

# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

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

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

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

