

## Wirtschaftsinformatik und Künstliche Intelligenz (B.Sc., 1-Fach)

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 03.04.2025

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>									
■ BA4WIN6002	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			
■ BA4INF4002	Grundlagen der Programmierung (P)	Wi	10	V	4	Programmierung I		Müller	Deutsch
				Ü	2	Programmierung I			
Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung									
■ BA4BWL4004	Mathematik I + II (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.)									
■ BA4WIN6001	Methodik der Wirtschaftsinformatik (P)	Wi	5	V	1	Methodik der Wirtschaftsinformatik I		Timm	Deutsch
				KOS	2	Methodik der Wirtschaftsinformatik I			
				Portfolioprüfung					

2. Semester (So)									
■ BA4WIN6002	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.)					
■ BA4INF4005	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					
■ BA4INF3402	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.)					
■ BA4INF4006	Fortgeschrittene Programmierung (P)	So	5	V	2	Programmierung II		Diehl	Deutsch
				Ü	1	Programmierung II			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Portfolioprüfung					
■ BA4BWL4005	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II (P)	So	5	V	2	Leistungsprozesse		Block	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Leistungsprozesse			
				Klausur (60 Min.)					

3. Semester (Wi)									
■ BA4WIN6003	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.)					
■ BA4WIN6004	Agentenbasierte Modellierung (P)	Wi	5	V	2	Agentenbasierte Modellierung		Timm	Deutsch
				Ü	1	Agentenbasierte Modellierung			
				Portfolioprüfung					
■ BA4WIN6005	Web-Entwicklung (P)	Wi	5	V	2	Webentwicklung		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Webentwicklung			
				Portfolioprüfung					
■ BA4WIN6006	Management von Softwareprojekten (P)	Wi	5	V	2	Management von Softwareprojekten		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Management von Softwareprojekten			
				Portfolioprüfung					
■ BA4INF4008	Datenbanksysteme (P)	Wi	5	V	2	Datenbanksysteme		Schenkel	Deutsch
				Ü	1	Datenbanksysteme			
				Klausur (120 Min.) <i>oder</i> Mündliche Prüfung					
■ BA4BWL4002	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I (P)	Wi	5	V	2	Führungsprozesse		Wolz	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Führungsprozesse			
				Klausur (60 Min.)					

4. Semester (So)									
■ BA4WIN6007	Praktikum der Künstlichen Intelligenz (P)	So	5	V	1	Praktikum Künstliche Intelligenz		Bergmann, Timm	Deutsch
				PRA	6	Praktikum Künstliche Intelligenz			
				Portfolioprüfung					
■ BA4WIN6008	Data Mining (P)	So	5	V	2	Data Mining		Bergmann	Deutsch
				Ü	1	Data Mining			
				Klausur (90 Min.)					
■ BA4WIN6009	Content-Management (P)	So	5	V	2	Content-Management		Kalenborn	Deutsch
				Ü	1	Content-Management			
				Portfolioprüfung					
■ BA4BWL4008	Statistik I + II (P)	So	10	V	4	Statistik I+II		Münnich	Deutsch
				TUT	2	Statistik I+II			
				Klausur (120 Min.)					
■ BA4BWL4006	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre III (P)	So	5	V	2	Internes Rechnungswesen		Wolz	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Internes Rechnungswesen			
				Klausur (60 Min.)					
5. Semester (Wi)									
■ BA4WIN6011	Studienprojekt (P)	Wi	15	PRO	10	Studienprojekt		Kalenborn, Bergmann, Timm	Deutsch
				Studienprojekt					
■ BA4WIN6010	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
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5	<i>Es sind 5 LP von insgesamt 10 LP aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.</i>					

6. Semester (So)

■	Wahlpflichtmodul (WP)	So	5	<i>Es sind 5 LP von insgesamt 10 LP aus dem Bereich <b>Wahlpflichtmodule</b> zu erbringen.</i>			
■	Wahlmodule (WP)	So	10	<i>Es sind 10 LP von insgesamt 10 LP in Modulen aus dem Bereich <b>Wahlmodule</b> zu erbringen.</i>			
■ <b>BA4WIN6022</b>	Bachelorarbeit (P)	So	15		Bachelorarbeit		
				Bachelorarbeit und mündliche Prüfung (20-40 Min.)			

Wahlpflichtmodule (10 LP zu wählen)									
■ BA4WIN6012	Spezielle Themen der Wirtschaftsinformatik 1 (WP)	Wi/ 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
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> mündliche Prüfung (15–30 Min.) <i>oder</i> Portfolioprüfung					
■ BA4WIN6013	Spezielle Themen der Wirtschaftsinformatik 2 (WP)	Wi/ 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
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> mündliche Prüfung (15–30 Min.) <i>oder</i> Portfolioprüfung					
■ BA4WIN6014	Spezielle Themen der Künstlichen Intelligenz (WP)	Wi/ So	5	V/ V+ Ü/S	2-4	Vorlesung <i>oder</i> Vorlesung mit Übung <i>oder</i> Seminar aus dem aktuellen Lehrangebot zum Modul		Bergmann	Deutsch
				Klausur (90 Min.) <i>oder</i> mündliche Prüfung (15–30 Min.) <i>oder</i> Portfolioprüfung					
■ BA4WIN6015	Wahlmodul Informatik 1 (WP)	Wi/ So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.</i>					Deutsch
■ BA4WIN6016	Wahlmodul Informatik 2 (WP)	Wi/ So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.</i>					Deutsch
■ BA4WIN6017	Wahlmodul Informatik 3 (WP)	Wi/ So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.</i>					Deutsch
■ BA4WIN6018	Wahlmodul BWL 1 (WP)	Wi/ So	10	<i>Es sind 10 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Betriebswirtschaftslehre zu erbringen.</i>					Deutsch
■ BA4WIN6019	Wahlmodul BWL 2 (WP)	Wi/ So	10	<i>Es sind 10 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Betriebswirtschaftslehre zu erbringen.</i>					
■ BA4WIN6020	Wahlmodul BWL 3 (WP)	Wi/ So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Betriebswirtschaftslehre zu erbringen.</i>					
■ BA4WIN6021	Wahlmodul BWL 4 (WP)	Wi/ So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Betriebswirtschaftslehre zu erbringen.</i>					

### Wahlmodule (10 LP zu wählen)

Es sind Module im Umfang von insgesamt 10 LP zu wählen. Als Wahlmodule wählbar sind:

- (1) Module im Umfang von bis zu 10 LP aus dem Bereich „Wahlpflichtmodule“,
- (2) Module im Umfang von bis zu 10 LP aus den Modulen für den freien Wahlbereich in den Bachelorstudiengängen der Universität Trier. Es dürfen Module aus allen Kompetenzbereichen und Fächern ohne weitere Einschränkung gewählt werden.

## 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		