

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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

Vertiefung Informatik		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	<b>Chemie</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Signale und Systeme</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Fachpraktikum AIW/ ES</b>	
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
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	Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung	SE 1
4			Elektrotechnik II:	GÜ 2	Technische Thermodynamik II	GÜ 1								
5			Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente											
6														
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>		<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Automatentheorie und Formale Sprachen</b>		<b>Numerische Mathematik I</b>		<b>Software-Engineering</b>			
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	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Stochastik</b>		<b>Rechnerarchitektur</b>		<b>Labor Cyber-Physical Systems</b>					
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	<b>Mechanik III (Dynamik)</b>		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			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		<b>Eingebettete Systeme</b>		<b>Rechnernetze und Internet-Sicherheit</b>						<b>Bachelorarbeit</b>	
21	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		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	Mechanik II	HÜ 2										
24	Mechanik I	HÜ 1			<b>Diskrete Algebraische Strukturen</b>									
25			<b>Mathematik II</b>		Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2								
26			Lineare Algebra II	VL 2	Diskrete Algebraische Strukturen	GÜ 2								
27	<b>Programmieren in C</b>		Lineare Algebra II	GÜ 1			<b>Graphentheorie und Optimierung</b>		<b>Seminare Informatik</b>					
28	Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1			Graphentheorie und Optimierung	VL 2	Seminar Informatik II	SE 2				
29	Programmieren in C	PR 1	Lineare Algebra II	GÜ 1	<b>Technische Informatik</b>		Graphentheorie und Optimierung	GÜ 2	Seminar Informatik I	SE 2				
30	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>		Analysis II	VL 2	Technische Informatik	VL 3								
31	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	HÜ 1	Technische Informatik	GÜ 1								
32	Physik für Ingenieure	GÜ 1	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.

