



digitales  
daten  
management

# Weiterbildender Masterstudiengang Digitales Datenmanagement (M.A.)

13. Januar 2023

Zentrale Bildungsmesse für weiterbildende und berufsbegleitende Angebote

**FH;P**

Fachhochschule Potsdam  
University of  
Applied Sciences



# Team

## Studiengangsleitung



**Prof. Dr. Heike Neuroth**  
Forschungsprofessorin für  
Bibliothekswissenschaft am  
Fachbereich Informations-  
wissenschaften der  
Fachhochschule Potsdam



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

## Administrative Leitung · Zentrale Einrichtung Weiterbildung der FH Potsdam (ZEW)



**Beatrice Jurth**  
Studiengangskoordination



**Mustafa Turna**  
Leitung ZEW

# ToC

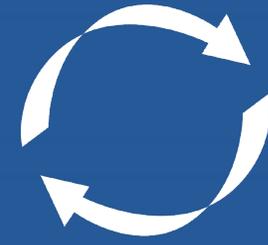
- Zielgruppen & Berufsfelder
- Struktur & Organisation
- Studienplatzvergabe & Auswahlverfahren
- Kosten & Finanzierung
- Bewerbung

# Steckbrief

- inhaltliche Spezialisierung auf diverse Aspekte des digitalen Datenmanagements: wissenschaftlich, wirtschaftlich, organisatorisch, rechtlich, technologisch
- sowohl anwendungs- als auch forschungsorientierte Ausrichtung

## Eckdaten

- kooperativer Studiengang
  - **Wissenschaftliche Leitung:** FB5/FH Potsdam & IBI/HU Berlin
  - **Administrative Leitung:** Zentrale Einrichtung Weiterbildung der FH Potsdam
  - über Bundeslandgrenzen: unterschiedliche Rahmenordnungen, Hochschulgesetze, weitere Ordnungen/Satzungen und Gepflogenheiten
  - über Organisationstyp: Universität und Fachhochschule
- weiterbildender Masterstudiengang, nicht-konsekutiv, akkreditiert (2021)
- 4 Semester, 120 ECTS/LP
- Start immer zum Sommersemester



digitales  
daten  
management

# Zielgruppen & Berufsfelder

# Zielgruppen

... sind Mitarbeitende in den Bereichen

- **Wissenschaft**, z. B. datengetriebene Forschungsfragen
- **Verwaltung**, z. B. eGovernment Fragestellungen
- **Kultur**, z. B. Gedächtnisinstitution mit ihren Digitalisierungslaboren
- **Infrastruktur**, z. B. Archive, Bibliotheken, Rechenzentren, Forschungsreferate
- **Wirtschaft**, kleine, mittlere und große Unternehmen, z. B. im Daten-Service-Bereich

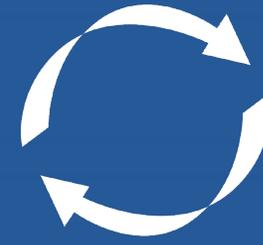
➤ **Bewusst inter- und transdisziplinär!**

# Vorbereitung auf Berufe...

- in den Forschungs- und Handlungsfeldern “Digitales Datenmanagement” und “Data Literacy”
  - im Bereich nationaler und internationaler Forschungs- und Informationsinfrastrukturen
  - im Bereich von Konzepten und Technologien des (offenen) Zugangs zu Daten in Wissenschaft, Verwaltung/öffentlichem Sektor, Kultur und Wirtschaft
  - im Bereich von Informationssystemen zur Unterstützung von Forschungsprozessen und von digitalen Repositorien für die Veröffentlichung von Daten
- 
- 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
  - Keine Grundausbildung im klassischen Archivwesen
  - 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



digitales  
daten  
management

# Struktur & Organisation

Modulkurs/Lehrveranstaltung	Modulname	Fachsem.	WS/SS	Workload	ECTS/LP
<b>Modul 1: Rahmenbedingungen des Datenmanagements</b>				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
<b>Modulabschlussprüfung:</b> Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)		1	SS	100 h	4
<b>Modul 2: Designprojekt</b>				250 h	10
2.1	Agiles Projektmanagement I	1	SS	100 h	4
2.2	Designprojekt	1	SS	150 h	6
<b>Modul 3: Technologien des Datenmanagements</b>				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
<b>Modulabschlussprüfung:</b> Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)		2	WS	100 h	4
<b>Modul 4: Wahlpflichtmodul (Auswahl: 2/4)</b>				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
<b>Modul 5: Methoden des Datenmanagements</b>				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 Datenaufbereitung und -auswertung	3	SS	100 h	4
5.4	Datenanalyse und Datenvisualisierung	3	SS	100 h	4
<b>Modulabschlussprüfung:</b> Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)		3	SS	100 h	4
<b>Modul 6: Transferprojekt</b>				250 h	10
6.1	Agiles Projektmanagement II	3	SS	100 h	4
6.2	Transferprojekt	3	SS	150 h	6
<b>Modul 7: Abschlussmodul</b>				750 h	30
7.1	Gute wissenschaftliche Praxis	4	WS	100 h	4
7.2	Masterarbeit und Verteidigung	4	WS	650 h	26
<b>Gesamt</b>				<b>3.000 h</b>	<b>120</b>

## Module 1, 3, 5:

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

## Module 2, 6:

- je 2 Modulkurse mit 0 Lehrtagen

## Modul 4:

- zwei Modulkurse müssen absolviert werden mit je 1 Lehrtag

## Modul 7:

- Abschlussmodul mit 1 Prüfungstag (mündliche Verteidigung)

# Termine / Ort der Präsenzen

DDM2023 (2023-2025) Modulkurs/ Lehrveranstaltung	Modulname	Sem.	WiSe/ SoSe	Workload	Lehrtermin	Lehrformat	Dozent*in
<b>Modul 1: Rahmenbedingungen des Datenmanagements</b>				<b>500 h</b>			
1.1	Theoretische Grundlagen Datenmanagement und Data Literacy	1	SS	100 h	21.+22.04.2023	Potsdam	Prof. Vivien Petras, PhD
1.2	Forschungs- und Informationsinfrastrukturen	1	SS	100 h	12.+13.05.2023	Berlin	Henriette Senst
1.3	Open Access, Open Data und Open Science	1	SS	100 h	16.+17.06.2023	online	Dr. Ulrike Wuttke, Sven Hirsch
1.4	Metadaten, Standards, Interoperabilität	1	SS	100 h	21.+22.07.2023	Potsdam	Prof. Dr. Thomas Stäcker
<b>Modulabschlussprüfung:</b> Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)				100 h			
<b>Modul 2: Designprojekt</b>				<b>250 h</b>			
2.1	Agiles Projektmanagement I	1	SS	100 h	---	Blended Learning	Prof. Vivien Petras, PhD
2.2	Designprojekt	1	SS	150 h	---		Prof. Vivien Petras, PhD
<b>Modul 3: Technologien des Datenmanagements</b>				<b>500 h</b>			
3.1	Informationstechnologische Grundlagen: Internet- und Webtechnologien	2	WS	100 h	15.+16.09.2023	Potsdam	Dr. Ulrike Golas, Fabian Fürste
3.4	Digitale Repositorien	2	WS	100 h	06.+07.10.2023	online	Pascal-Nicolas Becker
3.3	Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen	2	WS	100 h	10.+11.11.2023	Berlin	Dr. Tom Hanika
3.2	Informationstechn. Grundlagen: Datenmanagementsysteme	2	WS	100 h	19.+20.01.2024	online	Pascal-Nicolas Becker
<b>Modulabschlussprüfung:</b> Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)				100 h			
<b>Modul 4: Wahlpflichtmodul (Auswahl: 2/4)</b>				<b>250 h</b>			
4.1	Reallabor Daten	2	WS	125 h	16.02.2024	1 Wochenende online / 1 Wochenende Präsenz	
4.2	Reallabor Technologie	2	WS	125 h	17.02.2024		
4.3	Reallabor Methodik	2	WS	125 h	23.02.2024		
4.4	Ausgewählte Themen des Datenmanagements	2	WS	125 h	24.02.2024		
<b>Modul 5: Methoden des Datenmanagements</b>				<b>500 h</b>			
5.3	Statistische Methoden in der Datenaufarbeitung und -auswertung	3	SS	100 h	26.+27.04.2024	Potsdam	N.N.
5.1	Forschungsdatenmanagement	3	SS	100 h	24.+25.05.2024	online	Kerstin Helbig, Boris Jacob
5.2	Datenmanagementpläne	3	SS	100 h	14.+15.06.2024	online	Dr. Janine Straka
5.4	Datenanalyse und Datenvisualisierung	3	SS	100 h	05.+06.07.2024	Berlin	Tom Alby
<b>Modulabschlussprüfung:</b> Schriftliche Hausarbeit oder Portfolio oder multimediale Prüfung (benotet)				100 h			
<b>Modul 6: Transferprojekt</b>				<b>250 h</b>			
6.1	Agiles Projektmanagement II	3	SS	100 h	---	Blended Learning	Prof. Dr. Heike Neuroth
6.2	Transferprojekt	3	SS	150 h	---		Prof. Dr. Heike Neuroth
<b>Modul 7: Abschlussmodul</b>				<b>750 h</b>			
7.1	Gute wissenschaftliche Praxis	4	WS	100 h	---	Blended Learning	Prof. Vivien Petras, PhD
7.2	Masterarbeit und Verteidigung	4	WS	650 h	Feb./März 2025	Präsenz/online	
<b>Gesamt</b>				<b>3.000 h</b>			

## Modulkurs/Lehrveranstaltung:

2 Tage, immer Freitag + Samstag, 8:30 – 17:30 Uhr)

## Präsenzkurse:

- 2-3 Präsenztermine pro Semester
- Präsenzen in Berlin (HU Berlin) oder Potsdam (FH Potsdam)

## Online-Kurse: via Zoom

## Konzept des „Blended Learning“

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

## Wahlpflichtkurse: online und/oder Präsenz

## Insgesamt:

- 7 Präsenzkurse
- 5 Online-Kurse
- 2 Projekte (4 Kurse als „Blended Learning“)
- 2 Reallabor-Kurse
- 1 Tag für die Master-Verteidigung

# 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

Nur die Pflichtmodule 1, 3 und 5 sowie die Masterarbeit, (einschließlich Verteidigung) werden benotet.

	ECTS/LP	Workload in Std.
<b>Gruppe 1 für Modulkurse/Lehrveranstaltungen der Module 1, 3 und 5</b>		
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
<b>Gruppe 2 für Modulkurse/Lehrveranstaltungen des Moduls 4</b>		
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

ZoL = Zeichen ohne Leerzeichen



digitales  
daten  
management

# Studienplatzvergabe & Auswahlverfahren

# 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](#) 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
3. Motivationsschreiben

# Rankingliste bei mehr als 30 Bewerbungen

Für jedes Auswahlkriterium werden maximal 15 Punkte vergeben und mit dem jeweiligen Gewichtungsfaktor multipliziert. In Summe werden maximal 1.500 Punkte vergeben.

- Bei Ranggleichheit entscheidet das Los
- Nur zwei von 12 Monaten müssen berufliche Vorerfahrung im Bereich digitales Datenmanagement sein - breites Spektrum möglich

<b>Auswahlkriterium</b>	<b>Gewichtungsfaktor</b>	<b>Maximale Punktzahl</b>
Abschlussnote des ersten Hochschulabschlusses	40	600
Berufliche Vorerfahrung	35	525
Motivationsschreiben	25	375



digitales  
daten  
management

# Kosten & Finanzierung

# Kosten & Finanzierung

- Studiengebühren: 1.975 € pro Semester (vier Semester Regelstudienzeit) zzgl. Semesterbeitrag (zurzeit)
  - ohne Semesterticket Berlin/Brandenburg: 116,34 €
  - mit Semesterticket Berlin/Brandenburg: 316,34 €

vgl. [Beiträge & Gebühren für Ihr Studium an der FH Potsdam](#)

- Ratenzahlung möglich nach individueller Absprache
- Finanzierung mit Hilfe eines [Stipendiums](#)
- „*Bildungsurlaub, Bildungsfreistellung, Bildungszeit*“: landesrechtlich, daher je nach Bundesland unterschiedlich



digitales  
daten  
management

# Bewerbung

# Bewerbung

- **Verwaltungsvereinbarung für die kooperative Durchführung des Studiengangs**
  - Immatrikulation an der FH Potsdam, **Zweitimmatrikulation** an der HU Berlin
  - Master-Abschlussdokumente werden von beiden Hochschulen ausgestellt
- Bewerbung über Portal der FH Potsdam im **Online-Verfahren**



# Weiterbildung für professionelles Data Stewardship

## Digitales Datenmanagement (DDM)

Die Berufswelt befindet sich in einem rasanten Wandel; unumkehrbar ausgelöst durch die Digitalisierung. Mit dem Masterstudiengang Digitales Datenmanagement (DDM) sind Sie für diese Zukunft optimal qualifiziert. Sie erweitern systematisch Ihre beruflichen Fähigkeiten, die Sie in Ihrer Karriere erfolgreich und dauerhaft voranbringen werden.



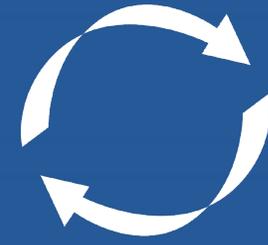
### DDM – Eine exklusive Weiterbildung für Datenmanager\*innen der nächsten Generation!

Der Masterstudiengang erweitert das Angebot der profilierten bibliotheks- und informationswissenschaftlichen Studiengänge an der Humboldt-Universität zu Berlin und an der Fachhochschule Potsdam mit einer spezialisierten und innovativen Ausrichtung auf digitales Datenmanagement.

# Vielen Dank! Fragen?

[www.DDM-Master.de](http://www.DDM-Master.de)

[ddm-infos@lists.hu-berlin.de](mailto:ddm-infos@lists.hu-berlin.de)



digitales  
daten  
management

# Anhang

# Bewerbungsunterlagen

- Unterlagen für [Bewerbung](#)
  - Nachweis über ersten berufsqualifizierender Hochschulabschluss
  - Nachweis berufliche Tätigkeit bzw. Vorerfahrung
  - Motivationsschreiben
- Unterlagen für [Immatrikulation](#)
  - amtlich beglaubigte Kopie des Hochschulabschlusszeugnisses
  - Einzahlungsbeleg/Auftragsbestätigung des Semesterbeitrags und des Studienentgeltes
  - ggf. Exmatrikulationsbescheinigung der zuletzt besuchten Hochschule
  - Lichtbild für die Ausstellung der [Campus.Karte](#)
  - Nachweis [Krankenversicherung](#)

# Anerkennung von Modulen

## ... aus vorherigen Studiengängen:

- Ist i.d.R. schwierig und bedarf einer Einzelfallprüfung für jeden Modulkurs, Modulinhalt in DDM sind in Deutschland noch neu und finden bisher in den existierenden Curricula so keine Berücksichtigung
- Ausnahme könnten Module aus einem Informatikstudiengang sein für Modul 3
- Ausnahme könnte Modulkurs 7.1 darstellen, hier aber Beleg wichtig für GwP (DFG) und „Grundsätze zum Umgang mit Forschungsdaten“ bzw. „Leitlinien zum Umgang mit Forschungsdaten“ (vgl. [Umgang mit Forschungsdaten](#))
- Keine / kaum Kostenersparnis bei Anerkennung von einem Modulkurs (nur Fahrtkosten und Übernachtung bei Präsenzveranstaltungen)