

# Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w22)

Legende:

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

## Musterverlauf X Bachelor Elektrotechnik (ETBS)

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

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.

