

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

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

		Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht												
Vertiefung Informatik		Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung												
	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS	Semester 5	Art	SWS	Semester 6	Art	SWS	Semester 7	Art	SWS
1	Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente			Technische Thermodynamik II			Signale und Systeme			Grundlagen der Regelungstechnik			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Fachpraktikum AIW/ ES		
2	Chemie I+II	VL 4	Elektrotechnik II:	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung	SE 1				Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung	SE 1	
3	Chemie I+II	HÜ 2	Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Signale und Systeme	GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2								
4			Elektrotechnik II:	GÜ 2		GÜ 1														
5			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente																	
6																				
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre			Mathematik III			Automatentheorie und Formale Sprachen			Numerische Mathematik I			Software-Engineering					
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Analysis III	VL 2	Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2	Numerische Mathematik I	VL 2	Software-Engineering	VL 2								
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ 2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2	Numerische Mathematik I	GÜ 2	Software-Engineering	GÜ 2								
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ 2			Analysis III	HÜ 1														
11					Differentialgleichungen 1	VL 2														
12					Differentialgleichungen 1	GÜ 1														
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I						Stochastik			Rechnerarchitektur			Labor Cyber-Physical Systems					
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2					Stochastik	VL 2	Rechnerarchitektur	VL 2	Labor Cyber-Physical Systems	PBL 4						
15	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1					Stochastik	GÜ 2	Rechnerarchitektur	PBL 2								
16	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1	Mechanik III (Dynamik)						Rechnerarchitektur	GÜ 1								
17	Analysis I	VL 2			Mechanik III	VL 3														
18	Analysis I	GÜ 1			Mechanik III	GÜ 2														
19	Analysis I	HÜ 1			Mechanik III	HÜ 1														
20			Mechanik II: Elastostatik						Eingebettete Systeme			Rechnernetze und Internet-Sicherheit								
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II	VL 2					Eingebettete Systeme	VL 3	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3								
22	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	GÜ 2					Eingebettete Systeme	GÜ 1	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1								
23	Mechanik I	GÜ 2																		
24	Mechanik I	HÜ 1			Diskrete Algebraische Strukturen															
25					Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2														
26			Mathematik II		Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2			Graphentheorie und Optimierung			Seminare Informatik								
27	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Lineare Algebra II	VL 2					Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2								
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3	Lineare Algebra II	GÜ 1					Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2	Seminar Informatik I	SE 2								
29	Überblick		Lineare Algebra II	HÜ 1	Technische Informatik															
30	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2	Analysis II	VL 2	Technische Informatik	VL 3														
31	Überblick		Analysis II	HÜ 1	Technische Informatik	GÜ 1														
32			Analysis II	GÜ 1																

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.

