

STUDIENABLAUFPLAN B.SC. INFORMATIK

FERNSTUDIUM

Semester			Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	Prüfungsform	
VZ	TZ I	TZ II						
1. Semester	1. Semester	1. Semester	Mathematik Grundlagen I	IMT101	Mathematik Grundlagen I	5	Klausur	
			Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	BWIR01-01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	5	Basic Workbook	
			Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01	BWL I (Einführung) BWL II (Vertiefung)	5	Modulklausur	
	2. Semester	2. Semester	1. Semester	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	IGIS01	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	5	Klausur
				Digital Skills	DLBDS01	Digital Skills	5	Advanced Workbook
				Objektorientierte Programmierung	IOBP01 IOBP02	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek	10	Klausur Klausur
2. Semester	2. Semester	3. Semester	Einführung in das Internet of Things	DLBINGEIT01	Einführung in das Internet of Things	5	Klausur	
			Mathematik Grundlagen II	IMT102-01	Mathematik Grundlagen II	5	Klausur	
	3. Semester	4. Semester	3. Semester	Programmierung von Webanwendungen	IPWA01 IPWA02	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen Programmierung von industriellen Informationssystemen mit	10	Klausur Klausur
				Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
	3. Semester	4. Semester	5. Semester	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	DLBIBRVS01	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	5	Klausur
				Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	DLBIADPS01	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	5	Klausur
Datenmodellierung und Datenbanksysteme				IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur	
6. Semester		6. Semester	6. Semester	Spezifikation	ISPE01	Spezifikation	5	Klausur
				IT-Projektmanagement	IPMG01	IT-Projektmanagement	5	Klausur
				IT-Servicemanagement	IWSM01	IT-Servicemanagement	5	Klausur
4. Semester	5. Semester	7. Semester	Projekt: IT-Servicemanagement	IWSM02	Projekt: IT-Servicemanagement	5	Projektbericht	
			Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	Klausur	
			Theoretische Informatik und Mathematische Logik	DLBITIML01	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	5	Klausur	
	8. Semester	8. Semester	8. Semester	Projekt: Software Engineering	ISEF01	Projekt: Software Engineering	5	Projektbericht
				IT-Recht	DLBIITR01	IT-Recht	5	Klausur
				IT-Sicherheit	DLBISIC01 DLBISIC02	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit Kryptografische Verfahren	10	Klausur Klausur
5. Semester	6. Semester	9. Semester	Künstliche Intelligenz	DLBIKI01	Künstliche Intelligenz	5	Hausarbeit	
			Data Analytics und Big Data	DLBINGDADB01	Data Analytics und Big Data	5	Fallstudie	
	7. Semester	10. Semester	Seminar Software Engineering	ISSE01	Seminar Software Engineering	5	Seminararbeit	
			WAHLPFLICHTMODUL A **		z.B. User Interface Design	10		
6. Semester	8. Semester	11. Semester	WAHLPFLICHTMODUL B **		z.B. International Management	10		
			Informatik und Gesellschaft	DLBIUG01	Informatik und Gesellschaft	5	Hausarbeit	
			Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1	Bachelorarbeit Prüfung mündlich	
Total			180 ECTS					



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



Wähle am Anfang Module die Dich besonders interessieren oder die Du unmittelbar in Deinem Job nutzen kannst. Das motiviert und verschafft gleich zu Beginn Erfolge.



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: Drei Module zur Auswahl, jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden

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

Wahlpflichtmodul A:

Software Engineering mit Python (Englisch)
User Interface Design
Mobile Software Engineering
No-Frills Software Engineering
Apple Mobile Solution Development

Wahlpflichtmodul B:

Salesforce Platform Development
Machine Learning
Augmented, Mixed, and Virtual Reality
User Interface Design
Digital Media Engineering
Software Engineering with Python (englisch)
Mobile Software Engineering
No-Frills Software Engineering
Apple Mobile Solution Development
Business Intelligence
E-Commerce
Enterprise Resource Planning
Sport Media Management
International Management
Angewandter Vertrieb
Business Consulting
Supply Chain Management
Financial Services Management
Luftverkehrsmanagement
Health Care Management
Eventmanagement
Tourismusmanagement
Unternehmerisches Hotelmanagement
Studium Generale
Praxisprojekt
Fremdsprache Italienisch
Fremdsprache Französisch
Fremdsprache Spanisch
Fremdsprache Englisch



Weitere Informationen zu Deinem Studiengang findest Du im Modulhandbuch auf unserer [Website](#).

Außerdem kannst Du häufig gestellte Fragen und Antworten rund ums Fernstudium [hier](#) nachlesen.

HINWEIS:

Jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden.