

**STUDIENABLAUFPLAN B.SC. INFORMATIK
KOMBI STUDIUM**

Semester	Präsenzzeitraum	Kursname	Kurscode	Zulassungsvoraussetzung für diesen Kurs	ECTS	Prüfungsform
1. Semester 30 ECTS	Apr	Betriebswirtschaftslehre	BBWL01-01 BBWL02-01		5	M
	Mai	Mathematik Grundlagen I	IMT101		5	K
	Jun	Einführung in das Internet of Things	DLBINGEIT01		5	K
	Jul	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	BWIR01-01		5	WB
	Aug	Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit JAVA	IOBP01		5	K
2. Semester 30 ECTS	Sep	Datenstrukturen und Java Klassenbibliothek	IOBP02		5	K
	Okt	Grundlagen der industriellen Softwaretechnik	IGIS01		5	K
	Nov	Programmierung von Web-Anwendungsoberflächen	IPWA01		5	K
	Dez	Programmierung von industriellen Informationssystemen mit JAVA EE	IPWA02		5	K
	Jan	Digital Skills	DLBDS01		5	AWB
3. Semester 30 ECTS	Feb	Requirements Engineering	IREN01		5	K
	Mrz	Statistik	BSTA01-01		5	K
	Apr	Mathematik Grundlagen II	IMT102-01		5	K
	Mai	Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme	DLBIBRV01		5	K
	Jun	Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	DLBIADPS01	IOBP01 Grundlagen der objektorientierten Programmierung mit JAVA IOBP02 Datenstrukturen und Java Klassenbibliothek	5	K
4. Semester 30 ECTS	Jul	Einführung in Datenschutz und IT-Sicherheit	DLBISIC01		5	K
	Aug	Datenmodellierung und Datenbanksysteme	IDBS01		5	K
	Sep	Spezifikation	ISPE01		5	K
	Okt	IT-Projektmanagement	IPMG01		5	K
	Nov	IT-Servicemanagement	IWSM01		5	K
5. Semester 30 ECTS	Dez	Projekt: IT-Servicemanagement	IWSM02		5	SAP
	Jan	Qualitätssicherung im Softwareprozess	IQSS01		5	K
	Feb	Theoretische Informatik und Mathematische Logik	DLBITIML01	DLBIADPS01 Algorithmen, Datenstrukturen und Programmiersprachen	5	K
	Mrz	Projekt: Software Engineering	ISEF01		5	SAP
	Apr	IT-Recht	DLBIITR01		5	K
6. Semester 30 ECTS	Mai	Künstliche Intelligenz	DLBIKI01	DLBITIML01 Theoretische Informatik und Mathematische Logik	5	H
	Jun	Data Analytics und Big Data	DLBINGDABD01		5	SAF
	Jul	Seminar: Software Engineering	ISSE01		5	SAS
	Aug	Kryptografische Verfahren	DLBISIC02		5	K
	Sep	Informatik und Gesellschaft	DLBIUG01		5	H
Total 180 ECTS	Fern	WAHLPFLICHTMODUL A **			10	
	Fern	WAHLPFLICHTMODUL B **			10	
	Fern	Bachelorarbeit und Kolloquium	BBAK01 BBAK02		10	SAB PM

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.

AWB	Advanced Workbook
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	Basic Workbook

** Wahlpflichtfächer
2 Module zur Auswahl

WAHLPFLICHTMODUL A:

- Apple Mobile Solution 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 **Vorbereitungsphase** stehen dir in unserem Online-Lehrportal alle Lehrmaterialien (Skripte, Videos, Podcast usw.) für dein Selbststudium zur Verfügung

2. In der **Präsenzphase** finden zweimal pro Woche Lehrveranstaltungen mit deinem Dozenten & Kommilitonen statt.

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

ACHTUNG:
Der Kurs **"Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten"** ist Grundlage für alle Kurse mit einer Prüfungsform "Schriftliche Ausarbeitung". Bitte buchen diesen Kurs als Präsenz- oder Online-Kurs gleich zu Beginn deines Studiums.

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

- WAHLPFLICHTMODUL B:**
- Apple Mobile Solution Development
 - Angewandter Vertrieb
 - Augmented, Mixed and Virtual Reality
 - Business Intelligence
 - Digital Media Engineering
 - E-Commerce
 - Eventmanagement
 - Financial Service Management
 - Fremdsprachen
 - Health Care Management
 - International Management
 - Luftverkehrsmanagement
 - Machine Learning
 - Mobile Software Engineering
 - No-Frills Software Engineering
 - Salesforce Platform Development
 - Software Engineering mit Python
 - Sport Media Management
 - Supply Chain Management
 - Tourismusmanagement
 - Unternehmerisches Hotelmanagement
 - User Interface Design
 - usw.