

# Modulübersicht J.B.A. Informatik (12 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2019, Stand 01.10.2019

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

<b>Fach Informatik</b>	75 CP		<b>Zweites Fach:</b>	75 CP	■
‣ <b>Pflichtbereich:</b>	56 CP	■	<b>Optionalbereich:</b>	15 CP	■
‣ <b>Wahlpflichtbereich:</b>	19 CP	■	<b>Abschlussbereich:</b>	15 CP	■



Daraus ergibt sich folgender exemplarischer Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte (10 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Höhere Mathematik I (7 CP)	Rechnerorganisation (5 CP)	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit (5 CP)	
<b>Zweites Teilfach</b> Zur Auswahl stehen Digital Philology, Germanistik, Geschichte, Musikalische Kultur, Philosophie, Politikwissenschaft oder Soziologie					
<b>Optionalbereich</b> offene Kataloge von Modulen des FB 2, FB1, FB 3 und FB 20, Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt					
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP
7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Betriebssysteme (5 CP)	Wahlbereich* Fachprüfungen aus 2 der 6 Schwerpunkte (mind. 14 CP)			Bachelorpraktikum (9 CP)	Betreuungsgespräch / Vorrecherche (3 CP)
Software Engineering (5 CP)	Wahlbereich Studienleistungen aus den jeweiligen Katalogen (max. 5 CP)				Bachelor-Thesis (12 CP)
<b>Zweites Teilfach</b> (75 CP)					
<b>Optionalbereich</b> (15 CP)					
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

\* Zur Wahl stehen: IT Sicherheit; Netze und verteilte Systeme; Robotik, Computational and Computer Engineering; Software Systeme und formale Grundlagen; Visual & Interactive Computing; Web-, Wissens- und Informationsverarbeitung