

Studien- verlaufsplan

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)
Fach	Theoretische Elektrotechnik	Regelungstechnik II	Projekt	Masterarbeit
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	0/25
Fach	Rechnergestützte Ingenieurmathematik	Stochastik und Signalverarbeitung	Informatik in der Systemintegration	Kolloquium
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	0/5
Fach	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Wahlmodul	
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	
Fach	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Wahlmodul	
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	
Fach	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Wahlmodul	
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	
Summe der SWS/CP	20/30	20/30	20/30	0/30

SWS/CP = Semesterwochenstunden / Credit Points (insgesamt 60/120)

Im Masterstudiengang müssen insgesamt 120 Creditpoints erreicht werden.

(CP-Pflicht: 66 / CP-Wahlpflichtmodule: 36 / CP-Wahlmodule: 18)

Wahlpflichtmodule für die Studienrichtung Energietechnik

Geregelte Antriebe, Solartechnik und regenerative Energien 1, Leistungselektronik, Hochspannungstechnik 1, Systeme der elektrischen Energieversorgung, Systemdynamik und Leittechnik

Wahlpflichtmodule für die Studienrichtung Elektronik und Kommunikationstechnik

Kommunikationsnetze, Hochfrequenztechnik, Mikroelektronik, Digitale Funksysteme, Lasertechnik, Optoelektronik

Wahlpflichtmodule für die Automatisierungstechnik

Kommunikationsnetze, Systemintegration, Systemdynamik und Leittechnik, Industrielle Messtechnik, Leistungselektronik, Automatisierungstechnik