

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf B 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
1	Chemie			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Signale und Systeme		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	
2	Chemie I+II	VL	4	Elektrotechnik II:	VL	Technische Thermodynamik II	VL	Signale und Systeme	VL	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL
3	Chemie I+II	HÜ	2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL	Technische Thermodynamik II	HÜ	Signale und Systeme	GÜ	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ
4				Elektrotechnik II:	GÜ	Technische Thermodynamik II	GÜ						
5				Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente									
6													
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder			Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder		Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder		Elektrotechnisches Projektpraktikum	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	Analysis III	VL	Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	VL	Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	VL	Elektrotechnisches Projektpraktikum	PBL
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ	2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	Analysis III	GÜ	Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	HÜ	Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	GÜ		
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2			Differentialgleichungen 1	VL	Theoretische Elektrotechnik I: Zeitunabhängige Felder	GÜ	Theoretische Elektrotechnik II: Zeitabhängige Felder	GÜ		
11						Differentialgleichungen 1	GÜ						
12						Differentialgleichungen 1	HÜ						
13	Mathematik I			Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Dynamik)		Werkstoffe der Elektrotechnik		Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden		Halbleiterschaltungstechnik	
14	Lineare Algebra I	VL	2	Technische Thermodynamik I	VL	Mechanik III	VL	Werkstoffe der Elektrotechnik	VL	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	VL	Halbleiterschaltungstechnik	VL
15	Lineare Algebra I	GÜ	1	Technische Thermodynamik I	HÜ	Mechanik III	GÜ	Werkstoffe der Elektrotechnik	GÜ	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	HÜ	Halbleiterschaltungstechnik	GÜ
16	Lineare Algebra I	HÜ	1	Technische Thermodynamik I	GÜ	Mechanik III	HÜ	Demonstration elektrotechnischer Experimente	VL	Einführung in die Nachrichtentechnik und ihre stochastischen Methoden	GÜ		
17	Analysis I	VL	2			Mechanik III	VL						
18	Analysis I	GÜ	1			Mechanik III	GÜ						
19	Analysis I	HÜ	1				HÜ						
20				Mechanik II: Elastostatik				Mathematik IV		Elektronische Bauelemente			
21	Mechanik I (Stereostatik)			Mechanik II	VL			Komplexe Funktionen	VL	Elektronische Bauelemente	VL		
22	Mechanik I	VL	2	Mechanik II	GÜ	Elektrotechnik III: Netzwerktheorie und Transienten		Komplexe Funktionen	GÜ	Elektronische Bauelemente	PBL		
23	Mechanik I	GÜ	2	Mechanik II	HÜ	Netzwerktheorie	VL	Komplexe Funktionen	HÜ				
24	Mechanik I	HÜ	1			Netzwerktheorie	GÜ	Differentialgleichungen 2	VL				
25								Differentialgleichungen 2	GÜ				
26				Mathematik II				Differentialgleichungen 2	HÜ				
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick			Lineare Algebra II	VL					Messtechnik und Messdatenverarbeitung			
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL	3	Lineare Algebra II	GÜ	Technische Informatik		Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit		Messtechnik und Messdatenverarbeitung	VL		
29	Überblick	HÜ	1	Lineare Algebra II	HÜ	Technische Informatik	VL	Elektromagnetische Verträglichkeit	VL	Messtechnik und Messdatenverarbeitung	GÜ		
30	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ	2			Technische Informatik	GÜ	Einführung in Wellenleiter, Antennen und Elektromagnetische Verträglichkeit	GÜ	Elektrotechnisches Versuchspraktikum	PR		
31													
32													

Nichttechnische Angebote 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.

