

Modulübersicht B. Ed. Informatik - 9 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.06.2025, Stand: 01.06.2025 (SB2025III)



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

- Fachrichtung (Fachwissenschaft und Fachdidaktik): 115 CP ■
- Fachrichtung Konvergenzbereich: 10 CP ■
- Fach - Fachwissenschaft und ggf. Fachdidaktik: 20 CP ■
- Bildungswissenschaften: 25 CP ■
- Abschlussbereich/Thesis : 10 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	
Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte (10 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit (5 CP)	Computernetze und verteilte Systeme (5 CP)	Teamprojekt Softwareentwicklung (9 CP)			Bachelor-Thesis*** (10 CP)		
Höhere Mathematik I (7 CP)	Rechnerorganisation (5 CP)		Informationsmanagement (5 CP)						
			Fachdidaktik der Informatik I (5 CP)	Fachdidaktik der Informatik II (5 CP)	Fachdidaktik der Informatik III (5 CP)				
Berufspädagogik (5 CP)	Grundpraktikum (5 CP)			Professionalisierung (5 CP)	Didaktik der beruflichen Bildung (5 CP)				
Wahl-/Wahlpflichtbereich: Spezielle Gebiete der Informatik (44 CP)									
				Wahlpflichtbereich - Fach** (mindestes/maximal 1 Fach) (20 CP)					
Wahlpflichtbereich - offener Katalog * (10 CP)									
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	

* Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt

** Wahl Fachrichtung 1 aus 8: Deutsch, Ethik, Geschichte, Mathematik, Physik, Religion (evangelisch), Religion (katholisch), Sport

*** Bachelor-Thesis in der Fachwissenschaft oder der Fachdidaktik der beruflichen Fachrichtung