

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Math. Methoden d. Elektrotechnik (2 LP)*	Grundlagen der Materialwissenschaften (3 LP)	Grundlagen digitaler Systeme (5 LP)	Informationstechn. Projekt (3 LP)	Gestaltung v. Bildungsgängen i.d. ET (2 LP)	Fachdidaktisches Basisprojekt inkl. Fachpraktikum (3 LP)
Einf. wiss. & fach. Studium (2 LP)	Naturwissenschaftliche Grundlagen - Physik (4 LP)	Signale und Systeme (5 LP)	Gesellschaftliche Aspekte der Digitalisierung (3 LP)	Gestaltung von Lernsituationen an berufsbildenden Schulen (3 LP)	Methoden und Medien in der Elektronik (3 LP)
Mathematik für Ingenieurwissenschaften I (8 LP)	Mathematik für Ingenieurwissenschaften II (8 LP)		Vertief. Aspekte d. Fachdidaktik d. ET (2 LP)	Grundlagen der Elektromagnetischen Energiewandlung (5 LP)	Bachelorarbeit & Präsentation der Bachelorarbeit (15 LP)
Grundlagen der Elektrotechnik I (4 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe (4 LP)	Einführung in das Programmieren für Lehramt (4 LP)	Digitalschaltungen der Elektronik (5 LP)	Automatisierung: Steuerungstechnik (5 LP)	
		Technische Mechanik (2 LP)			
		Geschichte d. ETIT (2 LP)			
		Fachdidaktische Grundlagen (3 LP)			

* Die "Mathematischen Methoden der Elektrotechnik" finden bereits als Vorkurs vor dem offiziellen Studienbeginn im September statt.

Σ Leistungspunkte: 180

Zuordnung zu den Kompetenzbereichen:
Fachwissenschaftliche Pflichtmodule 61 LP
Fachdidaktische Pflichtmodule 16 LP
Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 15 LP
Abschlussarbeit 15 LP

Hinzuzurechnen sind:
Unterrichtsfach (48 LP),
Professionalisierungsbereich (25 LP) bestehend aus:
Berufs- und Wirtschaftspädagogik (15 LP),
Schlüsselkompetenzen (10 LP)