

## 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	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	
			Computer Training	BCTR01-01	Computer Training	5	Klausur	
			Objektorientierte Programmierung	IOBP01 IOBP02	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit JAVA Datenstrukturen und JAVA Klassenbibliothek	10	Modulklausur	
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	
			Programmierung von Webanwendungen	IPWA01 IPWA02	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen Programmierung von industriellen Informationssystemen mit	10	Modulklausur	
	3. Semester	4. Semester	4. Semester	Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
				Statistik	BSTA01-01	Statistik	5	Klausur
				Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	DLBIBRVS01	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	5	Klausur
3. Semester	4. Semester	5. Semester	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	DLBIADPS01	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	5	Klausur	
			Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur	
			Spezifikation	ISPE01	Spezifikation	5	Klausur	
	4. Semester	5. Semester	6. Semester	IT-Projektmanagement	IPMG01	IT-Projektmanagement	5	Klausur
				IT-Servicemanagement	IWSM01	IT-Servicemanagement	5	Klausur
				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	8. Semester	IT-Recht	DLBITR01	IT-Recht	5	Klausur
				IT-Sicherheit	DLBISIC01 DLBISIC02	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit Kryptografische Verfahren	10	Modulklausur
				Künstliche Intelligenz	DLBIKI01	Künstliche Intelligenz	5	Hausarbeit
5. Semester	7. Semester	10. Semester	Data Analytics und Big Data	DLBINGDADB01	Data Analytics und Big Data	5	Fallstudie	
			Seminar Software Engineering	ISSE01	Seminar Software Engineering	5	Seminararbeit	
			WAHLPFLICHTMODUL A **		z.B. Web Development	10		
6. Semester	8. Semester	11. Semester	WAHLPFLICHTMODUL B **		z.B. Advanced Leadership	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:

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

### Wahlpflichtmodul B:

Angewandter Vertrieb  
Augmented, Mixed und Virtual Reality  
Business Consulting  
Business Intelligence  
Digital Media Engineering  
E-Commerce  
Enterprise Resource Planning  
Eventmanagement  
Financial Service Management  
Fremdsprachen  
Health Care Management  
Immobilienmanagement  
International Management  
Luftverkehrsmanagement  
Machine Learning  
Mobile Software Engineering  
No-Frills Software Engineering  
Praxisprojekt  
Salesforce Platform Development  
Software Engineering mit Python  
Sport Media Management  
Supply Chain Management  
Tourismusmanagement  
Unternehmerisches Hotelmanagement  
User Interface Design  
Web Development  
Apple Mobile Solution Development

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.