

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

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

Vertiefung Energie- und Umwelttechnik

	Kernqualifikation Pflicht		Vertiefung Pflicht		Schwerpunkt Pflicht		Abschlussarbeit Pflicht	
	Kernqualifikation Wahlpflicht		Vertiefung Wahlpflicht		Schwerpunkt Wahlpflicht		Überfachliche Ergänzung	
1	<b>Chemie</b>		<b>Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente</b>		<b>Technische Thermodynamik II</b>		<b>Signale und Systeme</b>	
2	Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	VL 2	Signale und Systeme	VL 3
3	Chemie II	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Signale und Systeme	GÜ 2
4	Chemie I	HÜ 1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II	GÜ 1		
5	Chemie II	HÜ 1	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente					
6								
7	<b>Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder</b>		<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>		<b>Mathematik III</b>		<b>Grundlagen der Strömungsmechanik</b>	
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Analysis III	VL 2	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre	HÜ 2	Analysis III	GÜ 1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				Analysis III	HÜ 1		
11	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				Differentialgleichungen 1	VL 2		
12	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder				Differentialgleichungen 1	GÜ 1		
13	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Elektrische Maschinen und Antriebe</b>		<b>Thermische Grundoperationen</b>	
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3	Thermische Grundoperationen	VL 2
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			<b>Mechanik III (Dynamik)</b>		Thermische Grundoperationen	PR 1
18	Analysis I	GÜ 1			Mechanik III	VL 3		
19	Analysis I	HÜ 1			Mechanik III	GÜ 2		
20			<b>Mechanik II: Elastostatik</b>		Mechanik III	HÜ 1		
21	<b>Mechanik I (Stereostatik)</b>		Mechanik II	VL 2	<b>Technische Informatik</b>		<b>Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft</b>	
22	Mechanik I	VL 2	Mechanik II	GÜ 2	Technische Informatik	VL 3	Regenerative Energien	VL 2
23	Mechanik I	GÜ 2	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik	GÜ 1	Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2
24	Mechanik I	HÜ 1					Elektrizitätswirtschaft	VL 1
25			<b>Mathematik II</b>				Regenerative Energien	GÜ 1
26	Lineare Algebra II	VL 2	Lineare Algebra II	VL 2	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>		<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b>	
27	Lineare Algebra II	GÜ 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL 2
28	Lineare Algebra II	HÜ 1	Lineare Algebra II	GÜ 1	Konstruktionsprojekt I	PBL 3	Konstruktionsprojekt II	PBL 3
29	<b>Programmieren in C</b>		Lineare Algebra II	HÜ 1	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b>		<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)</b>	
30	Programmieren in C	VL 1	Analysis II	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2
31	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	HÜ 1	Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2		
32	Analysis II	VL 2	Analysis II	GÜ 1				
33	Physik für Ingenieure	VL 2						
34	Physik für Ingenieure	GÜ 1						
35								

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.

