

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

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 16.01.2024

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
1. Semester (Wi)									
■ Modulkürzel	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			
■ Modulkürzel	Grundlagen der Programmierung (P)	Wi	10	V	4	Programmierung I		Müller	Deutsch
				Ü	2	Programmierung I			
Klausur (120 Min.) oder Mündliche Prüfung									
■ Modulkürzel	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.)									
■ Modulkürzel	Methodik der Wirtschaftsinformatik (P)	Wi	5	V	1	Methodik der Wirtschaftsinformatik I		Timm	Deutsch
				Ü	1	Methodik der Wirtschaftsinformatik I			
Portfolioprüfung									

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

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

4. Semester (So)									
■ Modulkürzel	Praktikum der Künstlichen Intelligenz (P)	So	5	V	1	Praktikum Künstliche Intelligenz	Portfolioprüfung	Bergmann, Timm	Deutsch
				PRA	6	Praktikum Künstliche Intelligenz			
■ Modulkürzel	Data Mining (P)	So	5	V	2	Data Mining	Klausur (90 Min.)	Bergmann	Deutsch
				Ü	1	Data Mining			
■ Modulkürzel	Content-Management (P)	So	5	V	2	Content-Management	Portfolioprüfung	Kalenborn	Deutsch
						Online-Übungen im Selbststudium			
■ Modulkürzel	Statistik I + II (P)	So	10	V	2	Statistik I+II	Klausur (120 Min.)	Münnich	Deutsch
				TUT	2	Statistik I+II			
■ Modulkürzel	Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre III (P)	So	5	V	2	Internes Rechnungswesen	Klausur (60 Min.)	Wolz	Deutsch
				Ü/ TUT	2	Internes Rechnungswesen			
5. Semester (Wi)									
■ Modulkürzel	Studienprojekt (P)	Wi	15	PRO	10	Studienprojekt	Studienprojekt	Kalenborn, Bergmann, Timm	Deutsch
■ Modulkürzel	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 Wahlpflichtmodule zu erbringen.</i>			
■	Wahlmodule (WP)	So	10	<i>Es sind 10 LP von insgesamt 10 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlmodule zu erbringen.</i>			
■ Modulkürzel	Bachelorarbeit (P)	So	15		Bachelorarbeit		
				Bachelorarbeit und mündliche Prüfung (20-40 Min.)			

Wahlpflichtmodule (10 LP zu wählen)									
■ Modulkürzel	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					
■ Modulkürzel	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					
■ Modulkürzel	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					
■ Modulkürzel	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
■ Modulkürzel	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
■ Modulkürzel	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
■ Modulkürzel	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
■ Modulkürzel	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>					
■ Modulkürzel	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>					
■ Modulkürzel	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		