

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w21)

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		
Nummer	Titel	Art	SWS	Titel	Art	SWS	Titel	Art	SWS	Titel	Art	SWS
1	Physik für Ingenieure (Teil 1)			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten			Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder		
2	Physik für Ingenieure	VL	2			Netzwerktheorie	VL	3		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	VL	3
3	Physik für Ingenieure	GÜ	1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	3	Netzwerktheorie	GÜ	2	Felder		
4				Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ	2				Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	GÜ	2
5	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder											
6	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3									
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2	Werkstoffe der Elektrotechnik			Technische Informatik			Signale und Systeme		
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Werkstoffe der Elektrotechnik	VL	2	Technische Informatik	VL	3	Signale und Systeme	VL	3
9				Werkstoffe der Elektrotechnik	GÜ	2	Technische Informatik	GÜ	1	Signale und Systeme	GÜ	2
10				Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL	1				Signale und Systeme		
11	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre									Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		
12	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3							Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL	3
13	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2							Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ	1
14				Mathematik II			Messtechnik und Messdatenverarbeitung			Elektrotechnisches Projektpraktikum		
15				Lineare Algebra II	VL	2	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	VL	2	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL	8
16				Lineare Algebra II	GÜ	1	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	GÜ	1	Elektronische Bauelemente	VL	3
17				Lineare Algebra II	HÜ	1	Elektrotechnisches Versuchspraktikum	PR	2	Elektronische Bauelemente	PBL	2
18	Mathematik I			Analysis II	VL	2						
19	Lineare Algebra I	VL	2	Analysis II	HÜ	1						
20	Lineare Algebra I	GÜ	1	Analysis II	HÜ	1						
21	Lineare Algebra I	HÜ	1	Analysis II	GÜ	1						
22	Analysis I	VL	2				Mathematik III			Mathematik IV		
23	Analysis I	GÜ	1				Analysis III	VL	2	Komplexe Funktionen	VL	2
24	Analysis I	HÜ	1				Analysis III	GÜ	1	Komplexe Funktionen	GÜ	1
25				Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation			Analysis III	HÜ	1	Komplexe Funktionen	HÜ	1
26	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick			Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	VL	3	Differentialgleichungen 1	VL	2	Differentialgleichungen 2	VL	2
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL	3				Differentialgleichungen 1	GÜ	1	Differentialgleichungen 2	GÜ	1
28				Informatik für Ingenieure - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	GÜ	2	Differentialgleichungen 1	HÜ	1	Differentialgleichungen 2	HÜ	1
29												
30				Physik für Ingenieure (Teil 2)						Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit		
				Physik-Praktikum für ET	PR	1				Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	VL	3
										Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL	3
										Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	GÜ	2

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

