

## Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (BPO) vom 13.06.2024 (Amtl. Bek. 13/2024), Bachelor of Science (B. Sc.)

Im Falle eines Wechsels von der BPO für den Studiengang **Wirtschaftsinformatik** der Hochschule Ruhr West vom 26.07.2017 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 05/2017) oder in der Fassung der ersten Änderungsordnung vom 25.06.2020 (Amtliche Bekanntmachungen Nr. 09/2020) in die neue BPO vom 13.06.2024 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 13/2024) ergeben sich Änderungen im Curriculum sowie geringfügige in formeller Hinsicht.

Studierende, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2024/25 aufnehmen, werden in die novellierte Prüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik vom 13.06.2024 (Amtl. Bek. 13/2024) eingeschrieben.

Den Studierenden, die sich vor dem Wintersemester 2024/25 in den Studiengang Wirtschaftsinformatik eingeschrieben haben, wird angeboten, in die neue Prüfungsordnung vom 13.06.2024 (Amtl. Bek. 13/2024) zu wechseln. Auf solche Studierenden, die keinen Antrag auf Wechsel stellen, das Studium jedoch bis zum Ablauf des 31.08.2029 nicht abschließen werden, findet die neue Bachelorprüfungsordnung ohnehin Anwendung.

### ***Frist für die Beantragung des Wechsels:***

Der Antrag auf Wechsel der Prüfungsordnung hat nach Maßgabe der o. g. Frist spätestens mit der Anmeldung zu der Bachelorarbeit zu erfolgen.

Die **curricularen Änderungen** sind den folgenden Darlegungen samt Tabelle zu entnehmen.

Beim Wechsel von der alten in die neue PO können bestandene Module aus der alten PO, die in der neuen PO nicht mehr angeboten werden, als Wahlmodule anerkannt werden.

Es erfolgen Änderungen im Rahmen des Pflicht- und Wahlpflichtbereichs.

BPO vom 26.07.2017 / 25.06.2020	BPO vom 13.06.2024	Kommentar
„Kompetenzentwicklung“	umbenannt in „Einführung in akademisches Arbeiten“	Namensänderung
„Grundlagen der Informatik und Programmierung“ (Java)	„Grundlagen der Informatik und Programmierung“ (Python)	<p>Inhaltliche Änderung für das gleichnamige Modul in der neuen BPO: <b>Für WI wird in der neuen BPO die Programmiersprache Python gelehrt.</b></p> <p><b>Die beiden Module sind NICHT aufeinander anrechenbar!</b></p> <p>Es kann weiterhin die Variante nach BPO 2017 gewählt werden, in der Java gelehrt wird. Für Softwaretechnik wird die Variante mit Java empfohlen, da das Modul die Kenntnisse dieser Sprache voraussetzt. Das Modul Grundlagen der Informatik und Programmierung wird im WS 2024/25 wie bisher für die Programmiersprache Java gelesen. Danach gilt:</p>

**Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (BPO)  
vom 13.06.2024 (Amtl. Bek. 13/2024), Bachelor of Science (B. Sc.)**

		- Ab SS 2025: Objektorientierte Programmierung (immer im Sommersemester / Bottrop) - Mögliche Alternative ab WS 2025/26: Grundlagen der Informatik und Programmierung (E-Commerce / Mülheim)
„Mathematik I“	umbenannt in „Grundlagen der Ingenieurmathematik“	Namensänderung
„Softwaretechnik“	„Softwaretechnik“	vom 2.Semester ins 4.Semester verschoben
„Qualitätsmanagement und Risikomanagement“	„Qualitätsmanagement und Risikomanagement“	Kein Pflichtmodul mehr, jetzt Wahlmodul
„Computernetze“	„Computernetze“	Kein Pflichtmodul mehr, jetzt Wahlmodul
„Geschäftsprozessmodellierung“	„Geschäftsprozessmodellierung“	vom 5. Semester ins 3. Semester verschoben

**Folgende Module können anerkannt/angerechnet werden:**

<b>BPO vom 26.07.2017 / 25.06.2020</b>	<b>BPO vom 13.06.2024</b>	<b>Kommentar</b>
„Grundlagen der Informatik und Programmierung“ (Java)	Kann angerechnet werden für: „Objektorientierte Programmierung“	Anerkennung möglich, da Grundlagen der Informatik und Programmierung nach BPO 2017 primär Java-Programmierung lehrt, Objektorientierte Programmierung geht jedoch noch tiefer auf Java und auf funktionale Programmierung ein, ggfs. müssen hier Inhalte für Veranstaltungen in Folgesemestern selbstständig nachgearbeitet werden.
„Computernetze*“ oder Wahlmodul mit Python-Programmierung	Grundlagen der Informatik und Programmierung (Python)	Anerkennung eines Wahlmoduls aus BPO 2017 möglich, sofern es sich vertieft mit Python-Programmierung beschäftigt
Wahlmodule aus Bereich „Data Science“	„Data Science“	Anerkennung eines Wahlmoduls aus BPO 2017 möglich, sofern es sich vertieft mit Data Science beschäftigt.
„Computernetze*“	Wahlmodul	Computernetze aus BPO 2017 wird als Wahlmodul anerkannt
„Qualitätsmanagement und Risikomanagement“	Wahlmodul	Qualitätsmanagement und Risikomanagement aus BPO 2017 wird als Wahlmodul anerkannt
„Mathematik I“	umbenannt in „Grundlagen der Ingenieurmathematik“	Namensänderung Anerkennung, wenn bestanden

## Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (BPO) vom 13.06.2024 (Amtl. Bek. 13/2024), Bachelor of Science (B. Sc.)

„Kompetenzentwicklung“	umbenannt in „Einführung in akademisches Arbeiten“	Namensänderung Anerkennung, wenn bestanden
------------------------	--	---

\* Das Modul „Computernetze“ kann nur einmalig entweder für das Modul „Grundlagen der Informatik und Programmierung“ nach BPO2024 **oder** als Wahlmodul angerechnet werden.  
Im Übrigen wurden in der **novellierten BPO vom 13.06.2024 (Amtl. Bek. 13/2024)** lediglich in geringfügigem Umfang insbesondere **(formale) Regelungen**

- zum Nachteilsausgleich,
- zur Anerkennung von Prüfungsleistungen,
- zur Zulassung zu Prüfungen (hier: Fünftsemesterhürde leicht gelockert)
- zur Erweiterung von Prüfungsformen, § 21a,
- zur Form der Abgabe der Abschlussarbeit, § 27,
- zur Möglichkeit der Durchführung von Prüfungen in elektronischer Form und elektronischer Kommunikation (auch Kolloquien in elektronischer Kommunikation), § 21b,
- zur Verlängerung der Bearbeitungszeit der Abschlussarbeit und zum Rücktritt von selbiger bei Erkrankung, § 26a
- solche zur Klausureinsicht (das Recht des Prüflings umfasst nunmehr auch die Möglichkeit der Fertigung einer Kopie oder einer sonstigen originalgetreuen Reproduktion nach Entscheidung der Art und Weise der Ermöglichung dieses Rechts durch die Prüferinnen bzw. Prüfer)

an gesetzliche Vorgaben angepasst oder aus anderen Gründen geändert.

### BITTE BEACHTEN SIE:

Diese Darlegungen dienen nur der Information und Übersichtlichkeit. Es handelt sich **nicht** um die **offiziellen** und **rechtsgültigen** Versionen der Bachelorprüfungsordnungen. Im Zweifelsfall haben Rechtsgültigkeit nur die o. g. Bachelorprüfungsordnungen, die unter den amtlichen Bekanntmachungen, welche Sie auf der Homepage der HRW finden, veröffentlicht sind.

Bitte beachten Sie weiterhin, dass die neuen Module erst dann angeboten werden, wenn die im Wintersemester 2024/25 startenden Studierenden das entsprechende Semester erreicht haben. Daher kann ein Wechsel zu einer Studienzeiterverlängerung führen.

Der Wechsel auf die neue Prüfungsordnung findet stets zum Folgesemester statt. Im laufenden Semester werden keine Wechsel durchgeführt.

Der Antrag auf Wechsel der Prüfungsordnung muss bis spätestens zur Anmeldung der Bachelorarbeit erfolgen.

- ☐ Ich beantrage die Umschreibung in die Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang **Wirtschaftsinformatik** der Hochschule Ruhr West, Bachelor of Science (B. Sc.) vom 13.06.2024 (Amtliche Bekanntmachung Nr. 13/2024) und bin mit den oben genannten Regelungen einverstanden. Ich akzeptiere den neuen Studienverlauf in der Anlage.

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

Eingeschrieben seit: \_\_\_\_\_

**Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (BPO)  
vom 13.06.2024 (Amtl. Bek. 13/2024), Bachelor of Science (B. Sc.)**

---

---

Datum, Unterschrift:

---

**Auszufüllen vom Studien- und Prüfungsamt:**

Wechsel erfolgt zum Semester: \_\_\_\_\_

Datum des Wechsels: \_\_\_\_\_

Bearbeitet durch: \_\_\_\_\_

# Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (BPO) vom 13.06.2024 (Amtl. Bek. 13/2024), Bachelor of Science (B. Sc.)

## Anlage: Abbildung des neuen Studienverlaufs

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINFORMATIK B. SC.

Studiengangsleitung: Malte Weiß

(amtlich bekannt gemachte PO vom 13.06.2024 für Studierende ab Sommersemester 2025)

FÜR STUDIENSTART IM SOMMERSEMESTER

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Diskrete Mathematik 6 Credits	Grundlagen der Ingenieurmathematik 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Operations Research 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Verteilte Systeme 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 14 + 2 Credits (semesterübergreifend)
Ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsinformatik 6 Credits	Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	IT Service Management 6 Credits	Objektorientierte Programmierung 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	IT Projekt Management 6 Credits	
Datenbanken 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Geschäftsprozessmodellierung 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Data Science 6 Credits	
Wirtschaft II (Betriebs- und Volkswirtschaft) 6 Credits	Wirtschaft I 6 Credits	IT-Recht 6 Credits	Unternehmensführung und Management (Wirtschaft III) 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 12 Credits (semesterübergreifend)	Wahlmodul 4 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Einführung in akademisches Arbeiten 6 Credits	Englisch 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits		

Stand: April 2024

■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen  
■ Fachspezifische Module  
■ Bachelorarbeit  
■ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen  
■ Überfachliche Inhalte  
■ Praktische Ausbildung  
■ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen  
■ Wahlpflichtmodul  
■ Projektmodul  
■ Grundlagen der Informatik  
■ Wahlmodul<sup>1</sup>

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

<sup>1</sup>Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und die aktuellen Wahl(-pflicht)kataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

STUDIENGANG: WIRTSCHAFTSINFORMATIK B. SC.

Studiengangsleitung: Malte Weiß

(amtlich bekannt gemachte PO vom 13.06.2024 für Studierende ab Wintersemester 2024/25)

FÜR STUDIENSTART IM WINTERSEMESTER

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER
Diskrete Mathematik 6 Credits	Grundlagen der Ingenieurmathematik 6 Credits	Operations Research 6 Credits	Sicherheit und Zuverlässigkeit 6 Credits	Verteilte Systeme 6 Credits	Praxissemester und Praxisseminar 26 + 2 Credits (semesterübergreifend)	
Englisch 6 Credits	Ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsinformatik 6 Credits	Geschäftsprozessmodellierung 6 Credits	IT Service Management 6 Credits	IT Projekt Management 6 Credits		
Einführung in akademisches Arbeiten 6 Credits	Wirtschaft II (Betriebs- und Volkswirtschaft) 6 Credits	Unternehmensführung und Management (Wirtschaft III) 6 Credits	Produktion und Logistik 6 Credits	Data Science 6 Credits	Wahlmodul 3 6 Credits	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 + 2 Credits
Wirtschaft I 6 Credits	Objektorientierte Programmierung 6 Credits	Wirtschaftsrecht 6 Credits	IT-Recht 6 Credits	Wahlmodul 1 6 Credits	Wahlmodul 4 6 Credits	
Grundlagen der Informatik und Programmierung 6 Credits	Datenbanken 6 Credits	Algorithmen und Datenstrukturen 6 Credits	Softwaretechnik 6 Credits	Wahlmodul 2 6 Credits	Wahlmodul 5 6 Credits	

Stand: April 2024

■ Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen  
■ Fachspezifische Module  
■ Bachelorarbeit  
■ Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen  
■ Überfachliche Inhalte  
■ Praktische Ausbildung  
■ Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen  
■ Wahlpflichtmodul  
■ Projektmodul  
■ Grundlagen der Informatik  
■ Wahlmodul<sup>1</sup>

Dieser Studienverlaufsplan zeigt einen **optimalen Verlauf**, der sich individuellen Umständen anpassen kann. Änderungen vorbehalten.

<sup>1</sup>Aufgrund kontinuierlicher Aktualisierung können sich laufend Änderungen ergeben. Alle Änderungen und die aktuellen Wahl(-pflicht)kataloge werden jeweils zu Beginn des Semesters durch Aushang bekannt gegeben.

## Übergang in die neue Bachelorprüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsinformatik (BPO) vom 13.06.2024 (Amtl. Bek. 13/2024), Bachelor of Science (B. Sc.)

---

### AUSZUG AUS DEM WAHLKATALOG

#### WAHLMODULE

Akustik  
Angewandte Statistik  
Best Practice in Human Centered Business Development  
Blue Science  
eHealth und Ambient Assisted Living (AAL)  
Eingebettete Systeme  
Empfehlungssysteme  
Grundlagen für Unternehmensgründungen und Innovationen  
Informationssysteme im Gesundheitswesen  
Innovations- und Changemanagement  
Integrierte Informationssysteme  
Kommunikation für Energiesysteme  
MMI und GUI Programmierung  
Positive Computing und Diversity in der Mensch Technik Interaktion  
Projekt  
Projekt: eHealth und Ambient Assisted Living  
Startup Project  
Verkehrs-, Leit- und Steuerungssysteme  
Web- und Multimediatechnologien  
Qualitätsmanagement und Risikomanagement  
Computernetze