

# Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w17)

Musterverlauf X Bachelor Elektrotechnik (ETBS)

Legende:

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

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

		Differentialgleichungen 2	UE	1	Elektrische	HÜ	2	
		Differentialgleichungen 2	HÜ	1	Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme			

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.