

Modulübersicht B. Ed. Elektrotechnik und Informationstechnik (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
Mathematik I (für ETIT) (8 CP)	Mathematik II (für ETIT) (8 CP)	Elektrotechnik und Informationstechnik I (9 CP)	Elektrotechnik und Informationstechnik II (9 CP)	Mathematik III (für ETIT) (8 CP)			Bachelor-Thesis (10 CP)	
Physik I (4 CP)	Physik II (4 CP)			Technikdidaktik (5 CP)	Anwendungsorientierte Forschung in der Technikdidaktik (5 CP)	Schwerpunktt Themen der Unterrichtspraxis (5 CP)		
	Allgemeine Informatik I (5 CP)			Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Allgemeinbildendes Fach: Fachwissenschaft**** (10 CP)			
					Allgemeinbildendes Fach: Fachdidaktik**** (10 CP)			
Grundlagen der Berufspädagogik (5 CP)	Lehren und Lernen in der Beruflichen Bildung (9 CP)		Vertiefung* (26 - 28 CP)					
		Schulpraktische Studien <i>oder</i> Berufspraktische außerschulische Studien I (10 CP)	Wahlpflichtfach** (10 - 12 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

* Zur Wahl stehen: Energie und Automatisierung (EA) *oder* Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)

** Zwei der folgenden Module: Elektronik; Messtechnik; Softwarepraktikum

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

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