

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

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

		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7			
		Art SWS		Art SWS		Art SWS		Art SWS		Art SWS			
1	<b>Chemie</b>			<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b>		<b>Technische Informatik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>Fachpraktikum AIW/ GES</b>		
2	Chemie I	VL	2	Technische Thermodynamik II	VL	2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	Technische Informatik	VL	3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL	3
3	Chemie II	VL	2	Technische Thermodynamik II	HÜ	1	Konstruktionsprojekt II	Technische Informatik	GÜ	1	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ	2
4	Chemie I	HÜ	1	Technische Thermodynamik II	GÜ	1							
5	Chemie II	HÜ	1				<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)</b>						
6							Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL	2				
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>			<b>Mathematik III</b>		<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau</b>			
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL	3	Analysis III	VL	2	Vertiefte Konstruktionslehre II	VL	2	Integrierte Produktentwicklung I	VL	2	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	GÜ	2	Analysis III	GÜ	1	Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ	2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL	2	
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	HÜ	1	Analysis III	HÜ	1	<b>Strömungsmechanik</b>			Grundlagen der Regelungstechnik	GÜ	2	
11				Differentialgleichungen 1	VL	2	Strömungsmechanik	VL	3	CAE-Teamprojekt	PBL	2	
12				Differentialgleichungen 1	GÜ	1	Strömungsmechanik	HÜ	2				
13				Differentialgleichungen 1	HÜ	1							
14	<b>Mathematik I</b>			<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure</b>		<b>Luftfahrtsysteme</b>					
15	Lineare Algebra I	VL	2	Technische Thermodynamik I	VL	2	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL	2	Lufttransportsysteme	VL	2	
16	Lineare Algebra I	GÜ	1	Technische Thermodynamik I	HÜ	1	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL	2	Grundlagen der Flugzeugsysteme	VL	2	
17	Lineare Algebra I	HÜ	1	Technische Thermodynamik I	GÜ	1	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ	1	Grundlagen der Flugzeugsysteme	GÜ	1	
18	Analysis I	VL	2			<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>	<b>Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)</b>			Lufttransportsysteme	HÜ	1	
19	Analysis I	GÜ	1			Mechanik III	Mechanik IV	VL	3				
20	Analysis I	HÜ	1			Mechanik III	Mechanik IV	GÜ	2				
21						Mechanik III	Mechanik IV	HÜ	1				
22	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>						<b>Großes Konstruktionsprojekt</b>		<b>Bachelorarbeit</b>	
23	Mechanik I	VL	2	Mechanik II	VL	2				Großes Konstruktionsprojekt	PBL	4	
24	Mechanik I	GÜ	2	Mechanik II	GÜ	2	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>			Elektrische Maschinen und Antriebe	VL	3	
25	Mechanik I	HÜ	1	Mechanik II	HÜ	2	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL	2	Elektrische Maschinen und Antriebe	HÜ	2	
26							Konstruktionsprojekt I	PBL	3				
27													
28	<b>Mathematik II</b>			<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b>		<b>Signale und Systeme</b>				<b>Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme</b>			
29	Lineare Algebra II	VL	2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL	2	Signale und Systeme	VL	3	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	VL	2	
30	Lineare Algebra II	GÜ	1	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL	2	Signale und Systeme	GÜ	2	Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	HÜ	1	
31	Lineare Algebra II	HÜ	1			<b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)</b>				Simulation und Entwurf mechatronischer Systeme	PR	1	
32	<b>Programmieren in C</b>					Vertiefte Konstruktionslehre I	VL	2					
33	Programmieren in C	VL	1			Vertiefte Konstruktionslehre I	HÜ	2					
34	Programmieren in C	PR	1										
35	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>												
36	Physik für Ingenieure	VL	2										
37	Physik für Ingenieure	GÜ	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.

