

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)	Geschichte d. Elektrotechnik (2 LP)	Fachdidaktisches Basis- projekt inkl. Fachpraktikum (3 LP)	
Einf. wiss. & fach. Studium (2 LP)			Gesellschaftliche Aspekte der Digitalisierung (3 LP)	Gestaltung von Lernsituationen an berufsbildenden Schulen (3 LP)	Digitalschaltungen der Elektronik (5 LP)	
Mathematik für Ingenieurwissenschaften I (8 LP)	Naturwissenschaftliche Grundlagen – Physik (4 LP)	Signale und Systeme (5 LP)	Projekt mit Unterrichtszug II (2 LP)	Grundlagen der Elektromagnetischen Energiewandlung (5 LP)	Bachelorarbeit & Präsentation der Bachelorarbeit (15 LP)	
	Mathematik für Ingenieurwissenschaften II (8 LP)		Vertief. Aspekte der Fachdidaktik (2 LP)			Automatisierung: Steuerungstechnik (5 LP)
Grundlagen der Elektrotechnik I (4 LP)	Einführung in das Programmieren für Lehramt (4 LP)	Technische Mechanik (2 LP)				
						Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe (4 LP)
	Elektr. Grundlagenlabor (2 LP)					Projekt mit Unterrichtszug I (2 LP)
					Fachdidaktische Grundlagen (3 LP)	

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

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

Σ Leistungspunkte: 180

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