

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w21)

Musterverlauf M 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				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	
3	Chemie I+II	HÜ 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3		Technische Thermodynamik II	HÜ 1		Signale und Systeme	GÜ 2		Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ 2		Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung	SE 1	
4			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ 2																
5																				
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			Mechanik III (Dynamik)			Stochastik			Funktionales Programmieren			Labor Cyber-Physical Systems					
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2		Mechanik III	VL 3		Stochastik	VL 2		Funktionales Programmieren	VL 2		Labor Cyber-Physical Systems	PBL 4				
15	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1		Mechanik III	GÜ 2		Stochastik	GÜ 2		Funktionales Programmieren	HÜ 2							
16	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1		Mechanik III	HÜ 1					Funktionales Programmieren	GÜ 2							
17	Analysis I	VL 2																		
18	Analysis I	VL 2																		
19	Analysis I	GÜ 1																		
20	Analysis I	GÜ 1	Mechanik II: Elastostatik						Eingebettete Systeme			Rechnernetze und Internet-Sicherheit								
21			Mechanik II	VL 2					Eingebettete Systeme	VL 3		Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3							
22	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II	GÜ 2		Diskrete Algebraische Strukturen			Eingebettete Systeme	GÜ 1		Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1							
23	Mechanik I	VL 2				Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2													
24	Mechanik I	GÜ 2				Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2													
25	Mechanik I	HÜ 1																		
26			Mathematik II						Graphentheorie und Optimierung			Seminare Informatik								
27			Lineare Algebra II	VL 2					Graphentheorie und Optimierung	VL 2		Seminar Informatik II	SE 2							
28	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Lineare Algebra II	GÜ 1		Technische Informatik			Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2		Seminar Informatik I	SE 2							
29	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3	Lineare Algebra II	HÜ 1		Technische Informatik	VL 3													
30	Überblick		Analysis II	VL 2		Technische Informatik	GÜ 1													
31	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2	Analysis II	HÜ 1																
32	Überblick		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.

