

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	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	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	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	Einführung in Medizintechnische Systeme	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	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1	Technische Informatik	UE 1	Signale und Systeme	UE 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ 1	Einführung in Medizintechnische Systeme	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	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Werkstoffe der Elektrotechnik	UE 2	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	UE 1	Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar	SE 2	Elektronische Bauelemente	PBL 2	Eingebettete Systeme	UE 1						
17													Werkstoffe der Elektrotechnik	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar	Elektronische Bauelemente	Eingebettete Systeme	
18													Werkstoffe der Elektrotechnik	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar	Elektronische Bauelemente	Eingebettete Systeme	
19	Mathematik I	VL 2	Mathematik II	VL 2	Mathematik III	VL 2	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL 5	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Bachelorarbeit							
20													Lineare Algebra II	Lineare Algebra II	Analysis III	Elektrotechnisches Projektpraktikum	Grundlagen der Regelungstechnik	
21													Lineare Algebra II	Lineare Algebra II	Analysis III	Elektrotechnisches Projektpraktikum	Grundlagen der Regelungstechnik	
22													Lineare Algebra II	Lineare Algebra II	Analysis III	Elektrotechnisches Projektpraktikum	Grundlagen der Regelungstechnik	
23													Lineare Algebra II	Lineare Algebra II	Analysis III	Elektrotechnisches Projektpraktikum	Grundlagen der Regelungstechnik	
24													Lineare Algebra II	Lineare Algebra II	Analysis III	Elektrotechnisches Projektpraktikum	Grundlagen der Regelungstechnik	
25	Mathematik II	UE 1	Mathematik III	UE 1	Mathematik IV	UE 1	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL 5	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Bachelorarbeit							
26													Lineare Algebra I	Lineare Algebra I	Analysis II	Mathematik IV	Grundlagen der Regelungstechnik	
27													Lineare Algebra I	Lineare Algebra I	Analysis II	Mathematik IV	Grundlagen der Regelungstechnik	
28	Physik für Ingenieure (Teil 2)	PR 1	Mathematik III	UE 1	Mathematik IV	HÜ 1	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL 5	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Bachelorarbeit							
29													Physik-Praktikum für ET/ AIW/ GES	Mathematik III	Mathematik IV	Grundlagen der Regelungstechnik		
30													Physik-Praktikum für ET/ AIW/ GES	Mathematik III	Mathematik IV	Grundlagen der Regelungstechnik		

		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.