

## Wirtschaftsinformatik (B.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 03.07.2024

Hinweis: Die folgende Übersicht bietet eine unverbindliche Übersicht zu Struktur und Aufbau der Module. Rechtsverbindlich ist allein die Prüfungsordnung in ihrer gültigen Fassung.

Modulkürzel	Modulbezeichnung (Pflicht/Wahlpflicht)	Sem.	LP	Typ	SWS	Veranstaltungsbezeichnung	Prüfung	Modul- beauftragte/r	Bemerkung/ Sprache
<b>1. Semester (Wi)</b>									
■ BA4WIN5001	Grundlagen und Methoden der Wirtschaftsinformatik – Teil 1 (P)	Wi	5	V	2	Grundlagen und Methoden der Wirtschaftsinformatik 1		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Grundlagen und Methoden der Wirtschaftsinformatik 1			
■ BA4WIN5011	Programmierung I (P)	Wi	10	V	4	Programmierung I		Müller	Deutsch
				Ü	2	Programmierung I			
				Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung					
■ BA4WIN5019	Grundzüge der Mathematik (P)	Wi	10	V	2	Elemente der Analysis I		Schulz	Deutsch
				Ü	2	Elemente der Analysis I			
				V	2	Elemente der Analysis II			
				Ü	2	Elemente der Analysis II			
Klausur (120 Min.)									
■ BA4WIN5020	Methodik der Wirtschaftsinformatik I (P)	Wi	5	KOS	2	Methodik der Wirtschaftsinformatik		Timm	Deutsch
				Portfolioprüfung					

2. Semester (So)

■ BA4WIN5001	Grundlagen und Methoden der Wirtschaftsinformatik – Teil 2 (P)	So	5	V	2	Grundlagen und Methoden der Wirtschaftsinformatik 2		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Grundlagen und Methoden der Wirtschaftsinformatik 2			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA4WIN5012	Algorithmen und Datenstrukturen (P)	So	10	V	4	Algorithmen und Datenstrukturen		Näher	Deutsch
				Ü	2	Algorithmen und Datenstrukturen			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung					
■ BA4WIN5013	Programmierung II (P)	So	5	V	2	Programmierung II		Diehl	Deutsch
				Ü	1	Programmierung II			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Portfolioprüfung					
■ BA4WIN5015	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II: Leistungsprozesse (P)	So	5	V	2	Leistungsprozesse		Weiber	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Leistungsprozesse			
				Klausur (60 Min.)					
■ BA4WIN5021	Elementare Logik (P)	So	5	V	2	Elementare Logik		Müller	Deutsch
				Ü	1	Elementare Logik			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					

3. Semester (Wi)									
■ BA4WIN5002	Management von Softwareprojekten (P)	Wi	5	V	2	Management von Softwareprojekten		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Management von Softwareprojekten			
				Portfolioprüfung					
■ BA4WIN5003	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (P)	Wi	5	V	2	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz		Bergmann, Timm	Deutsch
				Ü	2	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA4WIN5004	Digitale Geschäftsprozesse und Entscheidungen (P)	Wi	5	V	2	Digitale Geschäftsprozesse und Entscheidungen		Bergmann, Timm	Deutsch
				Ü	1	Digitale Geschäftsprozesse und Entscheidungen			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA4WIN5008	Webentwicklung (P)	Wi	5	V	2	Webentwicklung		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Webentwicklung			
				Portfolioprüfung					
■ BA4WIN5014	Datenbanksysteme (P)	Wi	5	V	2	Datenbanksysteme		Schenkel	Deutsch
				Ü	1	Datenbanksysteme			
				Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung					
■ BA4WIN5016	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I: Führungsprozesse (P)	Wi	5	V	2	Führungsprozesse		Wolz	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Führungsprozesse			
				Klausur (60 Min.)					

4. Semester (So)									
■ BA4WIN5006	Data Mining (P)	So	5	V	2	Data Mining		Bergmann	Deutsch
				Ü	1	Data Mining			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA4WIN5007	Agentenbasierte Modellierung (P)	So	5	V	2	Agentenbasierte Modellierung		Timm	Deutsch
				Ü	1	Agentenbasierte Modellierung			
				Portfolioprüfung					
■ BA4WIN5022	Grundzüge der Statistik (P)	So	10	V	2	Deskriptive Statistik		Münnich	Deutsch
				TUT	2	Deskriptive Statistik			
				V	3	Induktive Statistik			
				TUT	2	Induktive Statistik			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA4WIN5023	Methodik der Wirtschaftsinformatik II (P)	So	5	KOS	2	Methodik der Wirtschaftsinformatik II		Timm	Deutsch
				Portfolioprüfung					
■ BA4WIN5017	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre III: Rechnungswesen (P)	So	5	V	2	Internes Rechnungswesen		Wolz	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Internes Rechnungswesen			
				Klausur (60 Min.)					

5. Semester (Wi)									
■ BA4WIN5005	Praktikum der Künstlichen Intelligenz (P)	So	5	V	1	Praktikum Künstliche Intelligenz		Bergmann, Timm	Deutsch
				PRA	6	Praktikum Künstliche Intelligenz			
				Portfolioprüfung					
■ BA4WIN5009	Studienprojekt (P)	Wi	15	PRO	10	Studienprojekt		Kalenborn, Bergmann, Timm	Deutsch
				Studienprojekt					
■ BA4WIN5018	Vertiefte Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (P)	Wi	10	<i>Es sind 10 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Betriebswirtschaftslehre zu erbringen.</i>					Deutsch
6. Semester (So)									
■	Wahlpflichtmodule (WP)	So	15	<i>Es sind 15 LP in Modulen aus dem Bereich <a href="#">Wahlpflichtmodule</a> zu absolvieren.</i>					
■ BA4WIN5010	Bachelorarbeit (P)	So	15			Kolloquium		Bergmann, Kalenborn, Timm	
						Bachelorarbeit			
				Bachelorarbeit					

Wahlpflichtmodule (15 LP zu wählen)									
■ BA4WIN5024	Spezielle Themen der Wirtschaftsinformatik 1 (WP)	So	5	V/ V+ Ü/S	2	Vorlesung <i>oder</i> Vorlesung mit Übung <i>oder</i> Seminar aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Timm	Deutsch
■ BA4WIN5025	Spezielle Themen der Wirtschaftsinformatik 2 (WP)	So	5	V/ V+ Ü/S	2	Vorlesung <i>oder</i> Vorlesung mit Übung <i>oder</i> Seminar aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Bergmann	Deutsch
■ BA4WIN5026	Wahlmodul Informatik 1 (WP)	So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.</i>					Deutsch
■ BA4WIN5027	Wahlmodul Informatik 2 (WP)	So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.</i>					Deutsch
■ BA4WIN5028	Wahlmodul Informatik 3 (WP)	So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.</i>					Deutsch
■ BA4WIN5029	Wahlmodul Betriebswirtschaftslehre (WP)	So	10	<i>Es sind 10 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Betriebswirtschaftslehre zu erbringen.</i>					Deutsch

## Verwendete Abkürzungen

### *Anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen*

EX	Exkursion	LAB	Laborübung	PRS	Praxisorientiertes Seminar
GÜ	Geländeübung	PRA	Praktikum	PRÜ	Praktische Übung
KOS	Kolloquiumsseminar	PRO	Projektseminar	SPÜ	Sprachübung

### *Nicht anwesenheitspflichtige Lehrveranstaltungen*

EL	E-Learning-Kurs	LK	Lektürekurs	TUT	Tutorium
FK	Fachkurs	OS	Oberseminar	Ü	Übung
HS	Hauptseminar	PRP	Propädeutikum	V	Vorlesung
KOL	Kolloquium	PS	Proseminar	V+Ü	Vorlesung mit Übung
K	Kurs	S	Seminar		

### *Sonstige Abkürzungen*

LP	Leistungspunkte	SWS	Semesterwochenstunden	WP	Wahlpflichtmodul oder -veranstaltung
P	Pflichtmodul	So	Sommersemester		
Sem	Semester	Wi	Wintersemester		