

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

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

		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7			
		Art SWS		Art SWS		Art SWS		Art SWS		Art SWS		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	VL	2	Technische Thermodynamik II		VL	2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3		
3	Chemie II	VL	2	Technische Thermodynamik II		HÜ	1	Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2	Betriebswirtschaftliche Übung	GÜ	2		
4	Chemie I	HÜ	1	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>Grundlagen der Strömungsmechanik</b>		<b>Wärme- und Stoffübertragung</b>		<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b>					
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL	2	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL	2	Wärme- und Stoffübertragung	VL	2	Partikeltechnologie I	VL	2
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2	Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ	2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ	2	Wärme- und Stoffübertragung	GÜ	1	Partikeltechnologie I	GÜ	1
10										Wärme- und Stoffübertragung	HÜ	1	Partikeltechnologie I	PR	2
11															
12															
13	<b>Mathematik I</b>	<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mechanik III (Dynamik)</b>		<b>Elektrische Maschinen und Antriebe</b>		<b>Thermische Grundoperationen</b>		<b>Umwelttechnik (Teil 2)</b>					
14	Lineare Algebra I	VL	2	Technische Thermodynamik I	VL	2	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL	3	Thermische Grundoperationen	VL	2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR	1
15	Lineare Algebra I	GÜ	1	Technische Thermodynamik I	HÜ	1	Elektrische Maschinen und Antriebe	HÜ	2	Thermische Grundoperationen	GÜ	2			
16	Lineare Algebra I	HÜ	1	Technische Thermodynamik I	GÜ	1				Thermische Grundoperationen	HÜ	1			
17	Analysis I	VL	2							Thermische Grundoperationen	PR	1			
18	Analysis I	GÜ	1												
19	Analysis I	HÜ	1												
20				<b>Mechanik II: Elastostatik</b>						<b>Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft</b>					
21	<b>Mechanik I (Stereoastatik)</b>	Mechanik II		Mechanik II	VL	2	<b>Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft</b>		<b>Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I</b>				<b>Bachelorarbeit</b>		
22	Mechanik I	VL	2	Mechanik II	GÜ	2	Regenerative Energien	VL	2	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	VL	2			
23	Mechanik I	GÜ	2	Mechanik II	HÜ	2	Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL	2	Thermofluiddynamik I					
24	Mechanik I	HÜ	1				Elektrizitätswirtschaft	VL	1	Numerische Methoden der Thermofluiddynamik I	HÜ	2			
25							Regenerative Energien	GÜ	1						
26				<b>Mathematik II</b>						<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b>					
27	<b>Programmieren in C</b>	Lineare Algebra II	VL	2	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>		<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>		<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)</b>		<b>Messtechnik für Maschinenbau</b>				
28	Programmieren in C	Lineare Algebra II	GÜ	1	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL	2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL	2	Messtechnik für Maschinenbau	VL	2		
29	Physik für Ingenieure (AIW)	Lineare Algebra II	HÜ	1	Konstruktionsprojekt I	PBL	3	Konstruktionsprojekt II	PBL	3	Messtechnik für Maschinenbau	HÜ	1		
30	Physik für Ingenieure	Analysis II	VL	2				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL	2	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR	2		
31	Physik für Ingenieure	Analysis II	HÜ	1											
32		Analysis II	GÜ	1											
33				<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b>						<b>Umweltbewertung</b>					
34				Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL	2				Umweltbewertung	VL	2			
35				Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL	2				Umweltbewertung	GÜ	1			
										<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>					
										Umwelttechnik	VL	2			

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.

