

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w17)

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Energie- und Umwelttechnik

Legende:

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	Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Grundlagen der Regelungstechnik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW/ GES		
2	Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente VL 3 HÜ 1 UE 2	VL 3	Technische Thermodynamik II HÜ 1 UE 1	VL 2	Teamprojekt PBL2 Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II PBL3 Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II VL 2	PBL2	Grundlagen der Regelungstechnik VL 2 UE 2	VL 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3 Betriebswirtschaftliche Übung HÜ 2	VL 3			
3	Chemie II	VL 2													
4	Chemie I	HÜ 1													
5	Chemie II	HÜ 1													
6															
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre		Mathematik III		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung		Umwelttechnik (Teil 2)				
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2 HÜ 2	VL 2	Analysis III UE 1 HÜ 1 Differentialgleichungen 1 UE 1 Differentialgleichungen 1 HÜ 1	VL 2	Grundlagen der Strömungsmechanik HÜ 2 Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik Elektrische Maschinen Elektrische Maschinen VL 3 HÜ 2	VL 2	Wärme- und Stoffübertragung UE 1 HÜ 1	VL 2	Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1 Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I Partikeltechnologie I VL 2 Partikeltechnologie I UE 1 Partikeltechnologie I PR 2	PR 1			
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2													
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2													
11	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2													
12	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2													
13	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)		Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft		Thermische Grundoperationen		Umweltbewertung				
14	Lineare Algebra I	VL 2	Technische Thermodynamik I VL 2 HÜ 1 UE 1	VL 2	Mechanik III VL 3 UE 2 HÜ 1	VL 2	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft Regenerative Energien VL 2 Energiesysteme und Energiewirtschaft VL 2 Elektrizitätswirtschaft VL 1	VL 2	Thermische Grundoperationen UE 2 HÜ 1	VL 2	Umweltbewertung VL 2 Umweltbewertung UE 1	UE 2			
15	Lineare Algebra I	UE 1													
16	Lineare Algebra I	HÜ 1													
17	Analysis I	VL 2													
18	Analysis I	UE 1													
19	Analysis I	HÜ 1													
20			Mechanik II: Elastostatik		Technische Informatik		Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft		Thermische Grundoperationen		Informatik für Verfahreningenieure				
21			Mechanik II	VL 2	Technische Informatik	VL 3	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Thermische Grundoperationen	PR 1	Numerik und Matlab	PR 2	Bachelorarbeit		
22			Mechanik II	UE 2	Technische Informatik	VL 3	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Thermische Grundoperationen	PR 1	Informatik für Verfahreningenieure	VL 2			
23			Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik	VL 3	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Thermische Grundoperationen	PR 1	Informatik für Verfahreningenieure	UE 2			
24			Mechanik II	HÜ 2	Technische Informatik	VL 3	Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	VL 2	Thermische Grundoperationen	PR 1	Informatik für Verfahreningenieure	UE 2			

23	Mechanik I Mechanik I	VL 2 UE 2	Mechanik II HÜ 2	Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 UE 1	Regenerative Energien	UE 1	
24	Mechanik I	HÜ 1						
25			Mathematik II					
26			Lineare Algebra II	VL 2				
27	Programmieren in C		Lineare Algebra II	UE 1	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)			Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure
28	Programmieren in C Programmieren in C	VL 1 PR 1	Lineare Algebra II	HÜ 1	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure
29	Physik für Ingenieure (AIW)		Analysis II	HÜ 1	Konstruktionsprojekt I	PBL3		Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure
30	Physik für Ingenieure Physik für Ingenieure	VL 2 UE 1	Analysis II	UE 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)			Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
31					Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I	VL 2		Umwelttechnik (Teil 1)
32					Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2		Umwelttechnik
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.