

# Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w20)

Legende:

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

## Musterverlauf X Bachelor Elektrotechnik (ETBS)

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	Prozedurale Programmierung VL 1			Netzwerktheorie VL 3		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige VL 3	Halbleiterschaltungstechnik VL 3
3	Prozedurale Programmierung HÜ 1		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente VL 3	Netzwerktheorie GÜ 2	Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige VL 3	Felder	Halbleiterschaltungstechnik GÜ 1
4	Prozedurale Programmierung PR 2		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente GÜ 2		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige GÜ 2	Felder	
5							
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	Physik für Ingenieure 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
9	Physik für Ingenieure GÜ 1		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen VL 4	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			Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen GÜ 1			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	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder VL 3			Messtechnik und Messdatenverarbeitung VL 2	Elektrotechnisches Projektpraktikum PBL 8	Elektronische Bauelemente VL 3	Eingebettete Systeme VL 3
13			Werkstoffe der Elektrotechnik VL 2	Messtechnik und Messdatenverarbeitung GÜ 1		Elektronische Bauelemente PBL 2	Eingebettete Systeme GÜ 1
14	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder GÜ 2		Werkstoffe der Elektrotechnik GÜ 2	Elektrotechnisches Versuchspraktikum PR 2			Eingebettete Systeme PBL 1
15			Demonstration elektrotechnischer Experimente VL 1				
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	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3		Lineare Algebra II VL 2	Analysis III VL 2	Komplexe Funktionen VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik VL 2	
19	Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2		Lineare Algebra II GÜ 1	Analysis III GÜ 1	Komplexe Funktionen GÜ 1	Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	
20			Lineare Algebra II HÜ 1	Analysis III HÜ 1	Komplexe Funktionen HÜ 1		
21			Analysis II VL 2	Differentialgleichungen 1 VL 2	Differentialgleichungen 2 VL 2		
22			Analysis II HÜ 1	Differentialgleichungen 1 GÜ 1	Differentialgleichungen 2 GÜ 1		
23	<b>Mathematik I</b>		Analysis II GÜ 1	Differentialgleichungen 1 HÜ 1	Differentialgleichungen 2 HÜ 1		
24	Lineare Algebra I VL 2		Analysis II HÜ 1			<b>Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b>
25	Lineare Algebra I GÜ 1					Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit VL 3	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme VL 3
26	Lineare Algebra I HÜ 1					Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit GÜ 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme GÜ 2
27	Analysis I VL 2						
28	Analysis I GÜ 1		<b>Physik für Ingenieure (Teil 2)</b>				
29	Analysis I HÜ 1		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.

