## Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w16)

Musterverlauf A Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7)) Vertiefung Maschinenbau, Schwerpunkt Theoretischer Maschinenbau

Legende:

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

LP	Semester 1 Art SW	SSemester 2 Art SW	SSemester 3 Art SW	SSemester 4 Art	t SWSSemester 5	Art SW	SSemester 6 Art	SWSSemester 7 Art SW
3 4 5	Chemie (GES) Chemie I VL 2 Chemie II VL 2 Chemie I HÜ 1 Chemie II HÜ 1	Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der VL 2 Konstruktionslehre Grundlagen der HÜ 2 Konstruktionslehre	Technische Thermodynamik II  Technische VL 2 Thermodynamik II  Technische HÜ 1 Thermodynamik II  Technische UE 1 Thermodynamik II	Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II TT  Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2) Grundlagen der VL Werkstoffwissenschaft II	. 2	VL 3	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der VL Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche HÜ Übung	
7 8 9 10 11 12	Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra HÜ 2 Lineare Algebra UE 2	Technische Thermodynamik I  Technische VL 2 Thermodynamik I  Technische HÜ 1 Thermodynamik I  Technische UE 1 Thermodynamik I	Mathematik III  Analysis III VL 2  Analysis III UE 1  Analysis III HÜ 1  Differentialgleichungen 1 VL 2  Differentialgleichungen 1 UE 1  Differentialgleichungen 1 HÜ 1	Konstruktionslehre II  Vertiefte HÜ  Konstruktionslehre II  Strömungsmechanik  Strömungsmechanik VL	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 UE 2	Mathematik IV  Komplexe Funktionen VL  Komplexe Funktionen UE  Komplexe Funktionen HÜ  Differentialgleichungen 2 VL  Differentialgleichungen 2 HÜ	1 1 2 1
13 14 15 16 17 18	Elektrotechnik I Elektrotechnik I VL 3 Elektrotechnik I UE 2	Mathematische Analysis Mathematische Analysis VL 4 Mathematische Analysis HÜ 2 Mathematische Analysis UE 2	Mechanik III (GES)  Mechanik III HÜ 1  Mechanik III UE 2  Mechanik III VL 3	Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytisch Mechanik, Mehrkörpersysteme) Mechanik IV VL Mechanik IV UE Mechanik IV HÜ	Maschinenbau- und Verfahrensingenieure  3 Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahrensingenieure	VL 2 HÜ 1 PR 2	Elektrische Maschinen Elektrische Maschinen VL Elektrische Maschinen HÜ	
19 20 21 22 23	Mechanik I (GES)  Mechanik I VL 2  Mechanik I HÜ 3	Elektrotechnik II Elektrotechnik II VL 3 Elektrotechnik II UE 2	Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) Gestalten von Bauteilen VL 2 und 3D-CAD Konstruktionsprojekt I TT 3	Signale und Systeme Signale und Systeme VL Signale und Systeme HÜ		PBL4	Fertigungstechnik (Teil 2) Fertigungstechnik II VL Fertigungstechnik II HÜ	
24			Grundlagen der				ı	

Fertigungstechnik (Teil 1) Fertigungstechnik I VL 2

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.