

Studiengang Allgemeine Ingenieurwissenschaften (7 Semester) (Kohorte w20)

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

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Biomechanik

Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Biomechanik															
1	Chemie Chemie I+II Chemie I+II	VL 4 HÜ 2	Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente Elektrotechnik II: Wechselstromnetzwerke und grundlegende Bauelemente	VL 3 HÜ 1 GÜ 2	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 GÜ 1	Signale und Systeme Signale und Systeme Signale und Systeme	VL 3 GÜ 2	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 GÜ 2	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung	VL 3 GÜ 2	Fachpraktikum AIW/ ES Fachpraktikum AIW/ ES: Vorbereitung Fachpraktikum AIW/ ES: Praktikumsbegleitung	SE 1 SE 1	
2															
3															
4															
5															
6															
7	Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder Elektrotechnik I: Gleichstromnetzwerke und elektromagnetische Felder	VL 3 GÜ 2	Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre	VL 2 HÜ 2	Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1	VL 2 GÜ 1 HÜ 1	Strömungsmechanik Strömungsmechanik Strömungsmechanik	VL 3 HÜ 2	Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	VL 2 HÜ 1 PR 2	Moderne Werkstoffe für die Nachhaltigkeit Moderne Methoden der Werkstoffuntersuchung Werkstoffentwicklung für die Nachhaltigkeit Werkstoffentwicklung für die Nachhaltigkeit	VL 2 VL 2 VL 2 HÜ 2			
8															
9															
10															
11															
12															
13	Mathematik I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Lineare Algebra I Analysis I Analysis I Analysis I	VL 2 GÜ 1 HÜ 1 VL 2 GÜ 1 HÜ 1	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 GÜ 1	Mechanik III (Dynamik) Mechanik III Mechanik III Mechanik III	VL 3 GÜ 2 HÜ 1	Mechanik IV (Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme, Numerische Mechanik) Mechanik IV Mechanik IV Mechanik IV	VL 3 GÜ 2 HÜ 1	Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I	VL 2 GÜ 2	MED II: Einführung in die Physiologie Einführung in die Physiology	VL 2	BIO I: Experimentelle Methoden der Biomechanik Experimentelle Methoden der Biomechanik	VL 2	
14															
15															
16															
17															
18															
19	Mechanik I (Stereostatik) Mechanik I Mechanik I Mechanik I	VL 2 GÜ 2 HÜ 1	Mechanik II: Elastostatik Mechanik II Mechanik II Mechanik II	VL 2 GÜ 2 HÜ 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) Vertiefte Konstruktionslehre I Vertiefte Konstruktionslehre I	VL 2 HÜ 2	MED I: Einführung in die Anatomie Einführung in die Anatomie	VL 2	Technische Informatik Technische Informatik Technische Informatik	VL 3 GÜ 1			Bachelorarbeit		
20															
21															
22															
23															
24															
25	Mathematik II Lineare Algebra II Lineare Algebra II Lineare Algebra II Analysis II Analysis II Analysis II	VL 2 GÜ 1 HÜ 1 VL 2 HÜ 1 GÜ 1	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Konstruktionsprojekt I	VL 2 PBL 3	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) Vertiefte Konstruktionslehre II Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2 HÜ 2	MED II: Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie Einführung in die Radiologie und Strahlentherapie	VL 2	Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) Vertiefte Konstruktionslehre II Vertiefte Konstruktionslehre II	VL 2 HÜ 2	MED II: Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie Einführung in die Biochemie und Molekularbiologie	VL 2	BIO I: Implantate und Frakturheilung Implantate und Frakturheilung	VL 2	
26															
27															
28															
29															
30															
31	Physik für Ingenieure (AIW) Physik für Ingenieure Physik für Ingenieure	VL 2 GÜ 1	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften	VL 2 VL 2	Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II	VL 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) Teamprojekt Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II	PBL 2 PBL 3							
32															
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.

