

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

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 13.05.2025

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
1. Semester (Wi)									
■ MA4WIN6001	Vertiefung BWL 1 (P)	Wi	10			Es sind 10 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der BWL zu erbringen.			
■	Propädeutikum Informatik/ Wirtschaftsinformatik oder Vertiefung Informatik (WP)	Wi	15			Es sind 15 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule Einstieg</i> zu erbringen.			
■	Wahlpflichtmodul (WP)	Wi	5			Es sind 5 LP von insgesamt 40 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> zu erbringen.			
2. Semester (So)									
■	Wahlpflichtmodule (WP)	So	10			Es sind 10 LP von insgesamt 40 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> zu erbringen.			
■	Wahlpflichtmodule (WP)	So	10			Es sind 10 LP von insgesamt 40 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> zu erbringen.			
■	Wahlpflichtmodule (WP)	So	10			Es sind 10 LP von insgesamt 40 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> zu erbringen.			

3. Semester (Wi)									
■ MA4WIN6002	Forschungspraktikum (P)	Wi	15	S	2	Seminar zum Forschungspraktikum	Bergmann, Kalenborn, Timm	Deutsch	
				PRO	6	Forschungspraktikum			
				Portfolioprüfung					
■	Wahlmodule (WP)	Wi	10	Es sind 10 LP von insgesamt 10 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlmodule</i> zu erbringen.					
■	Wahlpflichtmodule (WP)	Wi	5	Es sind 5 LP von insgesamt 40 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule</i> zu erbringen.					
4. Semester (So)									
■ MA4WIN5014	Masterabschlussmodul (P)	So	30			Masterarbeit	Deutsch		
				Masterarbeit <i>und</i> mündliche Prüfung (20-40 Min.)					

Wahlpflichtmodule Einstieg (15 LP zu wählen)

Es sind entweder die Module „Elements of Computer Science“ und „Grundlagen der Künstlichen Intelligenz“ (WP1) oder die Module „Vertiefung Informatik 1–3“ (WP2) zu absolvieren.

■ MA4DSC1002	Elements of Computer Science (WP1)	Wi	10	EL	1	Elements of Computer Science		Schenkel	Englisch
				Ü	3	Elements of Computer Science			
				Klausur (120 Min.) und Klausur (90 Min.)					
■ MA4WIN6004	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (WP1)	Wi	5	V	2	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz		Bergmann, Timm	Deutsch
				Ü	2	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz			
				Klausur (90 Min.)					
■ MA4WIN6005	Vertiefung Informatik 1 (WP2)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.				Deutsch	
■ MA4WIN6006	Vertiefung Informatik 2 (WP2)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.				Deutsch	
■ MA4WIN6007	Vertiefung Informatik 3 (WP2)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.				Deutsch	

Wahlpflichtmodule Wirtschaftsinformatik und Vertiefung (40 LP zu wählen)

Wirtschaftsinformatik

Aus den folgenden Modulen sind Module im Umfang von mindestens 25 LP zu wählen.

■ MA4WIN6008	Fortgeschrittene Web-Entwicklung (WP)	Wi/ So	5	V	2	Fortgeschrittene Web-Entwicklung		Kalenborn	Deutsch
				Ü		Übungen „Fortgeschrittene Web-Entwicklung“ in Gruppenarbeit			
				Portfolioprüfung					
■ MA4WIN6009	Erfahrungsbasierte Systeme (WP)	Wi/ So	5	V	2	Erfahrungsbasierte Systeme		Bergmann	Deutsch
				Ü	1	Erfahrungsbasierte Systeme			
				Klausur (90 Min.)					

■ MA4WIN6010	Semantische Technologien (WP)	Wi/ So	5	V	2	Semantische Technologien		Bergmann	Deutsch
				PRO	1	Semantische Technologien			
				Portfolioprüfung					
■ MA4WIN6011	Maschinelles Lernen (WP)	Wi/ So	5	V	2	Maschinelles Lernen		Bergmann	Deutsch
				Ü	1	Maschinelles Lernen			
				Klausur (90 Min.)					
■ MA4WIN6012	Modellierung und Simulation (WP)	Wi/ So	5	V	2	Modellierung und Simulation		Timm	Deutsch
				Ü	1	Modellierung und Simulation			
				Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ MA4WIN6013	Planung und Konfiguration (WP)	Wi/ So	5	V	2	Planung und Konfiguration		Timm	Deutsch
				Ü	1	Planung und Konfiguration			
				Portfolioprüfung					
■ MA4WIN6014	Verteilte Künstliche Intelligenz (WP)	Wi/ So	5	V	2	Verteilte Künstliche Intelligenz		Timm	Deutsch
				Ü	1	Verteilte Künstliche Intelligenz			
				Klausur (90 Min.)					

Vertiefung

Aus den folgenden Modulen sind Module im Umfang von bis zu 15 LP zu wählen.

■ MA4WIN6015	Vertiefung Wirtschaftsinformatik 1 (WP)	Wi/ So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Wirtschaftsinformatik zu erbringen.</i>				Timm	Deutsch
				Klausur (90 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.) oder Portfolioprüfung					
■ MA4WIN6016	Vertiefung Wirtschaftsinformatik 2 (WP)	Wi/ So	5	<i>Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Wirtschaftsinformatik zu erbringen.</i>				Bergmann	Deutsch
				Klausur (90 Min.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.) oder Portfolioprüfung					

■ MA4WIN6017	Vertiefung Künstliche 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.) oder mündliche Prüfung (15–30 Min.) oder Portfolioprfung					
■ MA4WIN6018	Independent Studies (WP)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs in Independent Studies im Bereich Wirtschaftsinformatik zu erbringen.				Bergmann, Kalenborn, Timm	Deutsch
				Portfolioprfung					
■ MA4WIN6019	Vertiefung BWL 2 (WP)	Wi/ So	10	Es sind 10 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der BWL zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN6020	Vertiefung BWL 3 (WP)	Wi/ So	10	Es sind 10 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der BWL zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN6021	Vertiefung BWL 4 (WP)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der BWL zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN6022	Vertiefung BWL 5 (WP)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der BWL zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN6023	Vertiefung Informatik 4 (WP)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN6024	Vertiefung Informatik 5 (WP)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN6025	Vertiefung Informatik 6 (WP)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN6026	Vertiefung Informatik 7 (WP)	Wi/ So	10	Es sind 10 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.					Deutsch/ Englisch

Wahlmodule (10 LP)

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 Wirtschaftsinformatik und Vertiefung“,
- (2) Module im Umfang von bis zu 10 LP aus den Modulen für den freien Wahlbereich in den Masterstudiengängen der Universität Trier. Aus dem Kompetenzbereich „Fachübergreifende Kompetenzen“ dürfen Module im Umfang von bis zu 5 LP absolviert werden. Im Übrigen 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		