

Modulübersicht B. Ed. Informatik (12 Semester) Variante B

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2014, Stand 01.10.2017

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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Berufliche Fachrichtung

- ▶ **Fachwissenschaft:** 100 CP ■
- ▶ **Fachdidaktik:** 20 CP ■
- ▶ **Bachelor-Thesis:** 10 CP ■

Allgemeinbildendes Fach

- ▶ **Fachwissenschaft:** 10 CP ■
- ▶ **Fachdidaktik:** 10 CP ■
- Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften:** 30 CP ■

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Grundlagen der Informatik I ⁵ (10 CP)	Fachdidaktik der Informatik I (5 CP)	Mathematik I für Informatik (9 CP)	Grundlagen der Informatik II ⁶ (10 CP)	Fachdidaktik der Informatik II (5 CP)	Fachdidaktik der Informatik III (5 CP)
	Formale Grundlagen der Informatik I (5 CP)		Formale Grundlagen der Informatik II (5 CP)	Grundlagen der Informatik III ² (10 CP)	Fachdidaktisches Proseminar (5 CP)
Wahlpflichtbereich: Spezielle Gebiete der Informatik: Katalog Kanonische Einführungsveranstaltungen					
Wahlpflichtbereich: Spezielle Gebiete der Informatik: Informatik					
Grundlagen der Berufspädagogik (5 CP)	Lehren und Lernen in der Beruflichen Bildung (9 CP)		Schulpraktische Studien <i>oder</i> Berufspraktische außerschulische Studien I (10 CP)		
Gesellschaftswissenschaften					
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
Technische Grundlagen der Informatik ¹ (12 CP)			Bachelor-Praktikum (6 CP)	Bachelor-Thesis ³ (10 CP)	
			Projektbegleitung (3 CP)		
Wahlpflichtbereich: Spezielle Gebiete der Informatik: Katalog Kanonische Einführungsveranstaltungen (15 CP)					
Wahlpflichtbereich: Spezielle Gebiete der Informatik: Informatik (15 CP)					
	Allgemeinbildendes Fach: Fachwissenschaft ⁴ (10 CP)				
	Allgemeinbildendes Fach: Fachdidaktik ⁴ (10 CP)				
Gesellschaftswissenschaften (6 CP)					
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

¹ „Technische Grundlagen der Informatik“ besteht aus „Digitaltechnik“ und „Rechnerorganisation“

² „Grundlagen der Informatik III“ besteht aus „Betriebssysteme“ und „Systemnahe und parallele Programmierung“

³ Die Bachelor-Thesis wird in der Fachwissenschaft der beruflichen Fachrichtung angefertigt.

⁴ Als allgemeinbildendes Fach kann gewählt werden: Deutsch; Ethik; Geschichte; Mathematik; Physik; Politik und Wirtschaft; Evangelische Religion; Katholische Religion; Sportwissenschaft.

⁵ „Grundlagen der Informatik I“ heißt ab sofort „Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte“

⁶ „Grundlagen der Informatik II“ heißt ab sofort „Algorithmen und Datenstruktur“