

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w15)

Legende:

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

Musterverlauf X Bachelor Elektrotechnik (ETBS)

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	Prozedurale Programmierung		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder		Halbleiterschaltungstechnik	
2	Prozedurale Programmierung	VL 1									Halbleiterschaltungstechnik	VL 3
3	Prozedurale Programmierung	UE 1	Elektrotechnik II:	VL 3	Netzwerktheorie	VL 3	Theoretische Elektrotechnik I:	VL 3	Theoretische Elektrotechnik II:	VL 3	Halbleiterschaltungstechnik	UE 1
4	Prozedurale Programmierung	PR 2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Netzwerktheorie	UE 2	Zeitunabhängige Felder		Zeitabhängige Felder			
5			Elektrotechnik II:	UE 2			Theoretische Elektrotechnik I:	UE 2	Theoretische Elektrotechnik II:	UE 2		
6			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente				Zeitunabhängige Felder		Zeitabhängige Felder			
7	Physik für Ingenieure (Teil 1)		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen		Technische Informatik		Signale und Systeme		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Technische Mechanik II	
8	Physik für Ingenieure	VL 2			Technische Informatik	VL 3	Signale und Systeme	VL 3			Technische Mechanik II	VL 3
9	Physik für Ingenieure	UE 1	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	HÜ 1	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 3	Technische Mechanik II	UE 2
10			Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1					Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ 1		
11	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Werkstoffe der Elektrotechnik		Messtechnik und Messdatenverarbeitung		Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar		Elektronische Bauelemente		Elektrische Maschinen	
12	Elektrotechnik I:	VL 3									Elektrische Maschinen	VL 3
13	Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Werkstoffe der Elektrotechnik	VL 2	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	VL 2	Leitungstheorie	VL 2	Elektronische Bauelemente	VL 3	Elektrische Maschinen	HÜ 2
14	Elektrotechnik I:	UE 2	Werkstoffe der Elektrotechnik	UE 2	Demonstration elektrotechnischer Experimente	UE 1	Forschungsseminar Elektrotechnik, Informatik, Mathematik	SE 2	Elektronische Bauelemente	POL 2		
15	Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 1	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	PR 2	Leitungstheorie	HÜ 2				
16					Elektrotechnisches Versuchspraktikum							
17	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Mathematik II		Mathematik III		Elektrotechnisches Projektpraktikum		Grundlagen der Regelungstechnik		Bachelorarbeit	
18	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 4										
19	Projekt Entrepreneurship	POL 2	Lineare Algebra II	VL 2	Analysis III	VL 2	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PR 5	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2		
20			Lineare Algebra II	UE 1	Analysis III	UE 1			Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2		
21			Lineare Algebra II	HÜ 1	Analysis III	HÜ 1						
22			Analysis II	VL 2	Differentialgleichungen 1	VL 2						
23	Mathematik I		Analysis II	HÜ 1	Differentialgleichungen 1	UE 1						
24	Lineare Algebra I	VL 2	Analysis II	UE 1	Differentialgleichungen 1	HÜ 1						
25	Lineare Algebra I	UE 1					Mathematik IV		Technische Mechanik I			
26	Lineare Algebra I	HÜ 1					Komplexe Funktionen	VL 2	Technische Mechanik I	VL 3		
27	Analysis I	VL 2	Physik für Ingenieure (Teil 2)				Komplexe Funktionen	UE 1	Technische Mechanik I	UE 2		
28	Analysis I	UE 1	Physik-Praktikum für ET/ AIW/ GES	PR 1			Komplexe Funktionen	HÜ 1				
29	Analysis I	HÜ 1					Differentialgleichungen 2	VL 2				
30							Differentialgleichungen 2	UE 1				
							Differentialgleichungen 2	HÜ 1				

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.