

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

FERNSTUDIUM

| Semester | Modul | Kurscode | Kursname | ECTS | |
|------------------------|---|------------------|--|--------|-----------|
| 1. Semester 20 ECTS | Grundlagen der industriellen Softwaretechnik | IGIS01 | Grundlagen der industriellen Softwaretechnik | 5 | K |
| | Digitale Medienformate | DLBMIDMF01 | Digitale Medienformate | 5 | K |
| | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten | BWIR01-01 | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten | 5 | WB |
| | Mathematik Grundlagen I | IMT101 | Mathematik Grundlagen I | 5 | K |
| 2. Semester 25 ECTS | Objektorientierte Programmierung | IOBP01 IOBP02 | Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit JAVA Datenstrukturen und JAVA Klassenbibliothek | 10 | M |
| | Designgrundlagen: sehen und verstehen | DLBKDDSV01 | Designgrundlagen: sehen und verstehen | 5 | K |
| | Requirements Engineering | IREN01 | Requirements Engineering | 5 | K |
| | Medienplattformen und -systeme | DLBMIMPFS01 | Medienplattformen und -systeme | 5 | K |
| 3. Semester 20 ECTS | Gestaltung und Ergonomie von User Interfaces | DLBMIUID01 | Gestaltung und Ergonomie von User Interfaces | 5 | K |
| | Projekt User Interface Design | DLBMIUID02 | Projekt User Interface Design | 5 | SAP |
| | Programmierung von Webanwendungen | IPWA01 IPWA02 | Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen Programmierung von industriellen Informationssystemen mit JA | 10 | M |
| 4. Semester 25 ECTS | Einführung in das Internet of Things | DLBINGEIT01 | Einführung in das Internet of Things | 5 | K |
| | Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme | DLBIBRVS01 | Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme | 5 | K |
| | Statistik | BSTA01-01 | Statistik | 5 | K |
| | Gestaltung interaktiver Medien | DLBMIGIM01 | Gestaltung interaktiver Medien | 5 | SAF |
| | Datenmodellierung und Datenbanksysteme | IDBS01 | Datenmodellierung und Datenbanksysteme | 5 | K |
| 5. Semester 20 ECTS | Design Thinking | DLBINGDT01 | Design Thinking | 5 | SAP |
| | IT-Projektmanagement | IPMG01 | IT-Projektmanagement | 5 | K |
| | Qualitätssicherung im Softwareprozess | IQSS01 | Qualitätssicherung im Softwareprozess | 5 | K |
| | Digitale Business-Modelle | DLBLODB01 | Digitale Business-Modelle | 5 | K |
| 6. Semester 30 ECTS | Media Engineering | DLBMDME01 | Media Engineering | 5 | SAP |
| | Data Analytics und Big Data | DLBINGDABD01 | Data Analytics und Big Data | 5 | SAF |
| | Seminar: Gesellschaft und Digitale Medien | DLBMISGDM01 | Seminar: Gesellschaft und Digitale Medien | 5 | SAS |
| | Medienrecht | DLBMIMR01 | Medienrecht | 5 | K |
| | WAHLPFLICHTMODUL A ** | | z.B. Web Development | 10 | |
| 7. Semester 20 ECTS | Projekt Medieninformatik | DLBMIPMI01 | Projekt Medieninformatik | 5 | SAP |
| | Digitale Medienproduktion | DLBMDWMP01 | Digitale Medienproduktion | 5 | K |
| | WAHLPFLICHTMODUL B ** | | z.B. User Experience | 10 | |
| 8. Semester 20 ECTS | IT-Recht | DLBIITR01 | IT-Recht | 5 | K |
| | Medienpsychologie | DLBMIMPS01 | Medienpsychologie | 5 | K |
| | Bachelorarbeit | | 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 besteht 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. Branchenspezialisierungen**
- Angewandter Vertrieb
 - Augmented, Mixed und Virtual Reality
 - Business Intelligence
 - E-Commerce
 - E-Learning
 - Fremdsprachen
 - International Management
 - Internationales Marketing und Branding
 - IT-Sicherheit
 - Machine Learning
 - Markt- u. Werbepsychologie
 - Marktforschung u. Konsumentenverhalten
 - Mobile Software Engineering
 - No-Frills Software Engineering
 - Online- u. Social Media Marketing
 - Enterprise Resource Planning
 - Salesforce Platform Development
 - Smart Mobility
 - Smart Services
 - Software Engineering with Python
 - Sport Media Management
 - Unternehmensgründung
 - User Experience
 - 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 with Python (Englisch)
- Mobile Software Engineering
- No-Frills Software Engineering

HINWEIS:

Jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden.