

**Zertifikatsspezifische Ordnung
für die Prüfung im Studienprogramm „Daten und Informationen“
der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**

vom 25.07.2024

(Veröffentlichungsblatt der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Nr. 08/2024, S. 854)

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Satz 1 Nr. 2 und des § 76 Abs. 2 Nr. 6 des Hochschulgesetzes vom 23. September 2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. Juli 2021 (GVBl. S. 453), hat der Senat am 12. Juli 2024 die folgende Ordnung für die Prüfung im Studienprogramm „Daten und Informationen“ beschlossen. Diese Ordnung hat das Präsidium am 25. Juli 2024 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

§ 1

Geltungsbereich

Diese Ordnung regelt die Prüfung im Studienprogramm „Daten und Informationen“ des Studium generale der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, nachfolgend JGU. Sie gilt in Verbindung mit der Ordnung der Johannes Gutenberg-Universität Mainz für die Prüfung in Studienprogrammen mit Abschluss Zertifikat (OPZ) in der jeweils geltenden Fassung. Die zertifikatsspezifische Prüfungsordnung (EZPO) enthält ergänzende, zertifikatsspezifische Regelungen.

§ 2

Gliederung und Ziel des Studiums, Gliederung der Prüfung

(1) Das Studienprogramm besteht aus dem Modul „Daten und Informationen“. Näheres ist im Anhang geregelt.

(2) Das Studienprogramm Daten und Informationen hat zum Ziel:

- Sensibilisierung für datenbasierte Prozesse in Wissenschaft und Gesellschaft
- Grundkenntnisse in der Gewinnung, Verarbeitung, Speicherung und Visualisierung von Daten sowie von Leitlinien der Beschreibung, Speicherung und Veröffentlichung
- technische Grundlagen sowie übergreifende Besonderheiten computerisierter Datenverarbeitung und -speicherung
- algorithmisches Denken und Basiskompetenzen im Programmieren
- kritische Betrachtung von Datafizierungsprozessen, datenethische Reflexionen
- fortgeschrittene Informationskompetenz (u.a. Informationsbewertung, Umgang mit fremdem Geistesgut, Open Data, Open Access)
- Reflexion auf Grundfragen datenorientierter Wissenschaften, Erprobung eigenständiger Arbeit mit Daten oder in datenbasierten Projekten

(3) Die Prüfung besteht aus einer unbenoteten Modulprüfung gemäß § 7.

(4) Nach erfolgreich absolvierter Prüfung wird ein Zertifikat verliehen.

§ 3

Studienbeginn

Das Studienprogramm kann zum Wintersemester begonnen werden.

§ 4

Zugangsvoraussetzungen

Über die in § 2 der OPZ geregelten Zugangsvoraussetzungen hinaus gelten für das Studienprogramm „Daten und Informationen“ folgende Zugangsvoraussetzungen:

1. Zum Studienprogramm kann zugelassen werden, wer in einem Bachelorstudiengang ab dem 5. Semester oder in einem Masterstudiengang an der JGU eingeschrieben ist.

§ 5

Studienumfang

(1) Der Gesamtumfang in Semesterwochenstunden (SWS) und die Verteilung auf Pflichtlehrveranstaltungen und Wahlpflichtlehrveranstaltungen ergibt sich aus der Modulübersicht im Anhang dieser Ordnung.

(2) Im Rahmen des Studienprogramms sind 10 LP zu erreichen.

(3) Sollte im Rahmen der Wahlpflichtlehrveranstaltungen eine Hospitanz durchgeführt werden, obliegt die Pflicht zur Gewinnung eines geeigneten Platzes den Studierenden. Der Anbieter des Studienprogramms verpflichtet sich, die Studierenden bei der Wahl eines Hospitanzplatzes und der Durchführung zu unterstützen.

§ 6

Prüfungsausschuss

Gemäß § 8 Abs. 1 OPZ ist für das Studienprogramm der Prüfungsausschuss für fachübergreifende Zertifikate zuständig.

§ 7

Modulprüfungen, Prüfungssprache und Abschlussprüfung

Art, Dauer und Gegenstände der Modulprüfung sind im Anhang dieser Ordnung geregelt.

§ 8

Gesamtbewertung

Die englische Übersetzung des Studienprogramms lautet: Data and Information Literacy.

§ 9
Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Veröffentlichungsblatt der Johannes Gutenberg-Universität Mainz in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die sich im Studienprogramm „Daten und Informationen“ ab dem Wintersemester 2024/25 anmelden.

Mainz, den 25.07.2024

Univ.-Prof. Dr. Georg Krausch
Präsident der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Anhang

A. Modulbeschreibung

Modul 1		Daten und Informationen [Data and Information Literacy]					
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul		P					
Leistungspunkte (LP) und Arbeitsaufwand (Workload)		10 LP = 300 h					
Moduldauer (laut Studienverlaufsplan)		2 Semester					
Lehrveranstaltungen/ Lernformen		Art	Regelsemester- bei Studienbeginn WiSe (SoSe)	Verpflich- tungsgrad	Kontakt- zeit (SWS)	Selbststu- dium	Leistungs- punkte
Einführung Data Studies		Moodle- kurs	1	P		30 h	1 LP
Basiskurs Datenanalyse		Ü	1	P	2 SWS	69 h	3 LP
Data Ethics & Critical Thinking		Ü	1	P	2 SWS	39 h	2 LP
Informationskompetenz		Ü	1–2	P	2 SWS	39 h	2 LP
Wahl- bereich	Datenanalyse 2.0/ datenspezifische LV	Ü	2	WP	2 SWS	39 h	2 LP
	Wissenschafts- reflexion	VL	1 oder 2	WP	2 SWS	39 h	2 LP
	Projekt/Hospitanz	P	2	WP		60 h	2 LP
Um das Modul abschließen zu können sind folgende Leistungen zu erbringen:							
Anwesenheit		Pflicht in den Kursen Datenanalyse; Data Ethics & Critical Thinking; Informationskompetenz					
Aktive Teilnahme		gemäß § 6 Abs. 2 OPZ					
Studienleistung(en)		schriftliche Abgaben in Moodle-Kurs; veranstaltungsspezifische Leistungen (Worksheets, Kommentierungen, Abgaben etc.)					
Modulprüfung		Projektarbeit oder schriftliche Reflexion					
Qualifikationsziele/Lernergebnisse/Kompetenzen							
Die Studierenden setzen sich in interdisziplinärer Perspektive mit Gewinnung, Verarbeitung, Speicherung und Visualisierung von Daten in Wissenschaft und Gesellschaft auseinander, die zumal in digitalen Kontexten deutlich zunehmen. Sie erwerben ein Verständnis für die Wichtigkeit von Daten in allen Lebensbereichen, eignen sich Grundkenntnisse in den technischen Grundlagen, den fachspezifischen Besonderheiten und den Möglichkeiten der Verarbeitung und Speicherung an. Sie reflektieren zudem den gesellschaftlichen Prozessen der Datafizierung und üben einen kritischen Blick auf Daten und deren Verwendung ein. Sie gewinnen grundlegende Informationskompetenzen und erarbeiten deren Einbindung in wissenschaftliche Prozesse. Sie setzen diese Kompetenzen eigenständig in einem Abschlussbericht um. Dieser kann als Dokumentation des Abschlussprojekts eines Fortgeschrittenenkurses zu spezifischen datenbasierten Verfahren (z.B. Visualisierung, digitale Editionen o.ä.), als Reflexion zum gesamten Inhalt des Zertifikats oder zu einer fachspezifischen Lehrveranstaltung oder als Reflexionsbericht über ein Forschungspraktikum bzw. eine Hospitanz in einer kooperierenden internen oder externen Einrichtung (Bibliotheken, Museen, Akademie der Wissenschaften, Forschungs- und Editionsprojekte) gestaltet werden.							
Zugangsvoraussetzung(en)				Keine			