

Curriculum B.Sc. Wirtschaftsinformatik

Duales mySTUDIUM, 180 Credit Points

Monat	Modell 1: Programmstart Oktober			Modell 2: Programmstart Januar			Modell 3: Programmstart April			Modell 4: Programmstart Juli		
	Module			Module			Module			Module		
Okt Nov Dez	Mathematik Grundlagen I	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Praxisreflexion 1: IT & Technik									
Jan Feb Mär	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Praxisprojekt: Digitale Business-Modelle	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Praxisreflexion 1: IT & Technik						
Apr Mai Jun	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Requirements Engineering	Praxisreflexion 2: IT & Technik	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Requirements Engineering	Praxisprojekt: Digitale Business-Modelle	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Requirements Engineering	Praxisreflexion 1: IT & Technik			
Jul Aug Sep	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Informationssysteme und Integration	Praxisprojekt: Design Thinking für IT	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Informationssysteme und Integration	Praxisreflexion 2: IT & Technik	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Informationssysteme und Integration	Praxisprojekt: Digitale Business-Modelle	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Informationssysteme und Integration	Praxisreflexion 1: IT & Technik
Okt Nov Dez	Statistik	IT-Projektmanagement	Praxisreflexion 3: IT & Technik	Mathematik Grundlagen I	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Praxisprojekt: Design Thinking für IT	Mathematik Grundlagen I	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Praxisreflexion 2: IT & Technik	Mathematik Grundlagen I	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Praxisprojekt: Digitale Business-Modelle
Jan Feb Mär	Supply Chain Management	Qualitätssicherung im Softwareprozess	Praxisprojekt: Datenmodellierung ¹	Supply Chain Management	Qualitätssicherung im Softwareprozess	Praxisreflexion 3: IT & Technik	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Praxisprojekt: Design Thinking für IT	Betriebswirtschaftslehre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Praxisreflexion 2: IT & Technik
Apr Mai Jun	Data Analytics und Big Data	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Praxisreflexion 4: IT & Technik	Data Analytics und Big Data	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Praxisprojekt: Datenmodellierung ¹	Data Analytics und Big Data	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Praxisreflexion 3: IT & Technik	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Requirements Engineering	Praxisprojekt: Design Thinking für IT
Jul Aug Sep	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Buchführung und Bilanzierung	Praxisprojekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Buchführung und Bilanzierung	Praxisreflexion 4: IT & Technik	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Buchführung und Bilanzierung	Praxisprojekt: Datenmodellierung ¹	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	Buchführung und Bilanzierung	Praxisreflexion 3: IT & Technik
Okt Nov Dez	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisreflexion 5: IT & Technik	Statistik	IT-Projektmanagement	Praxisprojekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	Statistik	IT-Projektmanagement	Praxisreflexion 4: IT & Technik	Statistik	IT-Projektmanagement	Praxisprojekt: Datenmodellierung ²
Jan Feb Mär	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Praxisprojekt: ERP Systeme	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisreflexion 5: IT & Technik	Supply Chain Management	Qualitätssicherung im Softwareprozess	Praxisprojekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	Supply Chain Management	Qualitätssicherung im Softwareprozess	Praxisreflexion 4: IT & Technik
Apr Mai Jun	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Praxisreflexion 6: IT & Technik	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Praxisprojekt: ERP Systeme	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisreflexion 5: IT & Technik	Data Analytics und Big Data	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Praxisprojekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen
Jul Aug Sep	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Praxisprojekt: Software Engineering	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Praxisreflexion 6: IT & Technik	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Praxisprojekt: ERP Systeme	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Praxisreflexion 5: IT & Technik
Okt Nov Dez				Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Praxisprojekt: Software Engineering	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Praxisreflexion 6: IT & Technik	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Praxisprojekt: ERP Systeme
Jan Feb Mär							Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Praxisprojekt: Software Engineering	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Praxisreflexion 6: IT & Technik
Apr Mai										Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Praxisprojekt: Software Engineering



1

Ein Semester setzt sich aus zwei Quartalen zusammen, die jeweils mit einer zweiwöchigen Prüfungsvorbereitungsphase abschließen. Falls Du Prüfungen nicht innerhalb dieses Zeitraums ablegen möchtest, bestehe die Möglichkeit, diese flexibel nachzuholen.

In jedem Quartal bietet wir Dir eine abwechslungsreiche Lernumgebung, bestehend aus Onlinestudium und/oder Präsenztutorien in Form von professionell geleiteten Lerngruppen am (Virtuellen) Campus.

Beachte, dass Präsenzzeiten entsprechend der Feiertage oder Schulfreien in Deinem Bundesland variieren können.

Im Juni und September finden keine Präsenztutorien statt.

2

Zugangsvoraussetzung: I06S01 "Datenmodellierung und Datenbanksysteme"

Alle Module im Wahlpflichtbereich, das Bachelorarbeitsmodul sowie alle grün hinterlegten Module absolviert Du im Online Studium.

Kursinformation

Modul	Kurscode	Kurse	Credit Points	Prüfungsleistung
Bachelorarbeit	BBA01_BBAK02	Bachelorarbeit, Kolloquium	10	Schriftliche Ausarbeitung: Bachelorarbeit
Betriebswirtschaftslehre	BBW01_01, BBW02_01	Betriebswirtschaftslehre I, Betriebswirtschaftslehre II	5	Modulklausur
Buchführung und Bilanzierung	BBUB01_01, BBUB02_01	Buchführung und Bilanzierung I, Buchführung und Bilanzierung II	5	Modulklausur
Data Analytics und Big Data	DLBINGDA001	Data Analytics und Big Data	5	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie
Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWRIT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBSIC01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	Klausur
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	DLBWIEW01	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5	Klausur
Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	IOBP01	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	5	Klausur
Informationssysteme und Integration	DLBWH01	Informationssysteme und Integration	5	Klausur
IT-Projektmanagement	IPMG01_01	IT-Projektmanagement	5	Klausur
Mathematik Grundlagen I	IMT101	Mathematik Grundlagen I	5	Klausur
Praxisprojekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	DLBWPAPW01	Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	5	Portfolio
Praxisprojekt: Datenmodellierung	DLBWPDM01	Projekt: Datenmodellierung	5	Portfolio
Praxisprojekt: Design Thinking für IT	DLBWPDT01	Projekt: Design Thinking für IT	5	Portfolio
Praxisprojekt: Digitale Business-Modelle	DLBWPDBM01	Projekt: Digitale Business-Modelle	5	Schriftliche Ausarbeitung: Projektbericht
Praxisprojekt: ERP Systeme	DLBWPERS01	Projekt: ERP Systeme	5	Portfolio
Praxisprojekt: Software Engineering	ISEF01	Projekt Software Engineering	5	Schriftliche Ausarbeitung: Projektbericht
Praxisreflexion 1: IT & Technik	MSDUALITPR101	Praxisreflexion 1: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 2: IT & Technik	MSDUALITPR201	Praxisreflexion 2: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 3: IT & Technik	MSDUALITPR301	Praxisreflexion 3: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 4: IT & Technik	MSDUALITPR401	Praxisreflexion 4: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 5: IT & Technik	MSDUALITPR501	Praxisreflexion 5: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Praxisreflexion 6: IT & Technik	MSDUALITPR601	Praxisreflexion 6: IT & Technik	5	Praxisreflexion (best./ nicht best.)
Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	Klausur
Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	DLDBATD01	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	5	Schriftliche Ausarbeitung: Seminararbeit
Statistik	BSTA01_02	Statistik	5	Klausur
Supply Chain Management	DLBLOSCM01	Supply Chain Management	5	Klausur

Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C
Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek	Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE	Innovationsmanagement
Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	Spezifikation	Globale Unternehmen und Globalisierung
Einführung in die Programmierung mit Python	Objektorientierte Programmierung mit C#	Interkulturelles Management
Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python	Einführung in Data Science	Gesprächsführung und Verhandlungstechniken
Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik	Big Data Technologien	Persönlicher Karriereplan
Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Webshop und Plattformen	Zertifikatskurs Englisch
Data Driven Marketing	Innovation im Digital Environment	Fremdsprache Englisch
IT-Servicemanagement	Einführung in das Prozessmanagement	Statistical Computing
IT-Architekturmanagement	Organisationsentwicklung	Deep Learning
Project: Dynamics 365 Business Central - Financial Company Setup ²	Project: SAP S/4HANA - Financial Company Setup Incl. Human Capital Management ²	Project: Artificial Intelligence ²
Project: Dynamics 365 Business Central - Business Processes with Focus on Sales and Distribution ²	Project: SAP S/4HANA - Business Processes ²	Project: Artificial Intelligence
Business Intelligence	Change Management	Projekt: Generative KI im Unternehmenskontext
Project Business Intelligence	Personal und Unternehmensführung	Advanced Data Analysis
Projekt: IT-Servicemanagement	International Management	Projekt: Data Analysis

3

Wähle je zwei Module (5 Credit Points) im Wahlpflichtbereich A, B und C. Jedes Modul eines Wahlpflichtbereichs kann nur ein Mal gewählt werden. Wichtig: Beachte die Anmeldefristen und ggf. Zugangsvoraussetzungen für Kurse im Wahlpflichtbereich. Kursinformation in Modulhandbuch.

² Dieses Modul ist auf Englisch. Information im Modulhandbuch.