

# Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w18)

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			
Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		Art	SWS		
1		<b>Prozedurale Programmierung</b>			<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>			<b>Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten</b>			<b>Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder</b>			<b>Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder</b>			<b>Halbleiterschaltungstechnik</b>	
2	VL 1	Prozedurale Programmierung						Netzwerktheorie	VL 3					Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	VL 3		Halbleiterschaltungstechnik	VL 3
3	HÜ 1	Prozedurale Programmierung		VL 3	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Netzwerktheorie	GÜ 2					Felder			Halbleiterschaltungstechnik	GÜ 1
4	PR 2	Prozedurale Programmierung												Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder				
5														Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder				
6																		
7		<b>Physik für Ingenieure (Teil 1)</b>			<b>Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen</b>			<b>Technische Informatik</b>			<b>Signale und Systeme</b>			<b>Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden</b>			<b>Einführung in Medizintechnische Systeme</b>	
8	VL 2	Physik für Ingenieure						Technische Informatik	VL 3		Signale und Systeme	VL 3		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 3		Einführung in Medizintechnische Systeme	VL 2
9	GÜ 1	Physik für Ingenieure		VL 4	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen			Technische Informatik	GÜ 1		Signale und Systeme	GÜ 2		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ 1		Einführung in Medizintechnische Systeme	PS 2
10														Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ 1		Einführung in Medizintechnische Systeme	HÜ 1
11		<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>			<b>Werkstoffe der Elektrotechnik</b>			<b>Messtechnik und Messdatenverarbeitung</b>			<b>Elektrotechnisches Projektpraktikum</b>			<b>Elektronische Bauelemente</b>			<b>Eingebettete Systeme</b>	
12	VL 3	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder						Messtechnik und Messdatenverarbeitung	VL 2		Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL 8		Elektronische Bauelemente	VL 3		Eingebettete Systeme	VL 3
13								Messtechnik und Messdatenverarbeitung	GÜ 1					Elektronische Bauelemente	PBL 2		Eingebettete Systeme	GÜ 1
14	GÜ 2	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder						Elektrotechnisches Versuchspraktikum	PR 2									
15																		
16																		
17		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>			<b>Mathematik II</b>			<b>Mathematik III</b>			<b>Mathematik IV</b>			<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>			<b>Bachelorarbeit</b>	
18	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre						Analysis III	VL 2		Komplexe Funktionen	VL 2		Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2			
19	HÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung						Analysis III	GÜ 1		Komplexe Funktionen	GÜ 1		Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2			
20								Analysis III	HÜ 1		Komplexe Funktionen	HÜ 1						
21								Analysis III	VL 2		Differentialgleichungen 1	VL 2						
22								Differentialgleichungen 1	GÜ 1		Differentialgleichungen 2	VL 2						
23		<b>Mathematik I</b>						Differentialgleichungen 1	HÜ 1		Differentialgleichungen 2	GÜ 1						
24	VL 2	Lineare Algebra I						Differentialgleichungen 2	HÜ 1		Differentialgleichungen 2	HÜ 1						
25	GÜ 1	Lineare Algebra I																
26	HÜ 1	Lineare Algebra I																
27	VL 2	Analysis I																
28	GÜ 1	Analysis I																
29	HÜ 1	Analysis I																
30																		

Nichttechnische Ergänzungskurse 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.

