

Studiengang Elektrotechnik (Kohorte w16)

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

Nichttechnische Ergänzungen im Bachelor (siehe Katalog) GLB

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.