

Modulübersicht B. Ed. Informatik (9 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2014, Stand 01.10.2017

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

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	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Grundlagen der Informatik I ⁵ (10 CP)	Grundlagen der Informatik II ⁶ (10 CP)	Technische Grundlagen der Informatik ¹ (12 CP)	Formale Grundlagen der Informatik I (5 CP)	Grundlagen der Informatik III ² (10 CP)	Fachdidaktisches Proseminar (5 CP)		Bachelor-Praktikum (6 CP)	Bachelor-Thesis ³ (10 CP)
Mathematik I für Informatik (9 CP)	Fachdidaktik der Informatik I (5 CP)	Fachdidaktik der Informatik II (5 CP)	Formale Grundlagen der Informatik II (5 CP)		Fachdidaktik der Informatik III (5 CP)		Projektbegleitung (3 CP)	
Wahlpflichtbereich: Spezielle Gebiete der Informatik: Katalog Kanonische Einführungsveranstaltungen (15 CP)								
Wahlpflichtbereich: Spezielle Gebiete der Informatik: Informatik (15 CP)								
Grundlagen der Berufspädagogik (5 CP)	Lehren und Lernen in der Beruflichen Bildung (9 CP)				Allgemeinbildendes Fach: Fachwissenschaft ⁴ (10 CP)			
		Schulpraktische Studien <i>oder</i> Berufspraktische außerschulische Studien I (10 CP)			Allgemeinbildendes Fach: Fachdidaktik ⁴ (10 CP)			
Gesellschaftswissenschaften (6 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

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 Datenstrukturen“