

**STUDIENABLAUFPLAN B.SC. WIRTSCHAFTSINFORMATIK**

**FERNSTUDIUM**

Semester		Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
VZ	TZ I   TZ II					
1. Semester	1. Semester	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	DLBIEWI01	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	2. Semester	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur
		Projekt: Digitale Business-Modelle	DLBWPPDBM01	Projekt: Digitale Business-Modelle	5	Projektbericht
	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
		Data Analytics und Big Data	DLBINGDABD01	Data Analytics und Big Data	5	Fallstudie
3. Semester	4. Semester	Projekt: Design Thinking für IT	DLBWPDIT01	Projekt: Design Thinking für IT	5	Portfolio
		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
	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
		Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
		IT-Projektmanagement	IPMG01-01	IT-Projektmanagement	5	Klausur
4. Semester	6. Semester	Projekt: Datenmodellierung	DLBWIPDM01	Projekt: Datenmodellierung	6	Portfolio
		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
	5. Semester	Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	Klausur
		Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBSIC01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	Klausur
		Supply Chain Management	DLBLOSCM01	Supply Chain Management	5	Klausur
		Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	DLDBBATD01	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	5	Seminararbeit
5. Semester	8. Semester	Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	DLBWIPAPW01	Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	5	Portfolio
		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
	6. Semester	Projekt: ERP-Systeme	DLBWIPERP01	Projekt: ERP-Systeme	5	Portfolio
		WAHLPFLICHTBEREICH A *		zwei Module zur freien Auswahl	10	
		WAHLPFLICHTBEREICH B *		zwei Module zur freien Auswahl	10	
		WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
6. Semester	7. Semester	WAHLPFLICHTBEREICH C *		zwei Module zur freien Auswahl	10	
		Projekt: Software Engineering	ISEF01	Projekt: Software Engineering	5	Portfolio
	8. Semester	WAHLPFLICHTBEREICH D		Praktikum oder Module zur Auswahl	5	
		Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1	Bachelorarbeit Prüfung mündlich
Total					180 ECTS-Punkte	



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. Entscheide Dich für die Module aus Wahlpflichtbereich D, müssen alle Module aus diesem Bereich absolviert werden. Mischformen zwischen Praktikum und Wahlpflichtbereich D sind nicht möglich.

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:	Wahlpflichtbereich B:	Wahlpflichtbereich C:	Wahlpflichtbereich D:
Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek Programmierung von Webseitenoberflächen 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	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	Innovationsmanagement Globale Unternehmen und Globalisierung Interkulturelles Management Gesprächsführung und Verhandlungstechniken Persönlicher Karriereplan Zertifikatskurs Englisch Fremdsprache Englisch Statistical Computing Deep Learning Artificial Intelligence Project: Artificial Intelligence Project: 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 Project: AWS - Cloud Essentials Project: AWS - Cloud Advanced Persönlicher Elevator Pitch	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