

STUDIENABLAUFPLAN B.SC. INFORMATIK, TEILZEIT I (48 MONATE)

FERNSTUDIUM

Semester	Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	
1. Semester 25 ECTS	Mathematik Grundlagen I	IMT101	Mathematik Grundlagen I	5	K
	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	BWIR01-01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	5	WB
	Betriebswirtschaftslehre	BBWL01 BBWL02	BWL I (Einführung) BWL II (Vertiefung)	5	M
	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	IGIS01	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	5	K
	Computer Training	BCTR01-01	Computer Training	5	K
2. Semester 20 ECTS	Objektorientierte Programmierung	IOBP01 IOBP02	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit JAVA Datenstrukturen und JAVA Klassenbibliothek	10	M
	Einführung in das Internet of Things	DLBINGEIT01	Einführung in das Internet of Things	5	K
	Mathematik Grundlagen II	IMT102-01	Mathematik Grundlagen II	5	K
3. Semester 25 ECTS	Programmierung von Webanwendungen	IPWA01 IPWA02	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen Programmierung von industriellen Informationssystemen mit JAVA EE	10	M
	Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	K
	Statistik	BSTA01-01	Statistik	5	K
	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	DLBIBRV01	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	5	K
4. Semester 20 ECTS	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	DLBIADPS01	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	5	K
	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	K
	Spezifikation	ISPE01	Spezifikation	5	K
	IT-Projektmanagement	IPMG01	IT-Projektmanagement	5	K
5. Semester 25 ECTS	IT-Servicemanagement	IWSM01	IT-Servicemanagement	5	K
	Projekt: IT-Servicemanagement	IWSM02	Projekt: IT-Servicemanagement	5	SAP
	Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	K
	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	DLBITIML01	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	5	K
	Projekt: Software Engineering	ISEF01	Projekt: Software Engineering	5	SAP
6. Semester 20 ECTS	IT-Recht	DLBIITR01	IT-Recht	5	K
	IT-Sicherheit	DLBISIC01 DLBISIC02	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit Kryptografische Verfahren	10	M
	Künstliche Intelligenz	DLBIKI01	Künstliche Intelligenz	5	H
7. Semester 20 ECTS	Data Analytics und Big Data	DLBINGDADB01	Data Analytics und Big Data	5	SAF
	Seminar Software Engineering	ISSE01	Seminar Software Engineering	5	SAS
	WAHLPFLICHTMODUL A **		z.B. Web Development	10	
8. Semester 25 ECTS	WAHLPFLICHTMODUL B **		z.B. Advanced Leadership	10	
	Informatik und Gesellschaft	DLBIUG01	Informatik und Gesellschaft	5	H
	Bachelorarbeit	BBAK01 BBAK02	Bachelorarbeit Kolloquium	9 1	SAB PM
Total 180 ECTS	ZIEL: Um im Zeitplan zu bleiben, solltest du pro Semester ungefähr 25 ECTS absolvieren!				

Du hast bereits eine genaue Vorstellung zu Deinem idealen Studienablaufplan? Super! Die IUBH 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 bestehe aus einer Einführung und einer Vertiefung. Um ein Modul erfolgreich abzuschließen, musst Du sowohl die Einführung als auch die Vertiefung des Moduls erfolgreich im Rahmen einer Modulprüfung bestehen.

- Wahlpflichtmodul B - Funktions bzw. Branchenvertiefungen**
- Advanced Leadership
 - Angewandter Vertrieb
 - Augmented, Mixed u. Virtual Reality
 - Business Intelligence
 - Digital Media Engineering
 - Salesforce Platform Development
 - E-Commerce
 - Eventmanagement
 - Financial Service Management
 - Fremdsprachen
 - Health Care Management
 - Immobilienmanagement
 - International Management
 - Luftverkehrsmanagement
 - Machine Learning
 - Mobile Software Engineering
 - No-Frills Software Engineering
 - Planen und Entscheiden (ERP)
 - Salesforce Platform Development
 - Software Engineering mit Python
 - Sport Media Management
 - Supply Chain Management
 - Tourismusmanagement
 - Unternehmerisches Hotelmanagement
 - User Interface Design
 - Web Development

* Alle freigeschalteten Module für die Online Klausur findest Du in CARE

ACHTUNG:

Steht das Ergebnis der Anerkennungsprüfung noch aus, solltest Du keine Kurse wählen, welche Du zur Prüfung beantragt hast. Wird Kurs I angerechnet, schreibst Du nur noch eine Klausur über Kurs II.

H schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit
K Klausur: 1 Skript, 1 Klausur, 1 Prüfungstermin (monatlich am Prüfungszentrum oder jederzeit per Online Klausur*)
M Modulklausur: 2 Skripte, 1 Modulklausur, 1 Prüfungstermin (monatlich am Prüfungszentrum oder jederzeit per Online Klausur*)
PM Prüfung mündlich: Kolloquium
SAB schriftliche Ausarbeitung: Bachelorarbeit
SAF schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie
SAP schriftliche Ausarbeitung: Projektbericht
SAS schriftliche Ausarbeitung: Seminararbeit
WB Workbook

**** Wahlpflichtfächer
2 Module zur Auswahl**

- Wahlpflichtmodul A - Software Engineering**
- Web Development
 - Software Engineering mit Python (Englisch)
 - User Interface Design
 - Mobile Software Engineering
 - No-Frills Software Engineering
- HINWEIS:
Jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden.