

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 Basisprojekt inkl. Fachpraktikum (3 LP)
Einf. wiss. & fach. Studium (2 LP)			Gesellschaftliche Aspekte der Digitalisierung (3 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)	Industrielle Steuerungstechnik und Echtzeitsysteme (5 LP)
	Mathematik für Ingenieurwissenschaften II (8 LP)		Vertief. Aspekte der Fachdidaktik (2 LP)		
Grundlagen der Elektrotechnik I (4 LP)		Einführung in das Programmieren für Lehramt (4 LP)			
	Grundlagen der Elektrotechnik II und elektrische Antriebe (4 LP)		Elektr. Grundlagenlabor (Teil II) (2 LP)	Bachelorarbeit & Präsentation der Bachelorarbeit (15 LP)	
Elektr. Grundlagenlabor (Teil I) (2 LP)	Technisches Projekt (1 LP)				
	Projekt mit Unterrichtsbezug I (2 LP)				
	Fachdidaktische Grundlagen (3 LP)				

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

<b>Zuordnung zu den Kompetenzbereichen:</b>
Fachwissenschaftliche Pflichtmodule 61 LP
Fachdidaktische Pflichtmodule 16 LP
Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule 15 LP
Abschlussarbeit 15 LP

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

Σ Leistungspunkte: 180