

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

Studienverlaufsplan | Studienbeginn im Wintersemester

Version: 17.01.2024

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	Vertiefung BWL 1 (P)	Wi	10			Es sind 5 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 Wirtschaftsinformatik und Vertiefung</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 Wirtschaftsinformatik und Vertiefung</i> zu erbringen.			
■	Wahlpflichtmodule (WP)	So	10			Es sind 10 LP von insgesamt 40 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule Wirtschaftsinformatik und Vertiefung</i> zu erbringen.			
■	Wahlpflichtmodule (WP)	So	10			Es sind 10 LP von insgesamt 40 LP in Modulen aus dem Bereich <i>Wahlpflichtmodule Wirtschaftsinformatik und Vertiefung</i> zu erbringen.			

3. Semester (Wi)									
■ Modulkürzel	Forschungspraktikum (P)	Wi	15	S	2	Seminar zum Forschungspraktikum	Bergmann, Kalenborn, Timm	Deutsch	
				PRO	6	Forschungspraktikum			
				Portfolioprüfung					
■	Wahlmodule (WP)	Wi	10	<i>Es sind 10 LP von insgesamt 10 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlmodule zu erbringen.</i>					
■	Wahlpflichtmodule (WP)	Wi	5	<i>Es sind 5 LP von insgesamt 40 LP in Modulen aus dem Bereich Wahlpflichtmodule zu erbringen.</i>					
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.

■ Modulkürzel	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.)					
■ Modulkürzel	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.)					
■ Modulkürzel	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	
■ Modulkürzel	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	
■ Modulkürzel	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.

■ Modulkürzel	Fortgeschrittene Web-Entwicklung (WP)	Wi	5	V	2	Web-Entwicklung		Kalenborn	Deutsch
						Online-Übungen „Fortgeschrittene Web-Entwicklung“ im Selbststudium			
				Portfolioprüfung					
■ Modulkürzel	Erfahrungsbasierte Systeme (WP)	Wi/ So	5	V	2	Erfahrungsbasierte Systeme		Bergmann	Deutsch
				Ü	1	Erfahrungsbasierte Systeme			
				Klausur (90 Min.)					

■ Modulkürzel	Semantische Technologien (WP)	Wi/ So	5	V	2	Semantische Technologien		Bergmann	Deutsch
				PRO	1	Semantische Technologien			
				Portfolioprüfung					
■ Modulkürzel	Maschinelles Lernen (WP)	Wi/ So	5	V	2	Maschinelles Lernen		Bergmann	Deutsch
				Ü	1	Maschinelles Lernen			
				Klausur (90 Min.)					
■ Modulkürzel	Modellierung und Simulation (WP)	Wi/ So	5	V	2	Modellierung und Simulation		Timm	Deutsch
				Ü	1	Modellierung und Simulation			
				Mündliche Prüfung (15–30 Min.)					
■ Modulkürzel	Planung und Konfiguration (WP)	Wi/ So	5	V	2	Planung und Konfiguration		Timm	Deutsch
				Ü	1	Planung und Konfiguration			
				Portfolioprüfung					
■ Modulkürzel	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.

■ Modulkürzel	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					
■ Modulkürzel	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					

■ Modulkürzel	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					
■ Modulkürzel	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					
■ Modulkürzel	Vertiefung BWL 2 (WP)	Wi/ So	10	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der BWL zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ Modulkürzel	Vertiefung BWL 3 (WP)	Wi/ So	10	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der BWL zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ Modulkürzel	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
■ Modulkürzel	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
■ MA4WIN5020	Vertiefung Informatik 1 (WP)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN5021	Vertiefung Informatik 2 (WP)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN5022	Vertiefung Informatik 3 (WP)	Wi/ So	5	Es sind 5 LP gemäß den Vorgaben des Modulhandbuchs aus dem aktuellen Lehrangebot der Informatik zu erbringen.					Deutsch/ Englisch
■ MA4WIN5023	Vertiefung Informatik 4 (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. 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		