STUDIENABLAUFPLAN B.SC. WIRTSCHAFTSINFORMATIK

FERNSTUDIUM

Semester VZ	Semester TZ I	Semester TZ II	Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	DLBWIEWI01	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5	Klausur
			Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01	BWL I BWL II	5	Modulklausur
			Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRITT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
		2. Semester	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur
			Projekt: Digitale Business-Modelle	DLBWPPDBM01	Projekt: Digitale Business-Modelle	5	Projektbericht
	2. Semester		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
2. Semester		3. Semester	Informationssysteme und Integration	DLBWIII01	Informationssysteme und Integration	5	Klausur
			Mathematik Grundlagen I	IMT101	Mathematik Grundlagen I	5	Klausur
			Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	DLBCSOOPJ01_D	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	5	Klausur
	3. Semester	4. Semester	Data Analytics und Big Data	DLBINGDABD01	Data Analytics und Big Data	5	Fallstudie
			Projekt: Design Thinking für IT	DLBWIPDTIT01	Projekt: Design Thinking für IT	5	Portfolio
			WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
3. Semester		5. Semester	Statistik	BSTA01-02	Statistik	5	Klausur
			Buchführung und Bilanzierung	BBUB01-01 BBUB02-01	Buchführung und Bilanzierung I Buchführung und Bilanzierung II	5	Modulklausur
		6. Semester	Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
			IT-Projektmanagement	IPMG01-01	IT-Projektmanagement	5	Klausur
			Projekt: Datenmodellierung	DLBWIPDM01	Projekt: Datenmodellierung	6	Portfolio
			WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
4. Semester	5. Semester	7. Semester	Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	Klausur
			Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBISIC01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	Klausur
			Supply Chain Management	DLBLOSCM01	Supply Chain Management	5	Klausur
		8. Semester	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	DLBDBATD01	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	5	Seminararbeit
			Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	DLBWIPAPW01	Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	5	Portfolio
	6. Semester		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
5. Semester		9. Semester	Projekt: ERP-Systeme	DLBWIPERPS01	Projekt: ERP-Systeme	5	Portfolio
			WAHLPFLICHTBEREICH A *		zwei Module zur freien Auswahl	10	
			WAHLPFLICHTBEREICH B *		zwei Module zur freien Auswahl	10	
	7. Semester		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
6. Semester		10.	WAHLPFLICHTBEREICH C *		zwei Module zur freien Auswahl	10	
			Projekt: Software Engineering	ISEF01	Projekt: Software Engineering	5	Portfolio
	8.	11.	WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
		12.	Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1	Bachelorarbeit Prüfung mündlich
Total 180 ECTS-Punkte							

INTERNATIONALE HOCHSCHULE

☑

Du hast bereits eine genaue Vorstellung zu Deinem idealen Studienablaufplan? Super!
Die IU Internationale Hochschule bietet Dir die nötige Flexibilität sämtliche verfügbare Module aus allen Semestern frei nach Deinem Geschmack zu wählen.
Du kannst mehrere Module gleichzeitig bearbeiten oder auch einfach ein Modul nach dem anderen.

☑

Info zu Wahlpflichtbereich D:
Entscheide Dich zu Beginn zwischen einem Praktikum bei einem Unternehmen oder Modulen aus Wahlpflichtbereich D. Das Praktikum schließt Du mit einer Praxisreflexion ab. Entscheidest Du Dich für die Module aus Wahlpflichtbereich D, müssen alle Module aus diesem Bereich absolviert werden. Mischformen zwischen Prakitkum und

☑

Ein Modul mit zwei Kursen besteht aus einer Einführung und einer Vertiefung. Ob du das Modul mit einer Modulprüfung statt zwei Klausuren erfolgreich abschließen kannst steht im Modulhandbuch.

☑

* Wahlpflichtmodule: Zwei Module pro Wahlpflichtbereich zur Auswahl, jedes Wahlpflichtmodul kann nur einmal gewählt werden

VZ: Vollzeit Modell, 36 Monate
TZ I: Teilzeit I Modell, 48 Monate
TZ II: Teilzeit II Modell, 72 Monate

Wahlpflichtbereich A:

Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek
Programmierung von Webanwendungsoberflächen
Einführung in die Programmierung mit Python
Projekt: Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python
Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik
Data Driven Marketing
IT-Servicemanagement
IT-Architekturmanagement
Projekt: Dynamics 365 Business Central
- Aufbau eines Finanzunternehmens
Projekt: Dynamics 365 Business Central
- Geschäftsprozesse mit Fokus auf Vertrieb und Distribution
Business Intelligence
Projekt: Business Intelligence
Projekt: IT-Servicemanagement
Studium Generale I
Studium Generale II

Wahlpflichtbereich B:

Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE
Spezifikation
Objektorientierte Programmierung mit C#
Einführung in Data Science
Big-Data-Technologien
Webshop und Plattformen
Innovation im Digital Environment
Einführung in das Prozessmanagement
Organisationsentwicklung
Projekt: SAP S/4HANA - Aufbau eines Finanzunternehmens inkl. Human Capital Management
Projekt: SAP S/4HANA - Geschäftsprozesse
Change Management
Personal und Unternehmensführung
International Management
Studium Generale III
Studium Generale IV

Wahlpflichtbereich C:

Innovationsmanagement
Globale Unternehmen und Globalisierung
Interkulturelles Management
Gesprächsführung und Verhandlungstechniken
Persönlicher Karriereplan
Zertifikatskurs Englisch
Fremdsprache Englisch
Statistical Computing
Deep Learning
Artificial Intelligence
Projekt: Artificial Intelligence
Projekt: Generative KI im Unternehmenskontext
Advanced Data Analysis
Projekt: Data Analysis
Data Science Software Engineering
Business Consulting I
Business Consulting II
Mobile Software Engineering
Projekt: Mobile Software Engineering
Apple Mobile Solution Development I
Apple Mobile Solution Development II
Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung
Einführung in das Internet of Things
Studium Generale V
Studium Generale VI

Wahlpflichtbereich D:

Praktikum: Informatik & Wirtschaftsinformatik
oder
Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen
Kollaboratives Arbeiten
IT-Recht
Informatik und Gesellschaft
Technische und betriebliche IT-Sicherheitskonzeptionen
Projekt: KI-Exzellenz mit kreativen Prompt-Techniken