

Fern-Studiengang Elektrotechnik/Kommunikationstechnik (Diplom)

Grundlagenstudium

Modul	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.
Elektrotechnik	44/9	36/9			
Technische Physik	16/4	16/3			
Mathematik	36/7	34/5	34/5		
Informatik		10/3	34/8		
Signale und Systeme			28/6		
Digitale Systeme				16/4	
Steuerungs- und Regelungstechnik				16/4	
Elektronik				26/6	12/3
Messtechnik				20/4	20/4
Gerätekonstruktion				18/4	26/5
Signalverarbeitung					24/4
Bussysteme und Netzwerke					14/3

Diplomarbeit (30 CP) 10. Sem.

zwei Studienrichtungen auswählen

Studienrichtung Nachrichtentechnik

Beginn ungerades Kalenderjahr

Modul	6./8. Sem.	7./9. Sem.
Theoretische Elektrotechnik	32/8	
Mikroprozessortechnik	20/5	
Hochfrequenztechnik	24/6	
Betriebswirtschaft	10/2	
Mobilfunk		26/6
Optoelektronik/ Optische Nachrichtentechnik		32/8

Wahlpflichtmodule (ein Modul auswählen)

Modul	7./9. Sem.
Funknetzplanung	16/5
Satellitenkommunikation	16/5

Studienrichtung Elektrische Energietechnik

Beginn gerades Kalenderjahr

Modul	6./8. Sem.	7./9. Sem.
Leistungselektronik	32/7	
Elektrische Maschinen und Antriebe	32/7	
Schaltanalgenteknik	20/6	
Ingenieurrecht	8/2	
Systementwurf und Simulation		20/5
Elektroenergieversorgung/ Hochspannungstechnik		32/8

Wahlpflichtmodule (ein Modul auswählen)

Modul	7./9. Sem.
Elektrische Bahnen	16/5
Regenerative Energiequellen	16/5

Studienrichtung Signalverarbeitung

Beginn gerades Kalenderjahr

Modul	6./8. Sem.	7./9. Sem.
Nachrichtenübertragung	42/8	
Audio- und Videotechnik	20/5	
Rechnernetze	20/5	
Ingenieurrecht	8/2	
Halbleiter- und Mikroelektronik		20/5
Digitale Signalverarbeitung		18/5
Systementwurf und Simulation		20/5

Wahlpflichtmodule (ein Modul auswählen)

Modul	7./9. Sem.
Technische Sprachverarbeitung	12/5
Energieeffiziente Datenfunksysteme	12/5
Technische Sprachverarbeitung	12/5

Studienrichtung Automatisierungstechnik

Beginn ungerades Kalenderjahr

Modul	6./8. Sem.	7./9. Sem.
Mikroprozessortechnik	20/5	
Prozessanalyse/Prozessmesstechnik	32/8	
Robotik	24/6	
Betriebswirtschaft	10/2	
Prozessleittechnik/Projektierung		32/8
Reglerentwurf		24/6

Wahlpflichtmodule (ein Modul auswählen)

Modul	7./9. Sem.
Automobilelektronik/ Elektromobilität	12/5
Softwaretechnologie	12/5