Hochschule
für Wirtschaft und Gesellschaft
Ludwigshafen

GEMEINSAM. PRAKTISCH. STARK.

Ausgabe 23 – 20.04.2026

Ludwigshafener Hochschulanzeiger
Publikationsorgan der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen

Inhaltsübersicht:

Seite 2: Spezielle Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science, KI & Consulting der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen

Seite 7: Impressum

Spezielle Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science, KI & Consulting der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen

vom 20.04.2026

Präambel

Aufgrund § 7 Absatz 2 Satz 1 Nr. 2 und § 86 Absatz 2 Nr. 2 des Hochschulgesetzes (HochSchG) vom 23.09.2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch § 16 des Gesetzes vom 11.02.2026 (GVBl. S. 40), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Dienstleistungen und Consulting der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen am 18.03.2026 die Spezielle Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science, KI & Consulting erlassen. Diese Ordnung hat das Präsidium der Hochschule am 14.04.2026 gem. § 7 Absatz 3 Satz 2 HochSchG genehmigt, nachdem der Senat am 08.04.2026 gem. § 76 Absatz 2 Nr. 6 HochSchG dazu Stellung genommen hat. Die Ordnung wird nachfolgend bekannt gemacht.

Inhalt

§ 1 Geltungsbereich 3
§ 2 Weitere Zugangsvoraussetzungen 3
§ 3 Akademischer Grad 4
§ 4 Dauer und Aufbau des Studiums 4
§ 5 Lehr- und Prüfungssprache 4
§ 6 Schriftliche Abschlussarbeiten 4
§ 7 In-Kraft-Treten 4
§ 8 Übergangsregelung 5
Anlage1: Studienverlaufsplan 6

§ 1 Geltungsbereich

(1) Für den konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science, KI & Consulting gelten die Bestimmungen der Allgemeinen Prüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen (APO) in der jeweils geltenden Fassung.

(2) Diese Ordnung enthält ergänzende Regelungen für den Abschluss des Studiengangs.

§ 2 Weitere Zugangsvoraussetzungen

(1) Zum Studium in dem Masterstudiengang „Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science, KI & Consulting“ kann zugelassen werden, wer ein an einer Hochschule in Deutschland mit der Gesamtnote 2,7 oder besser erfolgreich abgeschlossenes Erststudium mit mindestens 180 ECTS im Bereich „Wirtschaftsinformatik“, „Informatik“ oder „Wirtschaftswissenschaften“ nachweisen kann oder über einen mindestens gleichwertigen deutschen oder ausländischen Hochschulabschluss verfügt.

(2) Bewerberinnen und Bewerber, die ihr Erststudium nicht im Fach Wirtschaftsinformatik oder Wirtschaftswissenschaften abgeschlossen haben, müssen Grundkenntnisse in betriebswirtschaftlichen Disziplinen wie Rechnungswesen (Buchführung und Kostenrechnung), Investitionen und Finanzierung, Personal, Marketing, Produktionslehre, Logistik oder Unternehmensführung nachweisen. Der Nachweis ist erbracht, wenn mindestens 20 ECTS in solchen Veranstaltungen erreicht wurden. Alternativ kann ein im Selbststudium erarbeitetes Wissen in einer schriftlichen Prüfung zu diesen Themen nachgewiesen werden, in der mindestens 50% der maximalen Punkte erreicht wurden. Die bestandene Prüfung gilt für den Zugang zum Studium in den folgenden 2 Semestern. Sie kann frühestens im auf das Nichtbestehen folgenden Semester und höchstens einmal wiederholt werden.

(3) Weitere Zugangsvoraussetzung für Bewerberinnen und Bewerber, die ihr Erststudium nicht im Fach Wirtschaftsinformatik oder Informatik abgeschlossen haben, ist die erfolgreiche Teilnahme an einer Prüfung, in der Kenntnisse in den Bereichen Programmierung, Datenbanken, Web-Anwendungen und Business Intelligence geprüft werden. Die Prüfungsvorbereitung findet über die Teilnahme an einem Brückenkurs oder über ein angeleitetes Eigenstudium statt. Die Prüfung besteht aus je einem Assignment pro Bereich. Der Abgabetermin und die Abgabeform werden vom Prüfer/Prüferin zu Beginn der Brückenkursphase festgelegt. Die Assignments werden mit bestanden oder nicht bestanden bewertet. Die Prüfung ist bestanden, wenn in jedem Assignment mindestens 50 % der Punkte erreicht wurden. Es gelten die Regeln zu Assignments nach § 15 APO. Die bestandene Prüfung gilt für den Zugang zum Studium in den folgenden 2 Semestern. Sie kann frühestens im auf das Nichtbestehen folgenden Semester und höchstens einmal wiederholt werden. Wenn ein Brückenkurs angeboten wird, ist er auch den Bewerberinnen und Bewerbern empfohlen, für die er nicht Zugangsvoraussetzung ist.

(4) Englischkenntnisse entsprechend Level B2 des Europäischen Referenzrahmens für Sprachkurse (CEFR) werden empfohlen.

§ 3 Akademischer Grad

Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums verleiht die Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen den akademischen Grad „Master of Science“ (M.Sc.).

§ 4 Dauer und Aufbau des Studiums

(1) Die Studienzeit, in der das Studium in der Regel abgeschlossen werden kann (Regelstudienzeit), beträgt 4 Semester.

(2) Der Umfang der für den Abschluss des Studiums erforderlichen Modulprüfungen beträgt 120 ECTS-Leistungspunkte und schließt praktische Studienanteile sowie die Masterarbeit im Umfang von 30 Leistungspunkten ein. Die Aufteilung der Semesterwochenstunden (SWS) und der je Modul zugeordneten Leistungspunkte sowie Prüfungen ergeben sich aus Anlage 1 dieser Ordnung.

(3) Ein Leistungspunkt entspricht einem studentischen Arbeitsaufwand von 30 Stunden.

§ 5 Lehr- und Prüfungssprache

Lehrveranstaltungen und Modulprüfungen des konsekutiven Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science, KI und Consulting finden in der in den Modulbeschreibungen angegebenen Sprache (deutsch oder englisch) statt. Die Lehr- und Prüfungssprache wird zu Semesterbeginn bekanntgegeben.

§ 6 Schriftliche Abschlussarbeiten

Die Abschlussarbeit ist in deutscher oder englischer Sprache anzufertigen. Andere Sprachen können zugelassen werden nach den Regeln des § 15 APO. Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit beträgt sechs Monate.

§ 7 In-Kraft-Treten

(1) Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung im Hochschulanzeiger der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden des konsekutiven Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science, KI & Consulting, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2026/2027 aufnehmen.

(2) Zugleich tritt die Prüfungsordnung für den konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science & Consulting vom 12.04.2017 außer Kraft.

§ 8 Übergangsregelung

(1) Abweichend von § 7 Absatz 2 werden Studierende, die vor dem Wintersemester 2026/27 ihr Studium im konsekutiven Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science & Consulting aufgenommen haben, nach der Prüfungsordnung vom 12.04.2017 geprüft. Eine Prüfung nach der Prüfungsordnung vom 12.04.2017 findet letztmalig im Wintersemestersemester 2028/29 statt.

(2) Studierende nach Absatz 1 werden auf Antrag nach den Bestimmungen dieser Ordnung geprüft.

Ludwigshafen, den 20.04.2026

Prof. Dr. Gunther Piller
Präsident der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen

Prof. Dr. Birgit Angermayer
Dekanin des Fachbereichs Dienstleistungen und Consulting der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen

Anlage1: Studienverlaufsplan

Studienverlaufsplan Master "Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science, KI & Consulting"

	Modul-Nr.	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	Workload	SWS	Prüfungsart [1]	PL/SL	Noten-gewicht
1. Semester	**MWI100**	**Consulting 1: Innovation and Change**	**7**	**210**	**4**	**K und PA**	**PL**	**7/120**
	MWI101	Business Model Development	3,5	105	2			
	MWI102	Change Management	3,5	105	2			
	MWI110	**Wahlpflichtmodul, z. B.: Consulting 2: International Consulting [2]**	**9**	**270**	**6**	**(K und PRÄ und A) / (PRÄ und A)**	**PL**	**9/120**
	MWI111	Strategic Consulting	3	90	2			
	MWI112	Corporate Performance Enhancement	3	90	2			
	MWI113	Business Communication	3	90	2			
	MWI120	**IT Regelwerke**	**7**	**210**	**4**	**K**	**PL**	**7/120**
	MWI121	IT Recht	3,5	105	2			
	MWI122	IT Service Management	3,5	105	2			
	MWI130	**Software Engineering und Sicherheit**	**7**	**210**	**4**	**K / (K und A)**	**PL**	**7/120**
	MWI131	Software Engineering	3,5	105	2			
	MWI132	IT Security	3,5	105	2			
	Summe		**30**	**900**	**18**			

	Modul-Nr.	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	Workload	SWS	Prüfungsart [1]	PL/SL	Noten-gewicht
2. Semester	**MWI200**	**Data Engineering**	**7**	**210**	**4**	**PRÄ und PA**	**PL**	**7/120**
	MWI201	Design Anwendungssysteme	3,5	105	2			
	MWI202	Realisierung Anwendungssysteme	3,5	105	2			
	MWI210	**Internet-of-Things**	**7**	**210**	**4**	**PRÄ und PA und K**	**PL**	**7/120**
	MWI211	IoT Technologien	3,5	105	2			
	MWI212	IoT Anwendungen	3,5	105	2			
	MWI220	**Prozess- und Systemdesign**	**7**	**210**	**4**	**(PA und K und A) / (K und A)**	**PL**	**7/120**
	MWI221	Prozess- und Systemmodellierung	3,5	105	2			
	MWI222	Design Thinking	3,5	105	2			
	MWI230	**Data Science 1: Datenhaltung und Programmierung**	**9**	**270**	**6**	**K**	**PL**	**9/120**
	MWI231	Programmierung für Data Science	3	90	2			
	MWI232	Data Warehousing	3	90	2			
	MWI233	NoSQL Datenbanken	3	90	2			
	Summe		**30**	**900**	**18**			

	Modul-Nr.	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	Workload	SWS	Prüfungsart [1]	PL/SL	Noten-gewicht
3. Semester	**MWI300**	**Künstliche Intelligenz 1: Neuronale Netze**	**7**	**210**	**4**	**PRÄ und PA**	**PL**	**7/120**
	MWI301	Neuronale Netze Design	3,5	105	2			
	MWI302	Neuronale Netze Realisierung	3,5	105	2			
	MWI310	**Data Science 2: Analyse und Knowledge Management**	**6**	**180**	**4**	**K und PRÄ und A**	**PL**	**6/120**
	MWI311	Analyse und Visualisierung	3	90	2			
	MWI312	Knowledge Management	3	90	2			
	MWI320	**Künstliche Intelligenz 2: Machine Learning**	**6**	**180**	**4**	**K**	**PL**	**6/120**
	MWI321	Machine Learning	3	90	2			
	MWI322	Machine Learning Anwendungen	3	90	2			
	MWI330	**Praxisprojekt 1: Data Science**	**5,5**	**165**	**3**	**PRÄ und PA**	**PL**	**5,5/120**
	MWI331	Praxisprojekt Data Science / Big Data	5,5	165	3			
	MWI340	**Praxisprojekt 2: Internet of Things IoT**	**5,5**	**165**	**3**	**PRÄ und PA**	**PL**	**5,5/120**
	MWI341	Praxisprojekt IoT	5,5	165	3			
	Summe		**30**	**900**	**18**			

	Modul-Nr.	Modul Lehrveranstaltung	ECTS	Workload	SWS	Prüfungsart [1]	PL/SL	Noten-gewicht
4. Semester	**MWI400**	**Masterthesis**	**30**	**900**	**0**	**Masterthesis**	**PL**	**30/120**
	MWI400	Schriftliche Masterthesis	30	900	0			
	Summe		**30**	**900**	**0**			

Summe Studiengang	**120**	**3.600**	**54**			**120/120**

ECTS = European Credit Transfer System
PL = Prüfungsleistung = benotete Prüfung, die in die Gesamtnotenberechnung eingeht
SL = Studienleistung = benotete oder unbenotete Prüfung; die Note geht nicht in die Gesamtnotenberechnung ein
SWS = Semesterwochenstunden

[1] Der Schrägstrich "/" zwischen den Prüfungsarten bedeutet "oder".

[2] Eine Auflistung und Beschreibung der einzelnen Wahlpflichtmodule ist im dazugehörigen Modulkatalog einsehbar.
Es ist eines der angebotenen Wahlpflichtmodule zu belegen. Der Wahlpflichtmodulkatalog wird jedes Semester erneut aktualisiert und den Studierenden zur Verfügung gestellt. Prüfung entsprechend SPO des anbietenden SG.

Folgende Abkürzungen werden für Prüfungsarten genutzt:

Prüfungsarten

A Assignment
PRÄ Präsentation
K Klausur
PA Projektarbeit

Impressum:
Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen
Ernst-Boehe-Straße 4
D-67059 Ludwigshafen am Rhein

Telefon: 0621/52 03 – 0
E-Mail: infozentrale@hwg-lu.de
Internet: www.hwg-lu.de

Die Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird durch den Präsidenten Prof. Dr. Gunther Piller gesetzlich vertreten.
Umsatzsteueridentifikationsnummer: 27/660/0303/8

Zuständige Aufsichtsbehörde: Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Weiterbildung und Kultur des Landes Rheinland-Pfalz, Mittlere Bleiche 61, D-55116 Mainz

Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 7 Telemediengesetz: Präsident der Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft Ludwigshafen, Prof. Dr. Gunther Piller.