

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w16)

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

Legende:

Kemqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kemqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art SWS	Semester 2	Art SWS	Semester 3	Art SWS	Semester 4	Art SWS	Semester 5	Art SWS	Semester 6	Art SWS	Semester 7	Art SWS						
1	Chemie	VL 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3	Technische Thermodynamik II	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2)	PBL2	Technische Informatik	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	VL 3	Fachpraktikum AIW							
2															Chemie I	Chemie I	Technische Thermodynamik II	Teamprojekt	Technische Informatik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
3															Chemie II	Chemie I	Technische Thermodynamik II	Konstruktionsmethodik	Technische Informatik	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
4															Chemie I	Chemie II	Technische Thermodynamik II	Konstruktionsprojekt II	Technische Informatik	Betriebswirtschaftliche Übung
5															Chemie II		Technische Thermodynamik II			
6																	Technische Thermodynamik II			
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3	Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2	Mathematik III	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)	VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2	Integrierte Produktentwicklung und Leichtbau	VL 2								
8															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Vertiefte Konstruktionslehre II	Grundlagen der Regelungstechnik	Integrierte Produktentwicklung I
9															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Analysis III	Vertiefte Konstruktionslehre II	Grundlagen der Regelungstechnik	Entwicklung von Leichtbau-Produkten
10															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1	Fertigungstechnik (Teil 2)	Grundlagen der Regelungstechnik	CAE-Teamprojekt
11															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1	Fertigungstechnik II	Grundlagen der Regelungstechnik	
12															Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	Grundlagen der Konstruktionslehre	Differentialgleichungen 1	Fertigungstechnik II	Grundlagen der Regelungstechnik	
13	Mathematik I	VL 2	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								
14															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Strömungsmechanik	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Vertiefung: Metalle
15															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Strömungsmechanik	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe
16															Lineare Algebra I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	Vertiefung: Keramische Werkstoffe und Kunststoffe
17															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure	
18															Analysis I	Technische Thermodynamik I	Mechanik III	Mechanik IV	Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	
19	Mechanik I (Stereostatik)	VL 2	Mechanik II: Elastostatik	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1)	VL 2	Großes Konstruktionsprojekt	PBL4	Elektrische Maschinen	VL 3	Bachelorarbeit									
20														Mechanik I	Mechanik II	Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD	Großes Konstruktionsprojekt	Elektrische Maschinen		
21														Mechanik I	Mechanik II	Konstruktionsprojekt I	Großes Konstruktionsprojekt	Elektrische Maschinen		
22														Mechanik I	Mechanik II					
23														Mechanik I	Mechanik II					

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