

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
2. Semester 30 ECTS	Jan/Feb/März	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	IGIS01	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	5	K
	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
3. Semester 30 ECTS	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
	Okt/Nov/Dez	Mathematik Grundlagen II	IMT102-01	Mathematik Grundlagen II	5	K
	Okt/Nov/Dez	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	DLBIBRV01	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	5	K
	Okt/Nov/Dez	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	DLBIADP01	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	5	K
4. Semester 30 ECTS	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	DLBITML01	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	5	K
	Apr/Mai	IT-Servicemanagement	IWSM01	IT-Servicemanagement	5	K
	Apr/Mai	Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	K
5. Semester 30 ECTS	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
	Okt/Nov/Dez	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBISIC01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	K
6. Semester 30 ECTS	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
Total 180 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

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 Feriendatum und Lage der Schullerter im Bundesland leicht variieren.

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

Wahlpflichtmodul B:

- Advanced Leadership
- Angewandter Vertrieb
- 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 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.

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

**** 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.