

Curriculum B.Sc. Wirtschaftsinformatik, gültig ab 01.04.2025

myStudium, 180 Credit Points

Modell 1: Programmstart Oktober													Modell 2: Programmstart Januar			Modell 3: Programmstart April			Modell 4: Programmstart Juli		
Monat	Module			Module			Module			Module			Module			Module					
Okt Nov Dez	Mathematik Grundlagen I	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz en ³																		
Jan Feb Mär	Betriebswirtschaftsle hre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Projekt: Digitale Business-Modelle	Betriebswirtschaftsle hre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz e ⁴															
Apr Mai Jun	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Requirements Engineering	Kollaboratives Arbeiten	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Requirements Engineering	Projekt: Digitale Business Modelle	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Requirements Engineering	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz e ¹												
Jul Aug Sep	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Informationssysteme und Integration	Projekt: Design Thinking für IT	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Informationssysteme und Integration	Kollaboratives Arbeiten	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Informationssysteme und Integration	Projekt: Digitale Business- Modelle	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	Informationssysteme und Integration	Interkulturelle und ethische Handlungskompetenz e ¹									
Okt Nov Dez	Statistik	IT- Projektmanagement	IT-Recht	Mathematik Grundlagen I	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Projekt: Design Thinking für IT	Mathematik Grundlagen I	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Kollaboratives Arbeiten	Mathematik Grundlagen I	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	Projekt: Digitale Business- Modelle									
Jan Feb Mär	Supply Chain Management	Qualitätsicherung im Softwareprozess	Projekt: Datenmodellierung ⁵	Supply Chain Management	Qualitätsicherung im Softwareprozess	IT-Recht	Betriebswirtschaftsle hre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Projekt: Design Thinking für IT	Betriebswirtschaftsle hre	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Kollaboratives Arbeiten									
Apr Mai Jun	Data Analytics und Big Data	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Informatik und Gesellschaft	Data Analytics und Big Data	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Projekt: Datenmodellierung ³	Data Analytics und Big Data	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	IT-Recht	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	Requirements Engineering	Projekt: Design Thinking für IT									
Jul Aug Sep	Einführung in Datenschutz und IT- Sicherheit	Buchführung und Bilanzierung	Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	Einführung in Datenschutz und IT- Sicherheit	Buchführung und Bilanzierung	Informatik und Gesellschaft	Einführung in Datenschutz und IT- Sicherheit	Buchführung und Bilanzierung	Projekt: Datenmodellierung ³	Einführung in Datenschutz und IT- Sicherheit	Buchführung und Bilanzierung	IT-Recht									
Okt Nov Dez	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Technische und betriebliche IT- Sicherheitskonzeptio nen	Statistik	IT- Projektmanagement	Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	Statistik	IT- Projektmanagement	Informatik und Gesellschaft	Statistik	IT- Projektmanagement	Projekt: Datenmodellierung ³									
Jan Feb Mär	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Projekt: ERP Systeme	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Technische und betriebliche IT- Sicherheitskonzeptio nen	Supply Chain Management	Qualitätsicherung im Softwareprozess	Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	Supply Chain Management	Qualitätsicherung im Softwareprozess	Informatik und Gesellschaft									
Apr Mai Jun	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Projekt: KI-Exzellenz mit kreativen Prompt- Techniken	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Projekt: ERP Systeme	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Technische und betriebliche IT- Sicherheitskonzeptio nen	Data Analytics und Big Data	Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen									
Jul Aug Sep	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Projekt: Software Engineering	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Projekt: KI-Exzellenz mit kreativen Prompt- Techniken	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Projekt: ERP Systeme	Wahlpflichtbereich A	Wahlpflichtbereich A	Technische und betriebliche IT- Sicherheitskonzeptio nen									
Okt Nov Dez				Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Projekt: Software Engineering	Wahlpflichtbereich C	Wahlpflichtbereich C	Projekt: KI-Exzellenz mit kreativen Prompt- Techniken	Wahlpflichtbereich B	Wahlpflichtbereich B	Projekt: ERP Systeme									
Jan Feb Mär										Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Projekt: KI-Exzellenz mit kreativen Prompt- Techniken									
Apr Mai													Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	Projekt: Software Engineering						

Kursinformation

Modul	Kurscode	Kurse	Credit Points	Prüfungsleistung
Bachelorarbeit	BBAK01, BBAK02	Bachelorarbeit, Kolloquium	10	Schriftliche Ausarbeitung: Bachelorarbeit, Kolloquium
Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01, BBWL02-01	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	DBLINGDABD01	Data Analytics und Big Data	5	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie
Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IBDS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIERTT01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced Workbook
Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBISIC01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	Klausur
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	DLBWIW01	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	5	Klausur
Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	DLBSCSOPJ01_D	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java	5	Klausur
Informationssysteme und Integration	DLWIW01	Informationssysteme und Integration	5	Klausur
IT-Projektmanagement	IPMG01-01	IT-Projektmanagement	5	Klausur
Mathematik Grundlagen I	IMT101	Mathematik Grundlagen I	5	Klausur
Projekt Software Engineering	ISEFO1	Projekt Software Engineering	5	Schriftliche Ausarbeitung: Projektbericht
Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	DLBWIWAPW01	Projekt: Analyse von Prozessen und Wertströmen	5	Portfolio
Projekt: Datenmodellierung ²	DLBWIWDM01	Projekt: Datenmodellierung	5	Portfolio
Projekt: Design Thinking für IT	DLBWIWDT01	Projekt: Design Thinking für IT	5	Portfolio
Projekt: Digitale Business-Modelle	DLBWPFPDM01	Projekt: Digitale Business-Modelle	5	Schriftliche Ausarbeitung: Projektbericht
Projekt: ERP Systeme	DLBWIWPERPS01	Projekt: ERP Systeme	5	Portfolio
Qualitätsicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätsicherung im Softwareprozess	5	Klausur
Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
Seminar: Aktuelle Themen der Digitalisierung	DLBDBATD01	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 Webanwendungsoberflächen	Spezifikation	Globale Unternehmen und Globalisierung
Einführung in die Programmierung mit Python	Objektorientierte Programmierung mit C#	Interkulturelles Management
Projekt: Objektorientierte und funktionale Programmierung mit Python	Einführung in Data Science	Geschäftsleitung und Verhandlungstechniken
Statistik - Wahrscheinlichkeit und deskriptive Statistik	Big-Data-Technologien	Perzönlicher Karriereplan
Data Driven Marketing	Webshop und Plattformen	Zertifikatskurs Englisch
IT-Servicemanagement	Innovation im Digital Environment	Fremdsprache Englisch
IT-Architekturnagement	Einführung in das Prozessmanagement	Statistical Computing
Projekt: Dynamics 365 Business Central - Aufbau eines Finanzunternehmens ⁵	Organisationsentwicklung	Artificial Intelligence
Projekt: Dynamics 365 Business Central - Geschäftsprozesse mit Fokus auf Vertrieb und Distribution ⁵	Projekt: SAP S/4HANA - Aufbau eines Finanzunternehmens inkl. Human Capital Management ⁵	Projekt: Artificial Intelligence ⁵
Business Intelligence	Projekt: SAP S/4HANA - Geschäftsprozesse ⁵	Projekt: Generative KI im Unternehmenskontext
Projekt: Business Intelligence	Change Management	Advanced Data Analysis
Projekt: IT-Servicemanagement	Personal und Unternehmensführung	Projekt: Datenanalyse
	International Management ⁵	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
		Perzönlicher Elevator Pitch
		Projekt: AWS Cloud Advanced
		Projekt: AWS Cloud Essentials
		Studium Generale I
		Studium Generale II



INTERNATIONAL
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

①

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

Beachte, dass Präsenzstudien entsprechend der Fertigkeit oder Schaffenskraft in Deinem Bundesland variieren können.

Im Juni und September finden keine Präsenzstudien statt.

Entscheide dich vor Beginn Deines Studiums, ob Du ein selbstgeleitetes Praktikum (30 Credit Points = 900 Stunden) absolvieren oder alle Praktikumsstunden an einem Tag mit dem Wahlpflichtbereich D absolvieren möchtest. Semester 1 bis 6 werden. Auch das Praktikumsmodul im Wahlpflichtbereich D kann semesterübergreifend belegt werden. Diese Module können individuell und flexibel im Modulhandbuch.

² Dieses Modul kann alternativ nach österreichischen Rechtsgrundlagen im Online Studium absolviert werden. Information im Modulhandbuch.

³ Zugangsvoraussetzung: IDB501 Datenmodellierung und Datenbanksysteme

Online Studium

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

* Wenn Du dich für eine Fremdsprache (10 Credit Points) entscheidest, hast du die Möglichkeit im selben Wahlpflichtbereich den entsprechenden Zertifikatskurs (5 Credit Points) zu wählen.

Beachte, dass der Zertifikatskurs nicht unabhängig von der Fremdsprache absolviert werden kann. Wenn du dich für beide Kurse entscheidest, wählt du kein weiteres Modul im Wahlpflichtbereich C.

** Wenn Du dich für die Gebärdensprache (10 Credit Points) entscheidest, wählt du kein weiteres Modul im Wahlpflichtbereich C.

³ Dieses Modul ist auf Englisch. Information im Modulhandbuch.

⁴ Dieses Modul kann alternativ auf Englisch absolviert werden. Information im Modulhandbuch.