

**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	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 + Fachpräsentation
			Mathematik Grundlagen II	IMT102-01	Mathematik Grundlagen II	5	Klausur
			Programmierung von Webanwendungen	IPWA01 IPWA02	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen Programmierung von industriellen Informationssystemen mit	10	Klausur
	3. Semester	4. Semester	Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
			Statistik	BSTA01-01	Statistik	5	Klausur
			Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	DLBIBRV01	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	5	Klausur
3. Semester	4. Semester	5. Semester	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	DLBIADP01	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	5	Klausur
			Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur
			Spezifikation	ISPE01	Spezifikation	5	Klausur
	4. Semester	6. Semester	IT-Projektmanagement	IPMG01-01	IT-Projektmanagement	5	Klausur
			IT-Servicemanagement	IWSM01	IT-Servicemanagement	5	Klausur oder Advanced Workbook
			Projekt: IT-Servicemanagement	IWSM02	Projekt: IT-Servicemanagement	5	Projektbericht
4. Semester	5. Semester	7. Semester	Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	Klausur
			Theoretische Informatik und Mathematische Logik	DLBITIML01	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	5	Klausur
			Projekt: Software Engineering	ISEF01	Projekt: Software Engineering	5	Projektbericht
	6. Semester	8. Semester	IT-Recht	DLBITR01	IT-Recht	5	Klausur
			IT-Sicherheit	DLBISIC01 DLBISIC02	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit Kryptografische Verfahren	10	Klausur Klausur
			Künstliche Intelligenz	DLBIKI01	Künstliche Intelligenz	5	Hausarbeit
5. Semester	9. Semester	Data Analytics und Big Data	DLBINGDAB01	Data Analytics und Big Data	5	Fallstudie	
		Seminar Software Engineering	ISSE01	Seminar Software Engineering	5	Seminararbeit	
		WAHLPFLICHTMODUL A **		z.B. User Interface Design	10		
6. Semester	10. 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:	Wahlpflichtmodul B:
Software Engineering mit Python (Englisch) User Interface Design Mobile Software Engineering No-Frills Software Engineering Apple Mobile Solution Development	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

i

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.