

**Curriculum B.Sc. Wirtschaftsinformatik**

**myStadium, 180 Credit Points**

Monat	Programmstart Oktober			Programmstart Januar			Programmstart April			Programmstart Juli		
Monat	Module			Module			Module			Module		
Okt	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Mathematik Grundlagen	Einführung in das Prozessmanagement									
Nov												
Dez												
Jan	Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Datenmodellierung und Datenbanksysteme						
Feb												
Mär												
Apr	Statistik	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek	Statistik	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek	Statistik	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek			
Mai												
Jun												
Jul	Requirements Engineering	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	Grundlagen der IT- und ERP-Systeme	Requirements Engineering	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	Grundlagen der IT- und ERP-Systeme	Requirements Engineering	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	Grundlagen der IT- und ERP-Systeme	Requirements Engineering	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	Grundlagen der IT- und ERP-Systeme
Aug												
Sep												
Okt	Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE	Einkauf, Beschaffung und Distribution	IT-Projektmanagement	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Mathematik Grundlagen I	Einführung in das Prozessmanagement	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Mathematik Grundlagen I	Einführung in das Prozessmanagement	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Mathematik Grundlagen I	Einführung in das Prozessmanagement
Nov												
Dez												
Jan	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	Data Analytics und Big Data	Personal und Unternehmensführung	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	Data Analytics und Big Data	Personal und Unternehmensführung	Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Betriebswirtschaftslehre	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Datenmodellierung und Datenbanksysteme
Feb												
Mär												
Apr	Kollaboratives Arbeiten	Investition und Finanzierung	Qualitätssicherung im Softwareprozess	Kollaboratives Arbeiten	Investition und Finanzierung	Qualitätssicherung im Softwareprozess	Kollaboratives Arbeiten	Investition und Finanzierung	Qualitätssicherung im Softwareprozess	Statistik	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek
Mai												
Jun												
Jul	IT-Recht	Kosten- und Leistungsrechnung	Marketing									
Aug												
Sep												
Okt	Projekt: Software Engineering	Seminar: Software Engineering	Digitale Business Modelle	Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE	Einkauf, Beschaffung und Distribution	IT-Projektmanagement	Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE	Einkauf, Beschaffung und Distribution	IT-Projektmanagement	Programmierung von industriellen Informationssystemen mit Java EE	Einkauf, Beschaffung und Distribution	IT-Projektmanagement
Nov												
Dez												
Jan	Verhalten in Organisationen	Wahlpflichtmodul A	Verhalten in Organisationen	Wahlpflichtmodul A	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	Data Analytics und Big Data	Personal und Unternehmensführung	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	Data Analytics und Big Data	Personal und Unternehmensführung		
Feb												
Mär												
Apr	Wahlpflichtmodul B	Wahlpflichtmodul C	Wahlpflichtmodul B	Wahlpflichtmodul C	Wahlpflichtmodul A	Wahlpflichtmodul B	Kollaboratives Arbeiten	Investition und Finanzierung	Qualitätssicherung im Softwareprozess			
Mai												
Jun												
Jul	Bachelorarbeit	Wahlpflichtmodul C	Bachelorarbeit	Wahlpflichtmodul C	Wahlpflichtmodul B	Wahlpflichtmodul C	Wahlpflichtmodul A	Wahlpflichtmodul B	Wahlpflichtmodul C	Wahlpflichtmodul A	Wahlpflichtmodul B	Wahlpflichtmodul C
Aug												
Sep												
Okt	Projekt: Software Engineering	Seminar: Software Engineering	Digitale Business Modelle	Projekt: Software Engineering	Seminar: Software Engineering	Digitale Business Modelle	Projekt: Software Engineering	Seminar: Software Engineering	Digitale Business Modelle	Projekt: Software Engineering	Seminar: Software Engineering	Digitale Business Modelle
Nov												
Dez												
Jan	Verhalten in Organisationen	Bachelorarbeit	Verhalten in Organisationen	Bachelorarbeit	Wahlpflichtmodul B	Wahlpflichtmodul C	Wahlpflichtmodul A	Wahlpflichtmodul B	Wahlpflichtmodul C	Wahlpflichtmodul A	Wahlpflichtmodul B	Wahlpflichtmodul C
Feb												
Mär												
Apr												
Mai												

**Wahlpflichtmodule**

Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich C
Salesforce Platform Development Salesforce Platform App Builder Salesforce Platform Developer	Praxisprojekt I: Wirtschaftsinformatik Praxisprojekt I: Wirtschaftsinformatik	Praxisprojekt II: Wirtschaftsinformatik Praxisprojekt II: Wirtschaftsinformatik
Agile Software Engineering Techniken und Methoden der agilen Softwareentwicklung Projekt Agile Software Engineering	Angewandte Smart Factory Smart Factory I Projekt: Smart Devices & Factory	Sämtliche Module aus den Wahlpflichtbereichen A und B
Mobile Software Engineering Mobile Software Engineering (Android) Projekt Mobile Software Engineering	Projekt: Smart Mobility & Services Smart Services I Projekt: Smart Mobility & Services	Algorithmik und Logik Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen* Theoretische Informatik und Mathematische Logik*
IT-Service-Management IT-Service-Management Projekt IT-Service-Management	Advanced Leadership Advanced Leadership I Advanced Leadership II	Studium Generale Studium Generale I Studium Generale II
Business Intelligence Business Intelligence Projekt Business Intelligence	Angewandter Vertrieb Angewandter Vertrieb I Angewandter Vertrieb II	Freiendprache** Zertifikatskurs Freiendprache
Software Engineering with Python Introduction to Programming with Python Data Science Software Engineering*	Supply Chain Management Supply-Chain-Management I Supply-Chain-Management II	Karrieren-Entwicklung Persönlicher Karriereplan Persönlicher Elevator Pitch*
User Interface Design Gestaltung und Ergonomie von User Interfaces User Interface Design	Social-Media-Marketing und Analytics Social-Media-Marketing Projekt: Marketing Analytics	Mastering Prompts Artificial Intelligence Projekt: KI-Exzellenz mit kreativen Prompt-Techniken
Machine Learning Statistical Computing Deep Learning	Globale Technologien und Prozesse Digital Future Commerce Einführung in das Internet of Things	Microsoft ERP - Dynamics 365 Business Central - Functional Consultant Project: Dynamics 365 Business Central - Financial Company Setup Project: Dynamics 365 Business Central - Business Processes with Focus on Sales and Distribution
Augmented, Mixed and Virtual Reality Augmented, Mixed and Virtual Reality X-Reality Projekt	Business Consulting Business Consulting I Business Consulting II	SAP - SAP S/4HANA Business Process Integration - Application Associate Project: SAP S/4HANA - Financial Company Setup incl. Human Capital Management Project: SAP S/4HANA - Business Processes
IT-Sicherheit Einführung in Datenschutz & IT-Sicherheit Kryptographische Verfahren	Salesforce Platform Development Salesforce Platform App Builder Salesforce Platform Developer	
Data Engineer Data Engineering Project: Data Engineering	Organisationsentwicklung & Change Management Organisationsentwicklung Change Management	
Apple Mobile Solution Development Apple Mobile Solution Development I Apple Mobile Solution Development II	E-Learning Didaktik und Methodik von E-Learning und digitalen Medien E-Learning Projekt	
Industrie 4.0 Digital Future Industry Fertigungsvorfahren Industrie 4.0	E-Commerce E-Commerce I E-Commerce II	
International Management International Management Zertifikatskurs Englisch		

**Kursinformation**

Modul	Kurscode	Kurse	Credit Points	Prüfungsleistung
Bachelorarbeit	BBAK01, BBAK02	Bachelorarbeit, Kolloquium	10	Schriftliche Ausarbeitung; Bachelorarbeit
Betriebswirtschaftslehre	BWL01-01, BWL02-01	BWL I, BWL II	5	Modulklausur
Data Analytics und Big Data	DLB1NGBD001	Data Analytics und Big Data	5	Schriftliche Ausarbeitung; Fallstudie
Datenmodellierung und Datenbanksysteme	DBSD01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur
Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek	DLB1DSC01, D	Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek	5	Advanced Workbook
Digitale Business-Modelle	DLB1DOB01-01	Digitale Business-Modelle	5	Klausur
Einführung in das Prozessmanagement	DLB1WEP01	Einführung in das Prozessmanagement	5	Klausur oder Schriftliche Ausarbeitung; Fallstudie
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLB1WHT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	DLB1WIE01	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5	Klausur
Einkauf, Beschaffung und Distribution	DLB1DSCM02	Einkauf, Beschaffung und Distribution	5	Klausur
Grundlagen der IT- und ERP-Systeme	DLB1DSC0501	Grundlagen der IT- und ERP-Systeme	5	Klausur
Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	DBOP01	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	5	Klausur
Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	DLB1IH01	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen	5	Schriftliche Ausarbeitung; Fallstudie
Investition und Finanzierung	DLB1LOFIN01-02	Investition und Finanzierung	5	Klausur
IT-Projektmanagement	IPMG01-01	IT-Projektmanagement	5	Klausur
IT-Recht	DLB1IR01	IT-Recht	5	Klausur
Kollaboratives Arbeiten	DLBK02	Kollaboratives Arbeiten	5	Fachpräsentation
Kosten- und Leistungsrechnung	BKL01-01, BKL02-01	Kosten- und Leistungsrechnung I, Kosten- und Leistungsrechnung II	5	Modulklausur
Marketing	BMAR01-01, BMAR02-01	Marketing I, Marketing II	5	Modulklausur
Mathematik Grundlagen I	MT101	Mathematik Grundlagen I	5	Klausur
Personal und Unternehmensführung	DLB1WPU01	Personal und Unternehmensführung	5	Klausur
Programmierung von Industriellen Informationssystemen mit Java EE	IPW02-01	Programmierung von Industriellen Informationssystemen mit Java EE	5	Klausur oder Schriftliche Ausarbeitung; Fallstudie
Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	IPW03-01	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	5	Klausur oder Schriftliche Ausarbeitung; Fallstudie
Projekt: Software Engineering	SESP01	Projekt: Software Engineering	5	Schriftliche Ausarbeitung; Projektbericht
Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	Klausur
Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
Seminar: Software Engineering	ISSE01	Seminar: Software Engineering	5	Schriftliche Ausarbeitung; Seminararbeit
Statistik	BSTA01-02	Statistik	5	Klausur
Verhalten in Organisationen	DLB1WOB01	Verhalten in Organisationen	5	Schriftliche Ausarbeitung; Fallstudie



**i**

Ein Semester setzt sich aus zwei Quartalen zusammen, die jeweils mit einer zweisöchigen Prüfungsvorbereitungsphase abschließen. Falls Du Prüfungen nicht innerhalb dieses Zeitraums ablegen möchtest, besteht 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 Schulferien in Deinem Bundesland variieren können.

Im Juni und September finden keine Präsenztutorien statt.

Online Studium

**i**

Wähle jeweils ein Modul (à 10 Credit Points) bestehend aus zwei Kursen in den den Wahlpflichtbereichen A, B und C. Jedes Modul eines Wahlpflichtbereichs kann nur einmal gewählt werden. Beachte die Anmeldefristen sowie mögliche Zugangsvoraussetzungen für Kurse innerhalb des Wahlpflichtbereichs. Kursinformation in Modulhandbuch.

\* Um den Abschluss Bachelor of Science im Studiengang Wirtschaftsinformatik zu erhalten, kannst Du im Rahmen deines Studiums ein selbstorganisiertes Praktikum in Voll- oder Teilzeit absolvieren. Der Umfang beträgt jeweils 10 Credit Points (1 CP = 30 Arbeitsstunden) in den Wahlpflichtbereichen B und C. Information im Modulhandbuch und/oder unserer FAQ.

\*\* Angeboten werden Englisch, Französisch, Spanisch oder Italienisch. Kursinformation im Modulhandbuch.