Datenmanagementpläne	3	SS	100 h	4
5.3	Statistische Methoden in der Datenaufarbeitung und -auswertung	3	SS	100 h	4
5.4	Datenanalyse und Datenvisualisierung	3	SS	100 h	4
Modulabschlussprüfung: Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)		3	SS	100 h	4
Modul 6: Transferprojekt				250 h	10
6.1	Agiles Projektmanagement II	3	SS	100 h	4
6.2	Transferprojekt	3	SS	150 h	6
Modul 7: Abschlussmodul				750 h	30
7.1	Gute wissenschaftliche Praxis	4	WS	100 h	4
7.2	Masterarbeit und Verteidigung	4	WS	650 h	26
Gesamt				3.000 h	120

Blaue Module (1, 3, 5):

- je 4 Modulkurse mit je 2 Lehrtagen (z. T. Online-Lehre) und
- je eine Modulabschlussprüfung

Orange Module (2, 6):

- je 2 Modulkurse mit 0 Lehrtagen

Grünes Modul (4):

- zwei Kurse müssen absolviert werden mit je 1 Lehrtag

Gelbes Modul (7):

- Abschlussmodul mit 1 Prüfungstag (mündliche Verteidigung)

Termin / Ort Präsenzen

DDM 3 – 2022-2024 Modulkurs/Lehr- veranstaltung	Modulname	Sem.	WS/ SS	Workload	Lehrtermin	Lehrformat	Dozent*in
Modul 1: Rahmenbedingungen des Datenmanagements				500 h			
1.1	Theoretische Grundlagen Datenmanagement und Data Literacy	1	SS	100 h	22.+23.04.2022	Potsdam	Prof. Vivien Petras, PhD
1.2	Forschungs- und Informationsinfrastrukturen	1	SS	100 h	20.+21.05.2022	Berlin	Henriette Senst
1.3	Open Access, Open Data und Open Science	1	SS	100 h	10.+11.06.2022	online	Dr. Ulrike Wuttke, Sven Hirsch
1.4	Metadaten, Standards, Interoperabilität	1	SS	100 h	08.+09.07.2022	Potsdam	Prof. Dr. Günther Neher
Modulabschlussprüfung: Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)		1	SS	100 h			
Modul 2: Designprojekt				250 h			
2.1	Agiles Projektmanagement I	1	SS	100 h	---	Blended Learning	Prof. Vivien Petras, PhD
2.2	Designprojekt	1	SS	150 h	---	Blended Learning	Prof. Vivien Petras, PhD
Modul 3: Technologien des Datenmanagements				500 h			
3.1	Informationstechnologische Grundlagen: Internet- und Webtechnologien	2	WS	100 h	23.+24.09.2022	Potsdam	Prof. Dr. Günther Neher
3.2	Informationstechn. Grundlagen: Datenmanagementsysteme	2	WS	100 h	28.+29.10.2022	online	Pascal-Nicolas Becker
3.3	Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen	2	WS	100 h	25.+26.11.2022	Berlin	Prof. Dr. Robert Jäschke
3.4	Digitale Repositorien	2	WS	100 h	20.+21.01.2023	online	Prof. Dr. Stefan Schmunk, Pascal-Nicolas Becker
Modulabschlussprüfung: Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)		2	WS	100 h			
Modul 4: Wahlpflichtmodul (Auswahl: 2/4)				250 h			
4.1	Reallabor Daten	2	WS	125 h	10.02.2023	1 Wochenende online /	N.N.
4.2	Reallabor Technologie	2	WS	125 h	11.02.2023	1 Wochenende online /	N.N.
4.3	Reallabor Methodik	2	WS	125 h	17.02.2023	1 Wochenende Präsenz	N.N.
4.4	Ausgewählte Themen des Datenmanagements	2	WS	125 h	18.02.2023	1 Wochenende Präsenz	N.N.
Modul 5: Methoden des Datenmanagements				500 h			
5.1	Forschungsdatenmanagement	3	SS	100 h	21.+22.04.2023	online	Kerstin Helbig, Maxi Kindling
5.3	Statistische Methoden in der Datenaufarbeitung und -auswertung	3	SS	100 h	12.+13.05.2023	Potsdam	Dr. Julia Maria Struß
5.2	Datenmanagementpläne	3	SS	100 h	16.+17.06.2023	online	Dr. Janine Straka
5.4	Datenanalyse und Datenvisualisierung	3	SS	100 h	14.+15.07.2023	Berlin	Prof. Dr. Robert Jäschke
Modulabschlussprüfung: Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)		3	SS	100 h			
Modul 6: Transferprojekt				250 h			
6.1	Agiles Projektmanagement II	3	SS	100 h	---	Blended Learning	Prof. Dr. Heike Neuroth
6.2	Transferprojekt	3	SS	150 h	---	Blended Learning	Prof. Dr. Heike Neuroth
Modul 7: Abschlussmodul				750 h			
7.1	Gute wissenschaftliche Praxis	4	WS	100 h	---	Blended Learning	Prof. Vivien Petras, PhD
7.2	Masterarbeit und Verteidigung	4	WS	650 h	Febr./März 2024	Blended Learning	Prof. Vivien Petras, PhD
Gesamt				3.000 h			

Präsenzkurse:

- 20 Stunden aufgeteilt auf 2 Tage pro Modulkurs (immer Freitag und Samstag)
- 2-3 Präsenztermine pro Semester
- Präsenzen in Berlin oder Potsdam

Online-Kurse: via Zoom

Konzept des „Blended Learning“

- Modul 2 und 6 sind Projekte ohne Präsenz
- Modulkurs 7.1 keine Präsenz erforderlich

Wahlpflichtkurse: ein Wochenende online / ein Wochenende in Präsenz (Planung)

Insgesamt: 7 Präsenzkurse, 10 Online-Kurse und 1 Tag für die Master-Verteidigung sowie 2 Reallabor-Kurse.

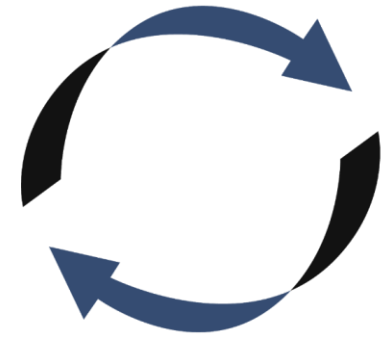
Wir planen, in Präsenz zu starten!

Arbeits- und Prüfungsleistungen

- Volle Transparenz & Kontrolle
- Festgelegt für alle Module und Modulkurse
- Einzel- oder Gruppenleistung
- Beispiel Modulkurs:
Kleine schriftliche Ausarbeitung von 2-5 Seiten
- Beispiel Modulabschlussprüfung:
Schriftliche Ausarbeitung von 15 Seiten
- Beispiel Wahlpflichtkurs:
Gruppenreferat von 30-60 Minuten

ZoL = Zeichen ohne Leerzeichen

	ECTS/LP	Workload in Std.
Gruppe 1 für Modulkurse/Lehrveranstaltungen der Module 1, 3 und 5		
Intensivierte Vor- und Nachbereitung (Vor- und Nachbereitung, die über die übliche Vor- und Nachbereitung hinausgeht, zum Beispiel aufgrund eines erhöhten Lesepensums oder besonderer Rechercheaufgaben)	1	25
Kleine schriftliche Ausarbeitung (ca. 4.000-10.000 ZoL = ca. 2-5 Seiten)	1	25
Ausführliches Sitzungsprotokoll (ca. 2.000-5.000 ZoL = ca. 1-2,5 Seiten)	1	25
Kleine Einzelpräsentation bzw. kleines Einzelreferat (10-20 Min.)	1	25
Einzeldiskussionsmoderation (20-30 Minuten)	1	25
Gruppe 2 für Modulkurse/Lehrveranstaltungen des Moduls 4		
Große Gruppenpräsentation bzw. großes Gruppenreferat (30-60 Minuten)	2	50
Große Einzelpräsentation bzw. großes Einzelreferat (15-30 Minuten)	2	50
Bis zu 10 Übungsaufgaben (je max. 8 Seiten)	2	50
Schriftliche Ausarbeitung (max. 10.000 ZoL = ca. 5 Seiten)	2	50
Recherche und Aufbereitung der Rechercheergebnisse (max. 20.000 ZoL = ca. 10 Seiten)	2	50
Praktische Arbeitsleistung oder Portfolio kleinerer praktischer Arbeitsleistungen (z.B. in Form von Daten- und/ oder Medienerfassung und -ordnung) im Umfang von max. 2 Stunden	2	50
Multimediale Arbeitsleistung (z.B. Erstellung von Audio-, Video- und/oder Bildmaterial, Poster, Social Media Beiträgen, Konferenzmaterialien, Printprodukten, Online-Publikationen, Programmen) im Umfang von max. 2 Stunden	2	50
Gruppendiskussionsmoderation (30-60 Minuten)	2	50
Gruppenorganisation und -durchführung von Veranstaltungen im Umfang von max. 2 Stunden	2	50
Aufgabenorganisation und -dokumentation mithilfe von Managementsystemen im Umfang von max. 2 Stunden	2	50
Konzeptionierung, Umsetzung und Auswertung von Erhebungen (quantitativ und qualitativ) im Umfang von max. 2 Stunden	2	50



digitales
daten
management

Studienplatzvergabe, Kosten &
Bewerbung

Studienplatzvergabe

- Für den Studiengang wurde eine Kapazität von 30 TN festgelegt. Übersteigt die Anzahl der Bewerbungen die zur Verfügung stehenden Plätze, werden die Studienplätze in einem Auswahlverfahren vergeben. Andernfalls wird zum Studium zugelassen, wer die **Zugangsvoraussetzungen** erfüllt:
 - Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss mit mind. 180 ECTS/LP
 - 12 Monate Berufserfahrung den Studieninhalten von DDM „zutraglich“, davon 2 Monate „einschlägig“ (in den letzten 5 Jahren, kumulative Erwerbung möglich)
- Das Auswahlverfahren ist in der **Auswahlsetzung** des Masterstudiengangs DDM geregelt und wird gemäß der jeweils gültigen Fassung durchgeführt.

Auswahl(satzung)

Drei Kriterien zählen:

1. Abschlussnote des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss mit mind. 180 ECTS/LP
2. Berufliche Vorerfahrung (verschiedene Stufen, siehe Auswahlsetzung)
3. Motivationsschreiben

Kosten

Studiengebühren: 1.975 Euro pro Semester

zzgl. Semestergebühren (zurzeit 116,34 Euro ohne Semesterticket)

vgl. <https://www.fh-potsdam.de/studieren/bewerbung/beitraege-und-gebuehren/>

Bewerbung

- Möglich vom 15. Dezember 2021 bis zum 15. Februar 2022

- Bewerbungsportal der FH Potsdam:

<https://www.fh-potsdam.de/studieren/bewerbung/bewerbungsverfahren/digitales-datenmanagement/>

Master of Arts - Kooperativer Studiengang der Fachhochschule Potsdam & der Humboldt-Universität zu Berlin

Digitales Datenmanagement

- **Abschluss:** Master of Arts
- **Regelstudienzeit:** 4 Semester (120 ECTS-Leistungspunkte)
- **Studientyp/Studienart:** Vollzeitstudium/Präsenzstudium
- **Studienform:** weiterbildender Masterstudiengang
- **Semesterbeitrag** ›
- **Weitere Kostenbeteiligung:** 1.975 Euro/Semester
- **Zulassung:** örtlich zulassungsbeschränkt (NC-Studiengang)

Zugangsvoraussetzungen

Für den Zugang zum Studium werden vorausgesetzt:

- Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Umfang von 180 ECTS Leistungspunkten (LP) an einer von der Kultusministerkonferenz anerkannten Hochschule.
- Eine mindestens 12-monatige den Studieninhalten zuträgliche Berufserfahrung im Umfang einer Vollzeittätigkeit, davon mindestens zwei Monate im Bereich (digitaler) Informations- und Datenwissenschaft. In begründeten Fällen können Ausnahmen von dieser Regelung auf Antrag zugelassen werden. Auch qualifizierende Tätigkeiten als wissenschaftliche Hilfskraft, Praktikantin/Praktikant oder Projektmitarbeiterin/Projektmitarbeiter nach Abschluss des ersten Hochschulstudiums sind anerkennungsfähig, sofern diese im Wesentlichen den Studieninhalten zuträglich sind. Die erforderliche Praxiszeit von insgesamt einem Jahr kann kumulativ erworben werden. Der Zeitraum in

Bewerbung zum
Sommersemester
vom 15. Dezember bis
15. Februar

[Zur Website des Studiengangs DDM ›](#)



Illustration: Geralt Absmeier, <http://ap-verlag.de/datenmanagement-2018-mobilitaet-regulierung-und-maschinelles-lernen-erhoehen-anforderungen/39998/>

Vielen Dank --- Fragen?

www.ddm-master.de / ddm-infos@lists.hu-berlin.de