

Modulübersicht B.Sc. Informatik - 12 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2023, Stand: 01.10.2023 (SB2023II)

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

Pflichtbereich: 114 CP ■ **Wahlbereich:** 48 - 49 CP ■
Studium Generale: 5 - 6 CP ■ **Bachelorarbeit:** 12 CP ■



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Erfolgreich ins Informatik-Studium starten (1 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen* (10 CP)	Mathematik I für Informatik* (9 CP)	Mathematik II für Informatik* (9 CP)	Software Engineering (5 CP)	Informationsmanagement (5 CP)	Probabilistische Methoden der Informatik (5 CP)		Informatik und Gesellschaft (3 CP)			Bachelorarbeit (12 CP)
Funktionale u. objektorientierte Programmierkonzepte* (10 CP)	Rechnerorganisation* (5 CP)	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit *(5 CP)	Aussagen- und Prädikatenlogik* (5 CP)	Einführung in die Künstliche Intelligenz (5 CP)	Computer-netze und verteilte Systeme (5 CP)	Modellierung, Spezifikation und Semantik (5 CP)		Einführung in wissenschaftliches Arbeiten (3 CP)			
Digital-technik* (5 CP)				Computer-system-sicherheit (5 CP)		Parallele Programmierung (5 CP)		Teamprojekt Software-entwicklung (9 CP)			
		Wahlpflichtbereich (offener Wahlkatalog) (10 - 35 CP)									
		Wahlbereiche Informatik (offene Wahlkataloge) (5 - 30 CP)									
		Studienbegleitende Leistungen (offene Wahlkataloge) (9 - 18 CP)									
					Studium Generale (5 - 6 CP)						
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

* Die Studienleistungen sind in mehrere über das Semester verteilte Einzelleistungen unterteilt.