

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

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

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SW	Semester 2	Art SW	Semester 3	Art SW	Semester 4	Art SW	Semester 5	Art SW	Semester 6	Art SW	Semester 7	Art SW					
1	<b>Chemie</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Fachpraktikum AIW</b>						
2		Chemie I		VL 2		Technische		VL 2		Grundlagen der		VL 2		Grundlagen der	VL 3				
3		Chemie II		VL 2		Elektrotechnik II:		VL 3		Thermodynamik II				Regelungstechnik		Betriebswirtschaftslehre			
4		Chemie I		HÜ 1		Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente				Technische		HÜ 1		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	VL 4	Grundlagen der	UE 2	Betriebswirtschaftliche	HÜ 2
5		Chemie II		HÜ 1		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		UE 2		Technische		UE 1		Objektorientierte Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen	UE 1	Regelungstechnik		Übung	
6																			
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>		<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Signale und Systeme</b>		<b>Numerische Mathematik I</b>		<b>Betriebssysteme</b>								
8		Elektrotechnik I:		VL 3		Grundlagen der		VL 2		Analysis III		VL 2	Signale und Systeme	VL 3	Numerische Mathematik	VL 2	Betriebssysteme	VL 2	
9		Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				Konstruktionslehre		UE 1		Analysis III		UE 1	Signale und Systeme	UE 2	I	I	Betriebssysteme	UE 2	
10		Elektrotechnik I:		UE 2		Grundlagen der		HÜ 2		Analysis III		HÜ 1			Numerische Mathematik	UE 2	Betriebssysteme		
11		Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				Konstruktionslehre				Differentialgleichungen 1		VL 2			I				
12		Elektrotechnik I:								Differentialgleichungen 1		UE 1							
13	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>		<b>Stochastik</b>		<b>Seminare Informatik und Mathematik</b>		<b>Labor Cyber-Physical Systems</b>								
14		Lineare Algebra I		VL 2		Technische		VL 2		Mechanik III		VL 3	Stochastik	VL 2	Seminar	SE 2	Labor Cyber-Physical	PBL4	
15		Lineare Algebra I		UE 1		Thermodynamik I				Mechanik III		UE 2	Stochastik	UE 2	Informatik/Ingenieurwesen		Systems		
16		Lineare Algebra I		HÜ 1		Technische		HÜ 1		Mechanik III		VL 3			Seminar	SE 2			
17		Analysis I		VL 2		Thermodynamik I				Mechanik III		UE 2			Computergestützte Mathematik/Informatik				
18		Analysis I		UE 1		Technische		UE 1		Mechanik III		HÜ 1			Seminar	SE 2			
19									Ingenieurmathematik/Informatik										
20			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Graphentheorie und Optimierung</b>		<b>Rechnerarchitektur</b>		<b>Bachelorarbeit</b>								
21				Mechanik II		VL 2		Graphentheorie und		VL 2		Rechnerarchitektur	VL 2						
22	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			Mechanik II		UE 2		Optimierung		UE 2		Rechnerarchitektur	PBL2						
23	Mechanik I	VL 2		Mechanik II		HÜ 2		Graphentheorie und		UE 2		Rechnerarchitektur	UE 1						
24	Mechanik I	UE 2						Optimierung											
25	Mechanik I	HÜ 1																	
26			<b>Mathematik II</b>		<b>Diskrete Algebraische Strukturen</b>		<b>Eingebettete Systeme</b>		<b>Rechnernetze und Internet- Sicherheit</b>										
27				Lineare Algebra II		VL 2		Eingebettete Systeme		VL 3	Rechnernetze und	VL 3							
28	<b>Programmieren in C</b>			Lineare Algebra II		UE 1		Eingebettete Systeme		UE 1	Internet-Sicherheit								
29	Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1															
30	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	VL 2	Diskrete Algebraische	VL 2	Rechnernetze und	UE 1											

	Programmieren in C	VL 1	Analysis II	VL 2	Diskrete Algebraische Strukturen	VL 2	Rechnernetze und Internet-Sicherheit	UE 1	
29	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>		Analysis II	HÜ 1					
30	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	UE 1	Diskrete Algebraische Strukturen	UE 2			
31	Physik für Ingenieure	UE 1							
32	Physik für Ingenieure	UE 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.