



**HOCHSCHULE MAINZ**  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES

# MITTEILUNGSBLATT | NR. 03 | 2025

## AMTLICHE BEKANNTMACHUNGEN DER HOCHSCHULE MAINZ

21. Februar 2025

**Fachprüfungsordnung des  
Studiengangs Wirtschaftsinformatik dual BSc (WI dual BSc)  
an der Hochschule Mainz, Fachbereich Wirtschaft (FPO WI dual  
BSc) vom 13.02.2025**

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 2 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung 23.09.2020 (GVBl. S. 461), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 26.11.2024 (GVBl. S.373, BS 223-41) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Wirtschaft der Hochschule Mainz am 20.11.2024 die folgende Fachprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik dual BSc im Fachbereich Wirtschaft beschlossen. Diese Ordnung hat das Präsidium der Hochschule Mainz mit Schreiben vom 18.02.2025 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

§ 1 Geltungsbereich (zu § 1 APO BACHELOR & MASTER) .....	3
§ 2 Graduierung (zu § 4 APO BACHELOR & MASTER) .....	3
§ 3 Studienvoraussetzungen und Studienbeginn (zu § 19 APO) .....	3
§ 4 Regelstudienzeit, Studienaufbau und Umfang des Lehrangebots (zu § 20 APO) .....	3
§ 5 Portfolioprüfung und praktische Prüfung (zu § 8 APO) .....	4
§ 6 Schriftliche Prüfungen (zu § 10 APO) .....	4
§ 7 Inkrafttreten .....	4
§ 8 Außerkrafttreten .....	4
§ 9 Übergangsvorschriften .....	4
Anlage 1 Studienstruktur .....	6
Anlage 2 Prüfungs- und Studienleistungen des Studiengangs Wirtschaftsinformatik dual BSc .....	7

## § 1 Geltungsbereich (zu § 1 APO BACHELOR & MASTER)

Diese Bestimmungen regeln für Studierende und Lehrende des Studiengangs Wirtschaftsinformatik dual BSc Aufbau, Ablauf und Abschluss des Studiums. Sie sind nur gültig in Verbindung mit der Allgemeinen Prüfungsordnung für Studiengänge mit den Abschlüssen Bachelor und Master an der Hochschule Mainz, Fachbereich Wirtschaft (APO Bachelor & Master) vom 29.1.2024 in der jeweils gültigen Fassung

## § 1 Gradui erung (zu § 4 APO Bachelor & Master)

Mit erfolgreichem Abschluss des Studiengangs Wirtschaftsinformatik dual BSc wird der akademische Grad „Bachelor of Science“ (B.Sc.) verliehen.

## § 2 Studienvoraussetzungen und Studienbeginn (zu § 19 APO)

- (1) Zum Studium zugelassen werden Auszubildende der IT Berufe Fachinformatiker/-in Fachrichtung Anwendungsentwicklung, Fachinformatiker/-in Fachrichtung Systemintegration, Fachinformatiker/-in Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse, Fachinformatiker/-in Fachrichtung Digitale Vernetzung, Kaufmann/frau für Digitalisierungsmanagement, Kaufmann/frau für IT-Systemmanagement oder eines ähnlichen Ausbildungsberufs.
- (2) Weiterhin können Bewerberinnen und Bewerber in Ausnahmefällen zum Studium zugelassen werden, die zum Ablauf der Bewerbungsfrist
  - a. eine studiengangsbezogene Berufsausbildung bereits erfolgreich abgeschlossen haben.
  - b. eine studiengangsbezogene Berufstätigkeit nachweisen können.
  - c. im ersten Studienjahr eine mindestens 30-wöchige studiengangsbezogene Praktikantentätigkeit absolvieren werden.
- (3) Die Zulassung zum Studium setzt einen gültigen Ausbildungs-, Arbeits- oder Praktikumsvertrag sowie einen zwischen dem Arbeitgeber des Studierenden und der Hochschule Mainz abgeschlossenen, gültigen Kooperationsvertrag voraus.
- (4) Studienbeginn ist zum Wintersemester eines jeden Jahres.

## § 3 Regelstudienzeit, Studienaufbau und Umfang des Lehrangebots (zu § 20 APO)

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester.
- (2) Das Lehrangebot erstreckt sich über sieben Semester. Der zeitliche Umfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt 106 Semesterwochenstunden. Davon entfallen auf den Pflichtbereich 98 Semesterwochenstunden und auf den Wahlpflichtbereich 8 Semesterwochenstunden.
- (3) Die planmäßige Arbeitsbelastung der Studierenden beträgt in den Semestern 1-4 und 7 jeweils 625h (25ECTS-Punkte) und in den Semestern 5 und 6 jeweils 687,5 h (27,5 ECTS-Punkte). Damit ergibt sich eine Arbeitsbelastung über das gesamte Studium von 4.500 h (180 ECTS-Punkte). Zugrunde gelegt werden dabei 25 h je ECTS-Punkt.
- (4) Die Studierenden können sich im Zeugnis einen Schwerpunkt ausweisen lassen, wenn sie drei Schwerpunkt-Seminare und die Bachelorarbeit mit diesem Schwerpunkt erfolgreich absolviert haben. Mögliche Schwerpunkte sind „Technology Solutions“ und „Business Solutions“. Weitere Schwerpunkte können durch den Prüfungsausschuss festgelegt werden.

## § 4 Portfolioprüfung und praktische Prüfung (zu § 8 APO)

(1) Zusätzlich zu den in § 8 Abs. 1 der APO genannten sind die Prüfungsformen *Portfolioprüfung* und *praktische Prüfung* möglich. Sind alternative Prüfungsformen vorgesehen, entscheidet der Prüfungsausschuss über die Art der Prüfung jeweils zu Semesterbeginn.

(2) Unter einer Prüfung in Form eines Portfolios ist das selbständige Verfassen, Auswählen und Zusammenstellen einer begrenzten Zahl von Dokumenten und/oder Artefakten über die Themen eines Moduls und/oder in den entsprechenden Lehrveranstaltungen hergestellten Produkten zu verstehen. Ein Portfolio besteht aus einer Sammlung von Dokumenten und/oder Artefakten unterschiedlicher Art (z.B. Software, Quellcode, Modelle, Konzepte, Dokumentationen o. Ä.) und ggf. einer Präsentation der Ergebnisse. Die Abgabe des Portfolios in digitaler Form ist mit Zustimmung der Prüferin oder des Prüfers zulässig.

(3) Die praktische Prüfung findet als Einzel- oder Gruppenprüfung statt und dauert für jede Studierende oder jeden Studierenden in der Regel 90 Minuten. Im Rahmen einer solchen Modulprüfung wird eine praktische, zum Fachgebiet passende Aufgabenstellung gelöst, z.B. eine Programmieraufgabe am Computer.

## § 5 Schriftliche Prüfungen (zu §10 APO)

Im Rahmen von Assignments sind ergänzend zu §10 Abs. 1, 5 APO auch digitale Artefakte (Quellcode, ablauffähige Programme, generierte Bilder, Videos etc.) zugelassen. Dies gilt ebenfalls für die Portfolioprüfung gem. § 5 Abs. 2.

## § 6 Inkrafttreten

Die Fachprüfungsordnung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz in Kraft.

## § 7 Außerkrafttreten

Mit dem Inkrafttreten dieser Fachprüfungsordnung tritt die Fachprüfungsordnung des Studiengangs Wirtschaftsinformatik dual BSc (FPO WI dual) an der Hochschule Mainz, Fachbereich Wirtschaft, vom 11.04.2018 (Mitteilungsblatt Nr. 14/2018), zuletzt geändert mit Änderungsordnung vom 06.02.2024 (Mitteilungsblatt Nr. 7/2024) unbeschadet der Übergangsregelung des § 9 außer Kraft.

## § 8 Übergangsvorschriften

- (1) Die Neuregelung der Fachprüfungsordnung gilt ab dem Wintersemester 2025/2026.
- (2) Studierende, die ihr Studium bereits vor Inkrafttreten dieser Prüfungsordnung in dem in § 8 genannten Studiengang aufgenommen haben, beenden ihr Studium nach der in § 8 bezeichneten Fachprüfungsordnung.

Mainz, den 13.02.2025

Der Dekan des Fachbereichs Wirtschaft  
der Hochschule Mainz  
Prof. Dr. Hans-Christoph Reiss

## Anlage 1 Studienstruktur

<b>SEMESTER 7</b> 25 ECTS/11 SWS	Business Planning 5 ECTS / 4 SWS	Innovative Technologien & Services 5 ECTS / 2 SWS	IT-Management 5 ECTS / 2 SWS	Bachelorarbeit 10 ECTS / 3 SWS	
<b>SEMESTER 6</b> 27,5 ECTS/15 SWS	Marketing 5 ECTS / 3 SWS	Personalmanagement & Organisation 5 ECTS / 3 SWS	Option I 5 ECTS / 4 SWS	Option II 5 ECTS / 4 SWS	Schwerpunkt-Seminar IV & Thesis Power Up 7,5 ECTS / 1 SWS
<b>SEMESTER 5</b> 27,5 ECTS/16 SWS	Künstliche Intelligenz & Data Science 5 ECTS / 4 SWS	Digital Business 5 ECTS / 4 SWS	Advanced Enterprise Solutions 5 ECTS / 4 SWS	IT-Sicherheit 5 ECTS / 3 SWS	Schwerpunkt-Seminar III 7,5 ECTS / 1 SWS
<b>SEMESTER 4</b> 25 ECTS/15 SWS	Investition & Finanzierung 5 ECTS / 3 SWS	Produktion & Supply Chain Management 5 ECTS / 3 SWS	Datenbanken & Data Analytics 5 ECTS / 4 SWS	Business Process Management 5 ECTS / 4 SWS	Schwerpunkt-Seminar II 5 ECTS / 1 SWS
<b>SEMESTER 3</b> 25 ECTS/15 SWS	Rechnungswesen 5 ECTS / 3 SWS	IT-Recht 5 ECTS / 3 SWS	Plattformen & Architekturen 5 ECTS / 4 SWS	Software Engineering 5 ECTS / 4 SWS	Schwerpunkt-Seminar I 5 ECTS / 1 SWS
<b>SEMESTER 2</b> 25 ECTS/17 SWS	Statistik 5 ECTS / 4 SWS	English 5 ECTS / 4 SWS	Rechnernetze & Infrastrukturen 5 ECTS / 3 SWS	Programmierung II 5 ECTS / 4 SWS	IT-Projektmanagement 5 ECTS / 2 SWS
<b>SEMESTER 1</b> 25 ECTS/17 SWS	Grundlagen der BWL 5 ECTS / 3 SWS	Mathematik 5 ECTS / 4 SWS	Grundlagen der IT 5 ECTS / 3 SWS	Programmierung I 5 ECTS / 4 SWS	Methodik, Systematik & Präsentation (MSP) 5 ECTS / 3 SWS
<b>TOTAL</b> 180 ECTS/106 SWS					
	BWL	WI	IT	GRUNDLAGEN	WAHL

V240112130

## Anlage 2 Prüfungs- und Studienleistungen des Studiengangs Wirtschaftsinformatik dual BSc

### Liste der Prüfungsleistungen

Name der Prüfungsleistung	ECTS	Art der Prüfungsleistung*
<b>Semester 1</b>	5	
Grundlagen der BWL	5	Klausur
Mathematik	5	Klausur
Grundlagen der IT	5	Klausur oder Portfolioprüfung
Programmierung I	5	Klausur (60%) und 2 Assignments (40%)
Methodik, Systematik & Präsentation (MSP)	5	7 Assignments
<b>Semester 2</b>		
Statistik	5	Klausur
Englisch	5	Klausur (60%) und 2 Assignments (40%)
Rechnernetze und Infrastrukturen	5	Klausur oder Portfolioprüfung
Programmierung II	5	Klausur (60%) und 2 Assignments (40%)
IT-Projektmanagement	5	Portfolioprüfung
<b>Semester 3</b>		
Rechnungswesen	5	Klausur
IT-Recht	5	Klausur
Plattformen & Architekturen	5	Klausur oder Portfolioprüfung
Software Engineering	5	Klausur oder Portfolioprüfung
<b>Semester 4</b>		
Investition/Finanzierung	5	Klausur
Produktion & Supply Chain Management	5	Klausur
Datenbanken & Data Analytics	5	Klausur oder Portfolioprüfung
Business Process Management	5	Portfolioprüfung

---

\* Details regelt das Modulhandbuch bzw. der zu Veranstaltungsbeginn an die Studierenden kommunizierte Syllabus.



Name der Prüfungsleistung	ECTS	Art der Prüfungsleistung*
<b>Semester 5</b>		
KI & Data Science	5	Klausur oder Portfolioprüfung
Digital Business	5	Mündliche Prüfung (50%) und 2 Assignments (50%)
Advanced Enterprise Solutions	5	Klausur (60%) und 1 Assignment (40%)
IT-Sicherheit	5	Klausur oder Portfolioprüfung
<b>Semester 6</b>		
Marketing	5	Klausur
Personalmanagement & Organisation	5	Klausur (70%) und 1 Assignment (30%)
Option I	5	abhängig von der angebotenen Option
Option II	5	abhängig von der angebotenen Option
<b>Semester 7</b>		
Business Planning	5	Portfolioprüfung
Innovative Technologien & Services	5	Klausur oder Portfolioprüfung
IT-Management	5	Klausur oder Portfolioprüfung
Bachelor-Arbeit	10	Bachelorarbeit inkl. Präsentation

## Liste der Studienleistungen

Name der Studienleistung	ECTS	Art der Studienleistung*
<b>Semester 1</b>		
Nachweis der englischen Sprache	–	Regelung gemäß APO § 21 Abs. 7
<b>Semester 3</b>		
Schwerpunkt-Seminar I	5	Portfolioprüfung
<b>Semester 4</b>		
Schwerpunkt-Seminar II	5	Portfolioprüfung
<b>Semester 5</b>		
Schwerpunkt-Seminar III	7,5	Portfolioprüfung
<b>Semester 6</b>		
Schwerpunkt-Seminar IV & Thesis Power Up	7,5	Portfolioprüfung

\* Details regelt das Modulhandbuch bzw. der zu Veranstaltungsbeginn an die Studierenden kommunizierte Syllabus.