

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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			Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen			Grundlagen der Regelungstechnik			Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre			Fachpraktikum AIW/ GES		
2	Chemie I	VL 2				Technische Thermodynamik II	VL 2					Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3				
3	Chemie II	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3		Technische Thermodynamik II	HÜ 1		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4		Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ 2		Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2				
4	Chemie I	HÜ 1				Technische Thermodynamik II	GÜ 1		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	GÜ 1										
5	Chemie II	HÜ 1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	GÜ 2																
6																				
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre			Mathematik III			Signale und Systeme			Numerische Mathematik I			Berechenbarkeit und Komplexität					
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2		Analysis III	VL 2		Signale und Systeme	VL 3		Numerische Mathematik I	VL 2		Berechenbarkeit und Komplexität	VL 2				
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2		Analysis III	GÜ 1		Signale und Systeme	GÜ 2		Numerische Mathematik I	GÜ 2		Berechenbarkeit und Komplexität	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			Seminare Informatik und Mathematik			Software-Engineering					
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2		Differentialgleichungen 1	GÜ 1		Stochastik	VL 2		Seminar Informatik/Ingenieurwesen	SE 2		Software-Engineering	VL 2				
15	Lineare Algebra I	GÜ 1	Technische Thermodynamik I	HÜ 1		Differentialgleichungen 1	HÜ 1		Stochastik	GÜ 2		Seminar Computergestützte Mathematik/Informatik	SE 2		Software-Engineering	GÜ 2				
16	Lineare Algebra I	HÜ 1	Technische Thermodynamik I	GÜ 1		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)						Seminar Ingenieurmathematik/Informatik	SE 2							
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						Graphentheorie und Optimierung			Funktionales Programmieren			Mathematische Statistik					
21	Mechanik I (Stereostatik)		Mechanik II	VL 2					Graphentheorie und Optimierung	VL 2		Funktionales Programmieren	VL 2		Mathematische Statistik	VL 3				
22	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	GÜ 2					Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2		Funktionales Programmieren	HÜ 2		Mathematische Statistik	GÜ 1				
23	Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	HÜ 2		Technische Informatik						Funktionales Programmieren	GÜ 2							
24	Mechanik I	HÜ 1				Technische Informatik	VL 3													
25						Technische Informatik	GÜ 1													
26			Mathematik II						Automatentheorie und Formale Sprachen											
27	Programmieren in C		Lineare Algebra II	VL 2					Automatentheorie und Formale Sprachen	VL 2										
28	Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	GÜ 1		Diskrete Algebraische Strukturen			Automatentheorie und Formale Sprachen	GÜ 2										
29	Programmieren in C	PR 1	Lineare Algebra II	HÜ 1		Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2													
30	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II	VL 2		Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2													
31	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	HÜ 1																
32	Physik für Ingenieure	GÜ 1	Analysis II	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.

