

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))

Vertiefung Elektrotechnik		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7	
Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS	Art	SWS
1		Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	
2		Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II:	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Theoretische Elektrotechnik I:	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3
3		Chemie II	VL 2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Zeitunabhängige Felder		Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2
4		Chemie I	HÜ 1	Elektrotechnik II:		Technische Thermodynamik II	GÜ 1	Theoretische Elektrotechnik I:					
5		Chemie II	HÜ 1	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ 2			Zeitunabhängige Felder	GÜ 2				
6													
7		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Signale und Systeme		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder		Elektrotechnisches Projektpraktikum	
8		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Analysis III	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Felder		Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL 8
9		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Signale und Systeme	GÜ 2	Theoretische Elektrotechnik II:	VL 3		
10		Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2			Analysis III	HÜ 1			Zeitabhängige Felder			
11						Differentialgleichungen 1	VL 2			Theoretische Elektrotechnik II:	GÜ 2		
12						Differentialgleichungen 1	GÜ 1			Zeitabhängige Felder			
13		Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Elektrotechnik IV: Leitungen und Forschungsseminar		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Halbleiterschaltungstechnik	
14		Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III	VL 3	Leitungstheorie	VL 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL 3	Halbleiterschaltungstechnik	VL 3
15		Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1	Mechanik III	GÜ 2	Forschungsseminar Elektrotechnik, Informatik, Mathematik	SE 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Halbleiterschaltungstechnik	GÜ 1
16		Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Mechanik III	HÜ 1	Leitungstheorie	HÜ 2	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden			
17		Analysis I	VL 2			Mechanik III	VL 3						
18		Analysis I	GÜ 1			Mechanik III	GÜ 2						
19				Mechanik II: Elastostatik			HÜ 1						
20				Mechanik II	VL 2			Werkstoffe der Elektrotechnik		Elektronische Bauelemente			
21		Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II	GÜ 2			Werkstoffe der Elektrotechnik	VL 2	Elektronische Bauelemente	VL 3		
22		Mechanik I	VL 2			Technische Informatik		Werkstoffe der Elektrotechnik	GÜ 2	Elektronische Bauelemente	PBL 2		
23		Mechanik I	GÜ 2			Technische Informatik	VL 3	Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL 1				
24		Mechanik I	HÜ 1			Technische Informatik	GÜ 1						
25				Mathematik II				Mathematik IV		Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme			
26				Lineare Algebra II	VL 2	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten		Komplexe Funktionen	VL 2	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	VL 3		
27		Programmieren in C		Lineare Algebra II	GÜ 1	Netzwerktheorie	VL 3	Komplexe Funktionen	GÜ 1	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme			
28		Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Netzwerktheorie	GÜ 2	Komplexe Funktionen	HÜ 1	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme	HÜ 2		
29		Programmieren in C	PR 1	Analysis II	VL 2			Differentialgleichungen 2	VL 2				
30		Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II	HÜ 1			Differentialgleichungen 2	GÜ 1				
31		Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	GÜ 1			Differentialgleichungen 2	HÜ 1				
32		Physik für Ingenieure	GÜ 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.

