

STUDIENABLAUFPLAN B.SC. INFORMATIK (36 MONATE)

myStudium

| Semester | Präsenzzeitraum | Modul | Kurscode | Kursname | ECTS | |
|------------------------|-----------------|---|---|---|------|----------|
| 1. Semester 30 ECTS | Okt/Nov/Dez | Mathematik Grundlagen I | IMT101 | Mathematik Grundlagen I | 5 | K |
| | Okt/Nov/Dez | Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit JAVA | IOBP01 | Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit JAVA | 5 | K |
| | Okt/Nov/Dez | Einführung in das Internet of Things | DLBINGEIT01 | Einführung in das Internet of Things | 5 | K |
| | Jan/Feb/März | Datenstrukturen und Java-Klassenbibliothek | IOBP02 | Datenstrukturen und Java-Klassenbibliothek | 5 | K |
| | Jan/Feb/März | Betriebswirtschaftslehre | BBWL01-01 BBWL02-01 | Betriebswirtschaftslehre I Betriebswirtschaftslehre II | 5 | M |
| | Jan/Feb/März | Grundlagen der industriellen Softwaretechnik | IGIS01 | Grundlagen der industriellen Softwaretechnik | 5 | K |
| 2. Semester 30 ECTS | Apr/Mai | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten | BWIR01-01 | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten | 5 | WB |
| | Apr/Mai | Statistik | BSTA01-01 | Statistik | 5 | K |
| | Apr/Mai | Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen | IPWA01 | Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen | 5 | K |
| | Jun/Jul/Aug | Computer Training | BCTR01-01 | Computer Training | 5 | K |
| | Jun/Jul/Aug | Programmierung von industriellen Informationssystemen mit JAVA EE | IPWA02 | Programmierung von industriellen Informationssystemen mit JAVA EE | 5 | K |
| | Jun/Jul/Aug | Requirements Engineering | IREN01 | Requirements Engineering | 5 | K |
| 3. Semester 30 ECTS | Okt/Nov/Dez | Mathematik Grundlagen II | IMT102-01 | Mathematik Grundlagen II | 5 | K |
| | Okt/Nov/Dez | Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme | DLBIBRVS01 | Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme | 5 | K |
| | Okt/Nov/Dez | Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen | DLBIADPS01 | Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen | 5 | K |
| | Jan/Feb/März | Datenmodellierung und Datenbanksysteme | IDBS01 | Datenmodellierung und Datenbanksysteme | 5 | K |
| | Jan/Feb/März | Spezifikation | ISPE01 | Spezifikation | 5 | K |
| | Jan/Feb/März | Theoretische Informatik und Mathematische Logik | DLBITIML01 | Theoretische Informatik und Mathematische Logik | 5 | K |
| 4. Semester 30 ECTS | Apr/Mai | IT-Servicemanagement | IWSM01 | IT-Servicemanagement | 5 | K |
| | Apr/Mai | Qualitätssicherung im Softwareprozess | IQSS01 | Qualitätssicherung im Softwareprozess | 5 | K |
| | Apr/Mai | IT-Projektmanagement | IPMG01 | IT-Projektmanagement | 5 | K |
| | Jun/Jul/Aug | Projekt: IT-Servicemanagement | IWSM02 | Projekt: IT-Servicemanagement | 5 | SAP |
| | Jun/Jul/Aug | Informatik und Gesellschaft | DLBIUG01 | Informatik und Gesellschaft | 5 | SAH |
| | Jun/Jul/Aug | IT-Recht | DLBIITR01 | IT-Recht | 5 | K |
| 5. Semester 30 ECTS | Okt/Nov/Dez | Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit | DLBISIC01 | Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit | 5 | K |
| | Okt/Nov/Dez | Kryptografische Verfahren | DLBISIC02 | Kryptografische Verfahren | 5 | K |
| | Okt/Nov/Dez | Künstliche Intelligenz | DLBIKI01 | Künstliche Intelligenz | 5 | SAH |
| | Jan/Feb/März | Data Analytics und Big Data | DLBINGDABD01 | Data Analytics und Big Data | 5 | SAF |
| | Jan/Feb/März | Seminar "Software Engineering" | ISSE01 | Seminar "Software Engineering" | 5 | SAS |
| | Jan/Feb/März | Projekt: Software Engineering | ISEF01 | Projekt: Software Engineering | 5 | SAP |
| 6. Semester 30 ECTS | Fern | WAHLPFLICHTMODUL A ** | | z.B. Web Development | 10 | |
| | Fern | WAHLPFLICHTMODUL B ** | | z.B. Supply Chain Management | 10 | |
| | Fern | Bachelorarbeit | BBAK01 BBAK02 | Bachelorarbeit Kolloquium | 10 | SA PM |
| Total 180 ECTS | | | TIPP: Um im Zeitplan zu bleiben, solltest Du die Präsenzveranstaltungen besuchen! | | | |

Hier siehst Du einen Vorschlag für die Reihenfolge der Module, die Du nacheinander in Präsenz studieren kannst.

Jedes Semester besteht aus zwei Blöcken, so dass sich die Prüfungsphasen besser über das Jahr verteilen.

In jedem Block gibt es 9 Wochen Präsenz, um Dich mit den Inhalten vertraut zu machen und diese im direkten Austausch mit Kommilitonen und Dozenten zu vertiefen. Jeder Block schließt mit einer zweiwöchigen Prüfungsphase ab.

Achtung: Präsenzzeiten können je nach Feiertagen und Lage der Schulferien im Bundesland leicht variieren.

Die Wahlpflichtfächer absolvierst Du innerhalb des Fernstudiums. Hier steht Dir ein Mix an Lernmaterialien zur Verfügung.

Wahlpflichtmodul B:

- Advanced Leadership
- Angewandter Vertrieb
- Apple Mobile Solution Development
- Augmented, Mixed und Virtual Reality
- Business Intelligence
- Digital Media Engineering
- 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)
- Software Engineering mit
- Sport Media Management
- Supply Chain Management
- Tourismusmanagement
- Unternehmerisches
- 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.

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

**** Wahlpflichtfächer
2 Module zur Auswahl**

Wahlpflichtmodul A:

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

HINWEISE:
Jedes Wahlpflichtfach kann nur einmal gewählt werden.