

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

Musterverlauf B Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))  
Vertiefung Verfahrenstechnik

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>Grundlagen der Strömungsmechanik</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 2	Grundlagen der	VL 3		
3		Chemie II		VL 2		Elektrotechnik II:		VL 3		Thermodynamik II				Strömungsmechanik		Regelungstechnik		Betriebswirtschaftslehre	
4		Chemie I		HÜ 1		Wechselstromnetzwerke und grundlegende				Technische		HÜ 1		Strömungsmechanik für	HÜ 2	Grundlagen der	UE 2	Betriebswirtschaftliche	HÜ 2
5		Chemie II		HÜ 1		Bauelemente				Thermodynamik II				die Verfahrenstechnik		Regelungstechnik		Übung	
6						Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		UE 2		Technische Thermodynamik II		UE 1							
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>		<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Phasengleichgewichtsthermodynamik III</b>		<b>Wärme- und Stoffübertragung</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 2)</b>		<b>Bachelorarbeit</b>						
8		Elektrotechnik I:		VL 3		Grundlagen der		VL 2		Analysis III		VL 2		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Wärme- und	VL 2	Praktikum Chemische	PR 2
9		Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische				Konstruktionslehre				Analysis III		UE 1		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Stoffübertragung		Reaktionstechnik	
10		Felder				Grundlagen der		HÜ 2		Analysis III		HÜ 1		Phasengleichgewichtsthermodynamik		Wärme- und	UE 1		
11		Elektrotechnik I:		UE 2		Konstruktionslehre				Differentialgleichungen 1		VL 2				Stoffübertragung		<b>Prozess- und Anlagentechnik I</b>	
12		Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder								Differentialgleichungen 1		UE 1				Wärme- und	HÜ 1	Prozess- und	VL 2
13	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>		<b>Signale und Systeme</b>		<b>Thermische Grundoperationen</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b>						
14		Lineare Algebra I		VL 2		Technische		VL 2		Mechanik III		VL 3		Signale und Systeme	VL 3	Thermische	VL 2	Partikeltechnologie I	VL 2
15		Lineare Algebra I		UE 1		Thermodynamik I				Mechanik III		UE 2		Signale und Systeme	UE 2	Grundoperationen	UE 2	Partikeltechnologie I	UE 1
16		Lineare Algebra I		HÜ 1		Technische		HÜ 1		Mechanik III		HÜ 1				Grundoperationen	HÜ 1	Partikeltechnologie I	PR 2
17		Analysis I		VL 2		Thermodynamik I				Mechanik III		HÜ 1				Grundoperationen	PR 1		
18		Analysis I		UE 1		Technische		UE 1		Mechanik III		HÜ 1				Grundoperationen			
19			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Bioverfahrenstechnik - Grundlagen</b>		<b>Chemische Reaktionstechnik (Teil 1)</b>		<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b>		<b>Informatik für Verfahreningenieure</b>						
20				Mechanik II		VL 2		Technische Informatik		VL 3		Bioverfahrenstechnik -		VL 2	Chemische	VL 2	Laborpraktikum	PR 1	
21	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			Mechanik II		UE 2		Technische Informatik		UE 1		Grundlagen		HÜ 2	Reaktionstechnik	HÜ 2	Umwelttechnik		
22		Mechanik I		VL 2		Mechanik II		HÜ 2				Bioverfahrenstechnik -		PR 2	Grundlagen				
23		Mechanik I		UE 2										Grundpraktikum					
24		Mechanik I		HÜ 1															
25			<b>Mathematik II</b>							<b>Messtechnik für VT / BVT</b>		<b>Informatik für Verfahreningenieure</b>							
26				Lineare Algebra II	VL 2						Messtechnik		VL 2	Numerik und Matlab	PR 2				
27											Physikalische		VL 2	Informatik für	VL 2				
									Grundlagen der		Verfahreningenieure								
									Messtechnik		Informatik für	UE 2							

27	<b>Programmieren in C</b>	Lineare Algebra II	VL 2	<b>Grundlagen der Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik</b>	Messtechnik	Informatik für	UE 2	
	Programmieren in C	Lineare Algebra II	UE 1		Laborpraktikum	Verfahrenstechnik		
28	Programmieren in C	Lineare Algebra II	HÜ 1		Messtechnik			
		Analysis II	VL 2	Einführung in die				
29	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>	Analysis II	HÜ 1	VT/BioVT	<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>			
	Physik für Ingenieure	Analysis II	UE 1	Grundlagen der	Umwelttechnik			
30	Physik für Ingenieure			Werkstofftechnik				
31								
32								

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.