

**STUDIENABLAUFPLAN B.Sc. INFORMATIK (42 MONATE)**

**KOMBISTUDIUM**

Semester	Präsenzzeitraum	Modul	Kurscode	Kursname	ECTS	
1. Semester 25 ECTS	Okt	Mathematik Grundlagen I	IMT101	Mathematik Grundlagen I	5	K
	Nov	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	BWIR01-01	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	5	WB
	Dez	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit JAVA	IOBP01	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit JAVA	5	K
	Jan	Computer Training	BCTR01-01	Computer Training	5	K
	Feb	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	IGIS01	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	5	K
2. Semester 25 ECTS	Apr	Einführung in das Internet of Things	DLBINGEIT01	Einführung in das Internet of Things	5	K
	Mai	Requirements Engineering	IREN01	Requirements Engineering	5	K
	Jun	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	DLBIBRVS01	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	5	K
	Jul	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBISIC01	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	5	K
	Aug	Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01	Betriebswirtschaftslehre I Betriebswirtschaftslehre II	5	M
3. Semester 25 ECTS	Okt	Statistik	BSTA01-01	Statistik	5	K
	Nov	IT-Service-Management	IWSM01	IT-Service-Management	5	K
	Dez	Projekt: IT-Service-Management	IWSM02	Projekt: IT-Service-Management	5	SAP
	Jan	Spezifikation	ISPE01	Spezifikation	5	K
	Feb	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	DLBITIML01	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	5	K
4. Semester 25 ECTS	Apr	IT-Recht	DLBITR01	IT-Recht	5	K
	Mai	IT-Projektmanagement	IPMG01	IT-Projektmanagement	5	K
	Jun	Mathematik Grundlagen II	IMT102-01	Mathematik Grundlagen II	5	K
	Jul	Datenstrukturen und Java Klassenbibliothek	IOBP02	Datenstrukturen und Java Klassenbibliothek	5	K
	Aug	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	DLBIADPS01	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	5	K
5. Semester 25 ECTS	Okt	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IDBS01	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	5	K
	Nov	Kryptografische Verfahren	DLBISIC02	Kryptografische Verfahren	5	K
	Dez	Künstliche Intelligenz	DLBIKI01	Künstliche Intelligenz	5	H
	Jan	Informatik und Gesellschaft	DLBIUG01	Informatik und Gesellschaft	5	H
	Feb	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	IPWA01	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	5	K
6. Semester 25 ECTS	Apr	Programmierung von industriellen Informationssystemen mit JAVA EE	IPWA02	Programmierung von industriellen Informationssystemen mit JAVA EE	5	K
	Mai	Data Analytics und Big Data	DLBINGDAB01	Data Analytics und Big Data	5	SAF
	Jun	Seminar: Software Engineering	ISSE01	Seminar: Software Engineering	5	SAS
	Jun	Projekt: Software Engineering	ISEF01	Projekt: Software Engineering	5	SAP
	Aug	Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01	Qualitätssicherung im Softwareprozess	5	K
7. 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	SAB PM
Total					180 ECTS	

TIPP: Um im Zeitplan zu bleiben, solltest Du die Präsenzveranstaltungen besuchen!

\* 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** 1 Skript, 1 Klausur, 1 Prüfungstermin  
(monatlich am Prüfungszentrum oder jederzeit per Online Klausur\*)
- M** Modulklausur: 2 Skript, 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:**

- 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.

So funktioniert das Kombistudium

1. In der **Präsenzphase** werden Dir innerhalb drei Wochen die Lerninhalte vermittelt.
2. Ist die **Prüfungsleistung** z.B. eine Klausur, ist der erste Klausurtermin eine Woche nach der letzten Präsenzeinheit.

Dein exemplarischer Studienablaufplan zeigt Dir, in welchem Zeitraum ein Modul angeboten wird.

**ACHTUNG:** Die **Präsenzzeiträume** sind abhängig von den Feiertagen und Schulferien in Deinem Bundesland. Somit können die angegebenen Präsenzzeiträume ein wenig variieren. Bitte beachte, dass es zu Verschiebungen der Präsenzzeiträume kommen kann.

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

**WAHLPFLICHTMODUL B:**

- Advanced Leadership
- Angewandter Vertrieb
- Augmented, Mixed u. 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