

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w22)

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	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	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	
3	Chemie I+II	HÜ 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ 2		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			Technische Thermodynamik II	GÜ 1													
5			Elektrotechnik II: 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			Differentialgleichungen 1	HÜ 1		Stochastik			Funktionales Programmieren			Labor Cyber-Physical Systems					
14	Mathematik I	VL 4	Technische Thermodynamik I	VL 2		Technische Mechanik III (Dynamik)	VL 3		Stochastik	VL 2		Funktionales Programmieren	VL 2		Labor Cyber-Physical Systems	PBL 4				
15	Mathematik I	HÜ 2	Technische Thermodynamik I	HÜ 1		Technische Mechanik III	GÜ 2		Stochastik	GÜ 2		Funktionales Programmieren	HÜ 2							
16	Mathematik I	GÜ 2	Technische Thermodynamik I	GÜ 1		Technische Mechanik III	HÜ 1					Funktionales Programmieren	GÜ 2							
17						Technische Mechanik III	VL 3													
18						Technische Mechanik III	GÜ 2													
19			Mathematik II			Technische Mechanik III	HÜ 1		Eingebettete Systeme			Rechnernetze und Internet-Sicherheit								
20			Mathematik II	VL 4					Eingebettete Systeme	VL 3		Rechnernetze und Internet-Sicherheit	VL 3							
21	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick		Mathematik II	HÜ 2		Technische Informatik	VL 3		Eingebettete Systeme	GÜ 1		Rechnernetze und Internet-Sicherheit	GÜ 1							
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	VL 3	Mathematik II	GÜ 2		Technische Informatik	GÜ 1		Eingebettete Systeme	PBL 1										
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick	GÜ 2																		
24																				
25																				
26									Graphentheorie und Optimierung			Seminare Informatik								
27	Technische Mechanik I (Stereostatik)		Technische Mechanik II (Elastostatik)			Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4		Graphentheorie und Optimierung	VL 2		Seminar Informatik II	SE 2							
28	Technische Mechanik I	VL 2	Technische Mechanik II	VL 2		Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1		Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2		Seminar Informatik I	SE 2							
29	Technische Mechanik I	GÜ 2	Technische Mechanik II	GÜ 2																
30	Technische Mechanik I	HÜ 1	Technische Mechanik II	HÜ 2																
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.

