

STUDIENABLAUFPLAN B.SC. INFORMATIK

FERNSTUDIUM

Semester		Modul	Kurscode	Kursname	ECTS-Punkte	Prüfungsform
VZ	TZ I / TZ II					
1. Semester	1. Semester	Mathematik Grundlagen I	IMT101	Mathematik Grundlagen I	5	Klausur
		Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	DLBWIRITTO1	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten für IT und Technik	5	Advanced 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	DLBDS01-01	Digital Skills	5	Advanced Workbook
	3. Semester	Objektorientierte Programmierung	IOBP01 DLBCSDSJCL02_D	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit Java Datenstruktur und Java-Klassenbibliothek	10	Klausur Advanced Workbook
		Einführung in das Internet of Things	DLBINGEIT01	Einführung in das Internet of Things	5	Klausur oder Fachpräsentation
3. Semester	4. Semester	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 Fallstudie Klausur oder Fallstudie
	5. Semester	Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	Klausur
		Statistik	BSTA01-02	Statistik	5	Klausur
		Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	DLBIBRV01	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	5	Klausur
		Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	DLBIADPS01	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	5	Klausur
4. Semester	6. Semester	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	Klausur
		Spezifikation	ISPE01	Spezifikation	5	Klausur
	7. 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
		Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	Klausur
5. Semester	8. Semester	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	DLBITIML01	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	5	Klausur
		Projekt: Software Engineering	ISEF01	Projekt: Software Engineering	5	Projektbericht
	9. Semester	IT-Recht	DLBIITR01	IT-Recht	5	Klausur
		IT-Sicherheit	DLBISIC01 DLBISIC02-01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit Kryptografische Verfahren	10	Klausur Fallstudie
		Künstliche Intelligenz	DLBIKI01	Künstliche Intelligenz	5	Hausarbeit
		Data Analytics und Big Data	DLBINGDADB01	Data Analytics und Big Data	5	Fallstudie
6. Semester	10. Semester	Seminar Software Engineering	ISSE01	Seminar Software Engineering	5	Seminararbeit
		WAHLPFLICHTMODUL A **		z.B. User Interface Design	10	
	11. Semester	WAHLPFLICHTMODUL B **		z.B. International Management	10	
12. Semester		Informatik und Gesellschaft	DLBIUG01	Informatik und Gesellschaft	5	Hausarbeit
	12. Semester	Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1	Bachelorarbeit Prüfung mündlich
Total						
180 ECTS-Punkte						

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:

Ergonomie für die Web-Entwicklung
Software Engineering with Python (Englisch)
User Interface Design
Mobile Software Engineering (Englisch)
Agile Software Engineering
Apple Mobile Solution Development

Wahlpflichtmodul B:

Salesforce Platform Development (Englisch)
Machine Learning
Augmented, Mixed, and Virtual Reality
User Interface Design
Digitale Medien und Publishing
Ergonomie für die Web-Entwicklung
Software Engineering with Python (Englisch)
Agile Software Engineering
Apple Mobile Solution Development
Business Intelligence
E-Commerce
Enterprise Resource Planning
Sport Media Management
International Management (Englisch)
Angewandter Vertrieb
Business Consulting
Supply Chain Management
Financial Services Management
Luftverkehrsmanagement
Health Care Management
Immobilienmanagement
Eventmanagement
Tourismusmanagement
Unternehmerisches Hotelmanagement
Mastering Prompts
Karriere-Entwicklung
Informatik und Gesellschaft
Studium Generale
Praxisprojekt
Fremdsprache Italienisch
Fremdsprache
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.