

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w19)

Musterverlauf A Bachelor Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (AIWBS(7))
Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Produktentwicklung und Produktion

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation 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 SWS
1	Chemie		Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente		Technische Thermodynamik II		Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)		Technische Informatik		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre		Fachpraktikum AIW	
2	Chemie I	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Teamprojekt Konstruktionsmethodik	PBL2	Technische Informatik	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Fachpraktikum AIW	
3	Chemie II	VL 2												
	Chemie I	HÜ 1												
	Chemie II	HÜ 1												
4							Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2)	VL 2			Betriebswirtschaftliche Übung	HÜ 2		
5			Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	UE 2	Technische Thermodynamik II	UE 1			Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II					
6							Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	VL 2			Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau	VL 2	Fachpraktikum AIW	
7									Vertiefte Konstruktionslehre II	HÜ 2				
8	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder		Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Mathematik III	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau	VL 2	Fachpraktikum AIW	
9	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3												
10	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2												
11	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	UE 2												
12							Fertigungstechnik (Teil 2)	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	UE 2	Integrierte Produktentwicklung I	VL 2	Fachpraktikum AIW	
13														
14	Mathematik I		Technische Thermodynamik I	VL 2	Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)	VL 3	Strömungsmechanik	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	VL 2	Vertiefende Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2	Fachpraktikum AIW	
15	Lineare Algebra I	UE 1												
16	Lineare Algebra I	HÜ 1												
17	Lineare Algebra I	HÜ 1												
18	Analysis I	VL 2												
19	Analysis I	UE 1												
20	Analysis I	HÜ 1												
21							Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	VL 3	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	HÜ 1	Vertiefung: Metalle	VL 2	Fachpraktikum AIW	
22														
23							Mechanik IV	HÜ 1	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	PR 2	Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe	HÜ 1	Fachpraktikum AIW	
24														
25			Mechanik II: Elastostatik				Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	VL 2	Großes Konstruktionsprojekt	PBL4	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3	Bachelorarbeit	
26			Mechanik II	VL 2										
27			Mechanik II	UE 2										
28			Mechanik II	HÜ 2										
29	Mechanik I (Stereostatik)						Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	VL 2	Großes Konstruktionsprojekt	PBL4	Elektrische Maschinen und Antriebe	VL 3	Bachelorarbeit	
30	Mechanik I	UE 2												
31	Mechanik I	HÜ 1												
32							Konstruktionsprojekt I	PBL3			Elektrische Maschinen und Antriebe	HÜ 2	Bachelorarbeit	
33														

24																		
25																		
26																		
27	Programmieren in C Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1	Mathematik II Lineare Algebra II VL 2 Lineare Algebra II UE 1 Lineare Algebra II HÜ 1 Analysis II VL 2 Analysis II HÜ 1 Analysis II UE 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2 Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2	Produktionstechnologie Umform- und Zerspantechnologie VL 2 Umform- und Zerspantechnologie HÜ 1 Grundlagen der Werkzeugmaschinen VL 2 Grundlagen der Werkzeugmaschinen HÜ 1														
28																		
29										Physik für Ingenieure (AIW) Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1		Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) Vertiefte Konstruktionslehre I VL 2 Vertiefte Konstruktionslehre I HÜ 2						
30																		
31			Fertigungstechnik (Teil 1) Fertigungstechnik I VL 2 Fertigungstechnik I HÜ 1															
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.