

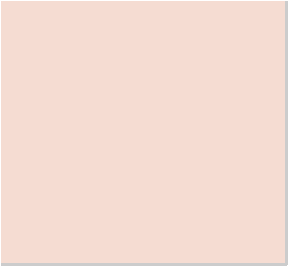
# Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

Musterverlauf A 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

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>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)</b>		<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>		<b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b>		<b>Fachpraktikum AIW</b>									
2	Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Fachpraktikum AIW									
3	Chemie II	VL 2												Technische Thermodynamik II	HÜ 1	Konstruktionsprojekt II	PBL3	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2	
	Chemie I	HÜ 1																				
	Chemie II	HÜ 1																				
4			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2	Technische Thermodynamik II	UE 1	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)</b>	Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2													
5																						
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>Umwelttechnik (Teil 2)</b>											
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Analysis III	VL 2	Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung	VL 2	Laborpraktikum Umwelttechnik	PR 1										
9													HÜ 2	Analysis III	HÜ 1	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik	HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung	UE 1	<b>Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I</b>	Partikeltechnologie I	VL 2
10																						
11	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2											Differentialgleichungen 1	HÜ 1	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3	<b>Thermische Grundoperationen</b>	VL 2	Umweltbewertung	VL 2
12																						
13	<b>Mathematik I</b>		<b>Technische Thermodynamik I</b>		<b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b>		<b>Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft</b>		<b>Thermische Grundoperationen</b>		<b>Umweltbewertung</b>											
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III	VL 3	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	Regenerative Energien	VL 2	Thermische Grundoperationen	UE 2	Umweltbewertung	UE 1									
15	Lineare Algebra I	UE 1												HÜ 1	Mechanik III	UE 2	Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Wärmekraftwerke	VL 3	Umweltbewertung	UE 1
16	Lineare Algebra I	HÜ 1																				
17	Analysis I	VL 2												Mathematik II	Lineare Algebra II	VL 2	Regenerative Energien	UE 1				
18	Analysis I	UE 1	Mechanik I (Stereostatik)	Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	UE 1															
19	Analysis I	HÜ 1						Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik	UE 1											
20			Mathematik II	Lineare Algebra II	VL 2	Regenerative Energien	UE 1															
21								Mechanik I (Stereostatik)	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik	UE 1										
22	Mechanik I	VL 2	Mathematik II	Lineare Algebra II	VL 2	Regenerative Energien	UE 1															
23	Mechanik I	UE 2						Mechanik I (Stereostatik)	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik	UE 1										
24	Mechanik I	HÜ 1	Mathematik II	Lineare Algebra II	VL 2	Regenerative Energien	UE 1															
25								Mechanik I (Stereostatik)	Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik	UE 1										
26			Mathematik II	Lineare Algebra II	VL 2	Regenerative Energien	UE 1															
27	<b>Programmieren in C</b>							<b>Mathematik II</b>		<b>Konstruktionslehre</b>		<b>Regenerative Energien</b>		<b>Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrenstechnik</b>		<b>Bachelorarbeit</b>						

27	<b>Programmieren in C</b>		Lineare Algebra II	UE 1	<b>Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)</b>	<b>Verfahrenstechnik</b>
28	Programmieren in C	VL 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrenstechniker VL 2
	Programmieren in C	PR 1	Analysis II	VL 2	Konstruktionsprojekt I	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrenstechniker HÜ 1
29	<b>Physik für Ingenieure (AIW)</b>		Analysis II	HÜ 1		Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik PR 2
30	Physik für Ingenieure	VL 2	Analysis II	UE 1	<b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b>	<b>Umwelttechnik (Teil 1)</b>
	Physik für Ingenieure	UE 1			Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	Umwelttechnik VL 2
31					Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	
32						
33						



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.