

## STUDIENABLAUFPLAN B.SC. INFORMATIK

## FERNSTUDIUM

Semester		Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	Prüfungsform
VZ	TZ I					
1. Semester	1. Semester	Mathematik Grundlagen I	IMT101	Mathematik Grundlagen I	5	Klausur
		Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRITT	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Basic Workbook (best. / nicht bestanden)
		Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01	BWL I (Einführung) BWL II (Vertiefung)	5	Modulklausur
	2. Semester	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	IGIS01	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	5	Klausur
		Digital Skills	DLBDS01-01	Digital Skills	5	Advanced Workbook
		Objektorientierte Programmierung	IOBP01 DLBCSDSJCL02_D	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek	10	Klausur Advanced Workbook
2. Semester	2. 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	IPWA01-01 IPWA02-01	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen Programmierung von industriellen Informationssystemen mit JAVA EE	10	Klausur oder Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie Klausur oder Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie
	3. Semester	Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
		Statistik	BSTA01-02	Statistik	5	Klausur
		4. Semester	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	DLBIBRV01	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	5
Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	DLBIADP501		Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	5	Klausur	
5. Semester	Datenmodellierung und Datenbanksysteme		IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur
	Spezifikation	ISPE01	Spezifikation	5	Klausur	
	IT-Projektmanagement	IPMG01-01	IT-Projektmanagement	5	Klausur	
3. Semester	4. Semester	IT-Servicemanagement	IWSM01	IT-Servicemanagement	5	Klausur oder Advanced Workbook
		Projekt: IT-Servicemanagement	IWSM02	Projekt: IT-Servicemanagement	5	Projektbericht
		Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	Klausur
	5. Semester	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	DLBITIML01	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	5	Klausur
		Projekt: Software Engineering	ISEF01	Projekt: Software Engineering	5	Projektbericht
		IT-Recht	DLBIITR01	IT-Recht	5	Klausur
4. Semester	6. Semester	IT-Sicherheit	DLBISIC01 DLBISIC02-01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit Kryptografische Verfahren	10	Klausur Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie
		Künstliche Intelligenz	DLBIKI01	Künstliche Intelligenz	5	Hausarbeit
		Data Analytics und Big Data	DLBINGDADB01	Data Analytics und Big Data	5	Fallstudie
	7. Semester	Seminar Software Engineering	ISSE01	Seminar Software Engineering	5	Seminararbeit
		WAHLPFLICHTMODUL A **		z.B. User Interface Design	10	
		WAHLPFLICHTMODUL B **		z.B. International Management	10	
5. Semester	8. Semester	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  
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)  
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.