Berufliche Bildung in der Fachrichtung Informatik (B.Ed.) - In-Kraft-Treten 01.06.2025

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

Fachrichtung - Fachwissenschaft und Fachdidaktik:	**115 CP**
Fach - Fachwissenschaft und ggf. Fachdidaktik:	**20 CP**
Konvergenzbereich	**10 CP**
Bildungswissenschaften:	**25 CP**
Abschlussbereich/Thesis:	**10 CP**

Sprache / Language:
Deutsch / German

Den *offiziellen, verbindlichen* **Studien- und Prüfungsplan** mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt.
Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte*, *exemplarische* **Modulübersicht** dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Erfolgreich Lehramt Informatik studieren (0 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit (5 CP)	Informations-management (5 CP)	Teamprojekt Software-entwicklung (9 CP)	Bachelor-Thesis (10 CP)
Funktionale und objektorientierte Programmier-konzepte (10 CP)	Rechnerorganisation (5 CP)		Computernetze und verteilte Systeme (5 CP)		
Höhere Mathematik I (7 CP)					
Wahl-/Wahlpflichtbereich: Spezielle Gebiete der Informatik (44 CP)					
	Fachdidaktik der Informatik I (5 CP)	Fachdidaktik der Informatik II (5 CP)	Fachdidaktik der Informatik III (5 CP)		
		Wahlpflichtbereich Fach (20 CP) Wahl von 1 Fach: Deutsch; Ethik; Geschichte; Mathematik; Physik; Religion (evangelisch); Religion (katholisch)			
Konvergenzbereich - Wahlpflichtbereich offener Katalog (10 CP)					
Berufspädagogik (5 CP)		Professionalisierung (5 CP)	Didaktik der beruflichen Bildung (5 CP)		
Grundpraktikum (10 CP)					