

Lehrangebot
für die Studiengänge

BSc. Maschinenbau
BSc. Maschinenbau dual
BSc. Maschinenbau Dual Genial
BSc. Fahrzeugbau
BSc. Wirtschaftsingenieurwesen

Inhalt:

- i. Studienverlaufspläne
- ii. Liste der Modulverantwortlichen
- iii. Katalog BSc-TEC
- iv. Katalog BSc-NT
- v. Katalog BSc-WIW-BWL

i. Studienverlaufspläne BSc. Maschinenbau

BSc. Maschinenbau (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	
Modul/Modulelement	Veranst.-Nr.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen		4MAB01000V																		
Modul P1: Mathematik A																				
	Analysis I und lineare Algebra	4MAB00310V	7	8,0	SP2															
Modul P2: Mathematik B																				
	Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	4MAB00320V				6	8,0	SP2												
Modul P3: Mathematik C																				
	Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	4MAB00330V							5	6,0	SP2									
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau																				
	Chemie für Maschinenbau	4MAB00730V	3	4,0	SP1															
	Physik für Maschinenbau	4MAB00725V				3	4,0	SP1												
Modul P5: Informatik																				
	Einführung in die Informatik I	4MAB00685V	3	3,0	SP1															
	Einführung in die Informatik II	4MAB00690V				2	2,0	LN												
Summe (29 SWS, 35 ECTS)																				
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		4MAB02000V																		
Modul P6: Technische Mechanik A																				
	Statik	4MAB00420V	4	5,0	SP2															
Modul P7: Technische Mechanik B																				
	Elastostatik	4MAB00430V				4	5,0	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C																				
	Dynamik	4MAB00440V							4	5,0	SP2									
Modul P9: Numerische Verfahren																				
	Einführung in Numerische Methoden und FEM	4MAB00340V								4	5,0	SP2								
Modul P10: Technische Thermodynamik																				
	Technische Thermodynamik I	4MAB00610V								4	5,0	SP2								
Modul P11: Strömungslehre																				
	Strömungslehre	4MAB00590V								4	5,0	SP2								
Modul P12: Elektrotechnik⁵																				
	Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V							4	5,0										
	Elektrotechnik für Maschinenbau	4MAB00740V								2	3,0	SP2								
Modul P13: Regelungstechnik																				
	Regelungstechnik	4MAB10550V											4	5,0	SP2					
Modul P14: Labore																				
	Messtechniklabor	4MAB10100V											2	2,0	LN					
	Maschinenlabor	4MAB10300V												2	2,0	LN				
Modul P15: Werkstofftechnik																				
	Werkstofftechnik I	4MAB00630V	3	3,0	SP1															
	Werkstofftechnik II	4MAB00640V				2	3,0	SP1												
	Werkstofftechnik-Praktikum	4MAB00650V				4	3,0	SP1												
Modul W3: Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung																				
	Maschinendynamik	4MAB10700V											4	5,0	SP2					
	oder Wärmeübertragung	4MAB40110V																		
Summe (51 SWS, 61 ECTS)																				
Ingenieur Anwendungen		4MAB03000V																		
Modul P16: Technische Darstellung																				
	Technische Darstellung	4MAB00485V	5	5,0	LN															
Modul P17: Konstruktion																				
	Maschinenelemente I	4MAB00510V				2	3,0	SP1,5												
	Maschinenelemente IIA	4MAB00525V							2	3,0	SP1									
	Maschinenelemente IIB	4MAB00526V							2	3,0	SP1									
	Rechnerunterstütztes Konstruieren I	4MAB00560V				1	1,0	LN												
	Rechnerunterstütztes Konstruieren II	4MAB00570V							2	3,0	LN									
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																				
	Trenntechnik und Urformen	4MAB50200V							2	3,0	SP1									
	Füge- und Umformtechnik	4MAB50300V								2	3,0	SP1								
	Produktentwicklung I/ Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V							2	3,0	SP1									
Summe (20 SWS, 27 ECTS)																				

BSc. Maschinenbau dual

BSc. Maschinenbau (dual 2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung			
Modul/Modulelement		Veranst.-Nr.	1. Sem.		2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.		
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen		4M AB0100V																				
Modul P1: Mathematik A																						
	Analysis I und lineare Algebra	4MAB00310V	7	8,0	SP2																	
Modul P2: Mathematik B																						
	Analysis II und gew öhnl. Differentialgl.	4MAB00320V			6	8,0	SP2															
Modul P3: Mathematik C																						
	Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	4MAB00330V						5	6,0	SP2												
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau																						
	Chemie für Maschinenbau	4MAB00730V	3	4,0	SP1																	
	Physik für Maschinenbau	4MAB00725V			3	4,0	SP1															
Modul P5: Informatik																						
	Einführung in die Informatik I	4MAB00685V						3	3,0	SP1												
	Einführung in die Informatik II	4MAB00690V									2	2,0	LN									
			Summe (29 SWS, 35 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		4M AB0200V																				
Modul P6: Technische Mechanik A																						
	Statik	4MAB00420V	4	5,0	SP2																	
Modul P7: Technische Mechanik B																						
	Elastostatik	4MAB00430V			4	5,0	SP2															
Modul P8: Technische Mechanik C																						
	Dynamik	4MAB00440V						4	5,0	SP2												
Modul P9: Numerische Verfahren																						
	Einführung in Numerische Methoden und FEM	4MAB00340V															4	5,0	SP2			
Modul P10: Technische Thermodynamik																						
	Technische Thermodynamik I	4MAB00610V									4	5,0	SP2									
Modul P11: Strömungslehre																						
	Strömungslehre	4MAB00590V									4	5,0	SP2									
Modul P12: Elektrotechnik⁵																						
	Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V												4	5,0							
	Elektrotechnik für Maschinenbau	4MAB00740V														2	3,0	SP2				
Modul P13: Regelungstechnik																						
	Regelungstechnik	4MAB10550V												4	5,0	SP2						
Modul P14: Labore																						
	Messtechniklabor	4MAB10100V															2	2,0	LN			
	Maschinenlabor	4MAB10300V												2	2,0	LN						
Modul P15: Werkstofftechnik																						
	Werkstofftechnik I	4MAB00630V						3	3,0	SP1												
	Werkstofftechnik II	4MAB00640V									2	3,0	SP1									
	Werkstofftechnik-Praktikum	4MAB00650V									4	3,0	SP1									
Modul W3: Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung																						
	Maschinendynamik	4MAB10700V												4	5,0	SP2						
	oder Wärmeübertragung	4MAB40110V																				
			Summe (51 SWS, 61 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaften		4M AB0300V																				
Modul P16: Technische Darstellung																						
	Technische Darstellung	4MAB00485V	5	5,0	LN																	
Modul P17: Konstruktion																						
	Maschinenelemente I	4MAB00510V			2	3,0	SP1,5															
	Maschinenelemente IA	4MAB00525V						2	3,0	SP1												
	Maschinenelemente IIB	4MAB00526V						2	3,0	SP1												
	Rechnerunterstütztes Konstruieren I*	4MAB00560V			1	1,0	LN															
	Rechnerunterstütztes Konstruieren II*	4MAB00570V						2	3,0	LN												
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																						
	Trenntechnik und Urformen	4MAB50200V												2	3,0	SP1						
	Füge- und Umformtechnik	4MAB50300V														2	3,0	SP1				
	Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V												2	3,0	SP1						
			Summe (20 SWS, 27 ECTS)																			
Vertiefung		4M AB0400V																				
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen																						
	Turbomaschinen und Antriebe	4MAB60100V												2	3,0	SP1						
	Verbrennungskraftmaschinen I	4MAB60300V												2	3,0	SP1						
	Elektrische Maschinen und Antriebe	4MAB90101V																4	5,0	SP2		
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC^{1,2,4}		4MAB04100V															2	3,0		2	3,0	MSP
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC^{1,2,4}		4MAB04200V															2	3,0		2	3	MSP
			Summe (16 SWS, 23 ECTS)																			

BSc. Maschinenbau Dual Genial

Bachelor Duales Studium Maschinenbau (Dual Genial)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung			
Modul/Modulelement		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. Sem.		
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen		4M AB01000V																				
Modul P1: Mathematik A																						
	Analysis I und lineare Algebra	4MAB00310V	7	8,0	SP2																	
Modul P2: Mathematik B																						
	Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	4MAB00320V								6	8,0	SP2										
Modul P3: Mathematik C																						
	Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	4MAB00330V										5	6,0	SP2								
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau																						
	Chemie für Maschinenbau	4MAB00730V	3	4,0	SP1																	
	Physik für Maschinenbau	4MAB00725V								3	4,0	SP1										
Modul P5: Informatik																						
	Einführung in die Informatik I	4MAB00685V	3	3,0	SP1																	
	Einführung in die Informatik II	4MAB00690V				2	2,0	LN														
			Summe (29 SWS, 35 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		4M AB02000V																				
Modul P6: Technische Mechanik A																						
	Statik	4MAB00420V							4	5,0	SP2											
Modul P7: Technische Mechanik B																						
	Elastostatik	4MAB00430V								4	5,0	SP2										
Modul P8: Technische Mechanik C																						
	Dynamik	4MAB00440V										4	5,0	SP2								
Modul P9: Numerische Verfahren																						
	Numerische Methoden und FEM	4MAB00340V												4	5,0	SP2						
Modul P10: Technische Thermodynamik																						
	Technische Thermodynamik I	4MAB00610V												4	5,0	SP2						
Modul P11: Strömungslehre																						
	Strömungslehre	4MAB00590V												4	5,0	SP2						
Modul P12: Elektrotechnik⁵																						
	Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V										4	5,0									
	Elektrotechnik für Maschinenbau	4MAB00740V												2	3,0	SP2						
Modul P13: Regelungstechnik																						
	Regelungstechnik	4MAB10550V															4	5,0	SP2			
Modul P14: Labore																						
	Messtechniklabor	4MAB10100V														2	2,0	LN				
	Maschinenlabor	4MAB10300V												2	2,0	LN						
Modul P15: Werkstofftechnik																						
	Werkstofftechnik I	4MAB00630V							3	3,0	SP1											
	Werkstofftechnik II	4MAB00640V								2	3,0	SP1										
	Werkstofftechnik-Praktikum	4MAB00650V								4	3,0	SP1										
Modul W3: Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung																						
	Maschinendynamik	4MAB10700V										4	5,0	SP2								
	oder Wärmeübertragung	4MAB40110V																				
			Summe (51 SWS, 61 ECTS)																			
Ingenieur Anwendungen		4M AB03000V																				
Modul P16: Technische Darstellung																						
	Technische Darstellung *	4MAB00485V	5	5,0	LN																	
Modul P17: Konstruktion																						
	Maschinenelemente I	4MAB00510V								2	3,0	SP1,5										
	Maschinenelemente IA	4MAB00525V										2	3,0	SP1								
	Maschinenelemente IIB	4MAB00526V										2	3,0	SP1								
	Rechnerunterstütztes Konstruieren I*	4MAB00560V				1	1,0	LN														
	Rechnerunterstütztes Konstruieren II*	4MAB00570V							2	3,0	LN											
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																						
	Trenntechnik und Urformen	4MAB50200V										2	3,0	SP1								
	Füge- und Umformtechnik	4MAB50300V				2	3,0	SP1														
	Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (FE I)	4MAB20100V	2	3,0	SP1																	
			Summe (20 SWS, 27 ECTS)																			
Vertiefung		4M AB04000V																				
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen																						
	Turbomaschinen und Antriebe	4MAB60100V															2	3,0	SP1			
	Verbrennungskraftmaschinen I	4MAB60300V														2	3,0	SP1				
	Elektrische Maschinen und Antriebe	4MAB90101V														4	5,0	SP2				
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC^{1,2,4}																						
		4MAB04100V										2	3,0	MSP								
												2	3,0	MSP								
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC^{1,2,4}																						
		4MAB04200V															2	3,0	MSP			
																2	3,0	MSP				
			Summe (16 SWS, 23 ECTS)																			

BSc. Fahrzeugbau

BSc. Fahrzeugbau (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	
Modul/Modulelement	Veranst.-Nr.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen		4M AB01000V																		
Modul P1: Mathematik A																				
	Analysis I und lineare Algebra	4MAB00310V	7	8,0	SP2															
Modul P2: Mathematik B																				
	Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	4MAB00320V				6	8,0	SP2												
Modul P3: Mathematik C																				
	Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	4MAB00330V							5	6,0	SP2									
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau																				
	Chemie für Maschinenbau	4MAB00730V	3	4,0	SP1															
	Physik für Maschinenbau	4MAB00725V				3	4,0	SP1												
Modul P5: Informatik																				
	Einführung in die Informatik I	4MAB00685V	3	3,0	SP1															
	Einführung in die Informatik II	4MAB00690V				2	2,0	LN												
Summe (29 SWS, 35 ECTS)																				
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		4M AB02000V																		
Modul P6: Technische Mechanik A																				
	Statik	4MAB00420V	4	5,0	SP2															
Modul P7: Technische Mechanik B																				
	Elastostatik	4MAB00430V				4	5,0	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C																				
	Dynamik	4MAB00440V							4	5,0	SP2									
Modul P9: Numerische Verfahren																				
	Einführung in Numerische Methoden und FEM	4MAB00340V																4	5,0	SP2
Modul P10: Technische Thermodynamik																				
	Technische Thermodynamik I	4MAB00610V										4	5,0	SP2						
Modul P11: Strömungslehre																				
	Strömungslehre	4MAB00590V										4	5,0	SP2						
Modul P12: Elektrotechnik⁵																				
	Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V							4	5,0										
	Elektrotechnik für Maschinenbau	4MAB00740V										2	3,0	SP2						
Modul P13: Regelungstechnik																				
	Regelungstechnik	4MAB10550V																4	5,0	SP2
Modul P14: Labore																				
	Messtechniklabor	4MAB10100V										2	2,0	LN						
	Fahrzeugtechniklabor	4MAB10400V																2	2,0	LN
Modul P15: Werkstofftechnik																				
	Werkstofftechnik I	4MAB00630V	3	3,0	SP1															
	Werkstofftechnik II	4MAB00640V				2	3,0	SP1												
	Werkstofftechnik-Basis-Praktikum	4MAB00652V				2	2,0	SP1												
Summe (45 SWS, 55 ECTS)																				
Ingenieur Anwendungen		4M AB03000V																		
Modul P16: Technische Darstellung																				
	Technische Darstellung	4MAB00485V	5	5,0	LN															
Modul P17: Konstruktion																				
	Maschinenelemente I	4MAB00510V				2	3,0	SP1,5												
	Maschinenelemente IIA	4MAB00525V							2	3,0	SP1									
	Maschinenelemente IIB	4MAB00526V							2	3,0	SP1									
	Rechnerunterstütztes Konstruieren I	4MAB00560V				1	1,0	LN												
	Rechnerunterstütztes Konstruieren II	4MAB00570V							2	3,0	LN									
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																				
	Füge- und Umformtechnik	4MAB50300V				2	3,0	SP1												
	Trenntechnik und Urformen	4MAB50200V							2	3,0	SP1									
	Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V							2	3,0	SP1									
Summe (20 SWS, 27 ECTS)																				

BSc. Wirtschaftsingenieurwesen

BSc. Wirtschaftsingenieurwesen (2013)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	
Modul/Modulelement	Veranst.-Nr.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			
Mathematische Grundlagen		4M AB01000V																		
Modul P1: Mathematik A																				
Analysis I und lineare Algebra	4MAB00310V	7	8,0	SP2																
Modul P2: Mathematik B																				
Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	4MAB00320V				6	8,0	SP2													
Modul P3: Grundlagen der Statistik																				
Deskriptive Statistik	Fak. III POS: 95782										4	6,0	SP1							
Modul P5: Informatik																				
Einführung in die Informatik I	4MAB00685V	3	3,0	SP1																
Einführung in die Informatik II	4MAB00690V				2	2,0	LN													
Summe (22 SWS, 27 ECTS)																				
Ingenieurwissenschaftliche Fächer		4M AB02000V																		
Modul P6: Technische Mechanik A																				
Statik	4MAB00420V	4	5,0	SP2																
Modul P7: Technische Mechanik B																				
Elastostatik	4MAB00430V				4	5,0	SP2													
Modul P8: Technische Mechanik C																				
Dynamik	4MAB00440V							4	5,0	SP2										
Modul P10: Fluid-/Thermodynamik																				
Einführung in die Fluid- und Thermodynamik	4MAB00625V								4	5,0	SP2									
Modul P12: Elektrotechnik																				
Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V							4	5,0	SP2										
Modul P15: Werkstofftechnik																				
Werkstofftechnik I	4MAB00630V	3	3,0	SP1																
Werkstofftechnik II	4MAB00640V				2	3,0	SP1													
Werkstofftechnik-Basis-Praktikum	4MAB00652V				2	2,0	SP1													
Modul P14: Labore																				
Messtechniklabor	4MAB10100V								2	2,0	LN									
Maschinenlabor	4MAB10300V											2	2,0	LN						
Summe (31 SWS, 37 ECTS)																				
Ingenieur Anwendungen		4M AB03000V																		
Modul P16: Technische Darstellung																				
Einführung in die technische Darstellung	4MAB00480V	3	3,0	LN																
Modul P17: Konstruktion																				
Maschinenelemente I	4MAB00510V				2	3,0	SP1,5													
Maschinenelemente IIA	4MAB00525V							2	3,0	SP1										
Maschinenelemente IIB	4MAB00526V							2	3,0	SP1										
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	4MAB00560V				1	1,0	LN													
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																				
Trenntechnik und Urformen	4MAB50200V							2	3,0	SP1										
Füge- und Umformtechnik	4MAB50300V								2	3,0	SP1									
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V							2	3,0	SP1										
Summe (16 SWS, 22 ECTS)																				
Vertiefung		4M AB04000V																		
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC^{1,2,4}																				
Modul aus Katalog BSc-TEC	4MAB04100V										2	3,0	MSP		2	3,0	MSP			
Summe (6 SWS, 9 ECTS)																				
Wirtschaftswissenschaftliche Fächer		4M AB07000V																		
Modul P21a: Unternehmensrechnung I																				
Buchführung und Abschluss	Fak. III POS: 95011	4	6,0	SP1																
Modul P21b: Unternehmensrechnung II																				
Kosten- und Erlösrechnung	Fak. III POS: 95012				4	6,0	SP1													
Modul P21c: Unternehmensrechnung III																				
Investition und Finanzierung	Fak. III POS: 95015								4	6,0	SP1									
Modul P22a: Unternehmensprozesse I																				
Produktion	Fak. III POS: 95013								4	6,0	SP1									
Modul P22b: Unternehmensprozesse II																				
Marketing	Fak. III POS: 95014							4	6,0	SP1										
Modul P23: Unternehmensrechnung																				
Kostenrechnungssysteme	Fak. III POS: 95901											2	4,0							
Externe Rechnungslegung												2	4,0							
Modulabschlussprüfung													1,0	SP1,5						
Modul W3: Spezielle BWL aus Katalog BSc-WIW²																				
Modul aus Katalog BSc-WIW-BWL ^{1,4}	4MAB07100V										2	3,0			2	3,0				
Modul P24a: Volkswirtschaftslehre I																				
Makroökonomik I	Fak. III POS: 95023													4	6,0	SP1				
Modul P24b: Volkswirtschaftslehre II																				
Mikroökonomik I	Fak. III POS: 95021													4	6,0	SP1				
Summe (38 SWS, 60 ECTS)																				

ii. Liste der Modulverantwortlichen

Modul	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher
Modul P1	Mathematik A	Verschiedene Dozenten
Modul P2	Mathematik B	Verschiedene Dozenten
Modul P3	Mathematik C	Verschiedene Dozenten
Modul P4	Naturwissenschaften für Maschinenbau	Butz
Modul P5	Informatik	Kolb
Modul P6	Technische Mechanik A	Kraemer
Modul P7	Technische Mechanik B	Weinberg
Modul P8	Technische Mechanik C	Kraemer
Modul P9	Numerische Verfahren	Hesch
Modul P10	Technische Thermodynamik	Seeger
Modul P11	Strömungslehre	Foysi
Modul P12	Elektrotechnik	Schulte
Modul P13	Mess- und Regelungstechnik	Nelles
Modul P14	Labore	Nelles
Modul P15	Werkstofftechnik	Brandt
Modul P16	Technische Darstellung	Friedrich
Modul P17	Konstruktion	Reinicke
Modul P18	Fertigungstechnik und Produktentwicklung	Engel
Modul P19	Kraft- und Arbeitsmaschinen	Foysi
Modul P20	Arbeitswissenschaft	Kluth
Modul P21a	Unternehmensrechnung I	Heurung
Modul P21b	Unternehmensrechnung II	Heurung
Modul P21c	Unternehmensrechnung III	Heurung
Modul P22a	Unternehmensprozesse I	Seidenberg
Modul P22b	Unternehmensprozesse II	Seidenberg
Modul P23	Unternehmensrechnung	Heurung
Modul P24a	Volkswirtschaftslehre I	Koch
Modul P24b	Volkswirtschaftslehre II	Koch
Modul P25	Produktion	Burggräf
Modul P30	Fahrzeugtechnik	Fang
Modul W1	Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC	Verschiedene Dozenten
Modul W2	Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC	Verschiedene Dozenten
Modul W3	Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung	Kraemer
Modul W3	Spezielle BWL Aus Katalog BSc-WIW-BWL (nur WIW)	Verschiedene Dozenten
Modul W4	Nichttechnische Fächer	Verschiedene Dozenten
BSc-TEC-1	Angewandte Mechanik	Weinberg
BSc-TEC-2	Mechatronik	Nelles
BSc-TEC-3	Dimensionierung in der Konstruktion	Reinicke
BSc-TEC-4	Strömungstechnik	Foysi
BSc-TEC-5	Hydraulik und Pneumatik	Carolus
BSc-TEC-7	Angewandte Werkstofftechnik	von Hehl
BSc-TEC-8	Fertigungstechnik für den Fahrzeug- und Maschinenbau	Engel
BSc-TEC-9	Qualität und Messtechnik in der Fertigung	Engel
BSc-TEC-11	Energie- und Umwelttechnik	Kluth
BSc-TEC-15	Fügetechnik	Brandt
BSc-TEC-16	Industrielle Steuerungstechnik	Manns

BSc-NT-1	Technisches Englisch	N.N.
BSc-NT-2	Betriebswirtschaftslehre	Stache
BSc-NT-3	Volkswirtschaftslehre	Stache
BSc-NT-6	Technisches Französisch	Burggräf
BSc-NT-7	Technisches Spanisch	Balada Rosa
BSc-NT-9	Arbeitsorganisation und Managementsysteme	Kluth
BSc-WIW-BWL-1	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	Heurung
BSc-WIW-BWL-2	Controlling	Hoch
BSc-WIW-BWL-3	Finanz- und Bankmanagement	Wiedemann
BSc-WIW-BWL-4	Management kleiner und mittlerer Unternehmen	Welter
BSc-WIW-BWL-5	Marketingmanagement	Schramm-Klein
BSc-WIW-BWL-6	Medienmanagement	Eigler
BSc-WIW-BWL-7	Personalmanagement und Organisation	Stein
BSc-WIW-BWL-8	Produktions- und Logistikmanagement	Seidenberg
BSc-WIW-BWL-9	Umwelt- und Wertschöpfungsmanagement	Schweitzer
	Planungs- und Entwicklungsprojekt	Reinicke
	Fachpraktikum	Kluth
	Bachelorarbeit	Kluth/Stache

iii. Katalog BSc-TEC

Modulbezeichnung (Kürzel)		MB/MBD	IPEM	WIW	FZB	Modulelemente				
						Veranst.-Nr.	Elementitel	Dozent	ECTS-CP	Termin
BSc-TEC-1 Angewandte Mechanik (MECH)	4MAB11001V	o	o	o	o	4MAB11810V	Experimentelle Methoden der Mechanik	Kraemer	6	ws+ss
		m	m	m	m	4MAB11820V	FEM in der Strukturmechanik	Weinberg	3	ss
		s	s	s	s	4MAB11830V	Werkstoffmechanik I	Weinberg	3	ss
		s	s	s	s	4MAB11840V	Werkstoffmechanik II	Weinberg	3	ss
		m	m	m	m	4MAB11850V	Numerikprojekt zur Werkstoffmechanik	Weinberg	3	ss
		-	-	-	m	4MAB18300V	Angew. Mechanik des Automobils I	Kobelev	3	ws
BSc-TEC-2 Mechatronik (METRO)	4MAB92001V	m	m	m	m	4MAB92100V	Digitale Regelung	Nelles	3	ss
		m	m	m	m	4MAB92200V	Prädiktive Regelung und Optimierung	Nelles	3	ss
		s	s	s	-	4MAB20400V	Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik (GT A)	Lohr	3	ss
		m	m	m	m	4MAB15100V	Mechatronische Systeme im Automobil I	Müller	3	ss
		o	o	o	o	4MAB11810V	Experimentelle Methoden der Mechanik	Kraemer	6	ws+ss
BSc-TEC-3 Dimensionierungen in der Konstruktion (DIM)	4MAB24001V	o	o	o	-	4MAB26100V	Leichtbaukonstruktion	Fang	3	ws
		o	o	o	-	4MAB24100V	Füge- und Verbindungstechnik	Friedrich	3	ss
		s	s	s	-	4MAB20400V	Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik (GT A)	Lohr	3	ss
		s	s	s	-	4MAB20300V	Produktentwicklung II / Konstruktionstechnik II (PE II)	Reinicke	3	ss
BSc-TEC-4 Strömungstechnik (STRÖ)	4MAB43001V	m	m	-	-	4MAB43200V	Angewandte Fluidmechanik	Aldudak	3	ws
		m	m	-	-	4MAB43300V	Numerische Strömungssimulation	Aldudak	3	ws
		m	m	-	-	4MAB43400V	Angewandte Numerische Strömungssimulation	Aldudak	3	ss
BSc-TEC-7 Angewandte Werkstofftechnik (WERK)	4MAB35001V	o	o	o	o	4MAB35100V	Anwendungs- und fertigungsgerechte Werkstoffauswahl	Ohmdorf	3	ss
		o	o	o	o	4MAB31900V	Einf. in die Oberflächentechnik	Jiang	3	ss
		s	s	s	s	4MAB35400V	Leichtmetalle	Jiang/Sauer	3	ws
		o	o	o	o	4MAB35500V	Korrosion und Korrosionsschutz	Hellmig	3	ss
		o	o	o	o	4MAB32030V	Schadenskunde in der Werkstofftechnik	Gegner	3	ss
BSc-TEC-8 Fertigungstechnik für den Fahrzeug- und Maschinenbau (FT)	4MAB58001V	o	o	o	o	4MAB58400V	Umformprozesse	Engel	3	ws
		o	o	o	o	4MAB58500V	Anlagen der Umformtechnik	Engel	3	ss
		s	s	s	s	4MAB58800V	Additive Manufacturing	Khosravani	3	ws
		o	o	o	o	4MAB58700V	Speicherprogrammierbare Steuerungen	Manns	3	ss
BSc-TEC-9 Qualität und Messtechnik in der Fertigung (QFM)	4MAB54001V	o	o	o	o	4MAB54440V	Qualitätsmanagement und Audit	Kuhnhen	3	ss
		o	o	o	o	4MAB54550V	Qualitätssicherung	Kuhnhen	3	ws
		o	o	o	o	4MAB54600V	Produktionsbegleitende Messtechnik in der Industrie 4.0 (MTI4.0)	Kuhnhen	3	ws
BSc-TEC-11 Energie- und Umwelttechnik (EUT)	4MAB81001V	o	-	o	o	4MAB81400V	Beurteilung von Lärm und seinen Wirkungen	Kluth	3	ss
		o	o	o	-	4MAB64100V	Energiemanagement	Maasz	3	ws
		o	o	o	o	4MAB66200V	Einführung in die regenerative Wasserstoffwirtschaft	Hein	3	ws
BSc-TEC-15 Fügetechnik (FGT)	4MAB67001V	s	-	s	s	4MAB67100V	Grundlagen der Fügetechnik	Hipp	3	ws
		s	-	s	s	4MAB67200V	Praxis der Fügetechnik/Schweißtechnik	Hipp	3	ws
		-	-	s	-	4MAB24100V	Füge- und Verbindungstechnik	Friedrich	3	ss
BSc-TEC-16 Industrielle Steuerungstechnik (IST)	4MAB58005V	o	o	o	o	4MAB58600V	Bewegungssteuerung für Roboter und Werkzeugmaschinen	Manns	3	ws
		o	o	o	o	4MAB58700V	Speicherprogrammierbare Steuerungen	Manns	3	ss
		o	o	o	o	4MAB58900V	Speicherprogrammierbare Steuerungen in der Praxis	Manns	3	ss

m	= wählbar (mündliche Prüfung)
s	= wählbar (schriftliche Prüfung)
o	= wählbar (schriftliche oder mündliche Prüfung)
-	= nicht wählbar
ws	= Wintersemester
ss	= Sommersemester

iv. Katalog BSc-NT

Modul- bezeichnung		Modulelemente					
		Veranst.-Nr.	Elementitel	ECTS- CP	SWS	Art	Termin
BSc-NT-1 Technisches Englisch	4MAB00501V	4MAB00912V	Technisches Englisch I	3	2	m	ws
		4MAB00913V	Technisches Englisch II	3	2	m	ss
BSc-NT-2 Betriebswirt- schaftslehre	4MAB00502V	Fak. III POS: 95013	Produktion (mit zweistündiger Übung)	6	4	s	ss
		Fak. III POS: 95014	Marketing (mit zweistündiger Übung)	6	4	s	ws
		Fak. III POS: 95015	Investition und Finanzierung (mit zweistündiger Übung)	6	4	s	ss
BSc-NT-3 Volkswirtschafts- lehre	4MAB00503V	Fak. III POS: 95021	Mikroökonomik I	6	4	s	ss
		Fak. III POS: 95023	Makroökonomik I	6	4	s	ws
BSc-NT-6 Technisches Französisch	4MAB00501V	4MAB?????V	Technisches Französisch I	3	2	m	ws
		4MAB?????V	Technisches Französisch II	3	2	m	ss
BSc-NT-7 Technisches Spanisch	4MAB00???V	4MAB77011V	Español para IPEM I	3	2	o	ws
		4MAB77021V	Español para IPEM II	3	2	o	ss
		Fak. I POS: 963310	Introducción en el Español de los Negocios	3	2	o	ss
BSc-NT-9 Arbeits- organisation und Management- systeme	4MAB57830V	4MAB57810V	Lean Management	3	2	o	ws
		4MAB57820V	Betriebliche Managementsysteme	3	2	o	ss
		m	= mündliche Prüfung				
		s	= schriftliche Prüfung				
		o	= schriftliche oder mündliche Prüfung; wird zu Beginn des Semesters festgelegt				

v. Katalog BSc-WIW-BWL

	Modul*	Modulelemente	Art
Fak. III POS: 95904	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14a beschrieben.	s
Fak. III POS: 95905	Controlling	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14b beschrieben.	s
Fak. III POS: 95906	Finanz- und Bankmanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14c beschrieben.	s
Fak. III POS: 95907	Management kleiner und mittlerer Unternehmen	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14d beschrieben.	s
Fak. III POS: 95908	Marketingmanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14e beschrieben.	s
Fak. III POS: 95909	Medienmanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14f beschrieben.	s
Fak. III POS: 95911	Personalmanagement und Organisation	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14g beschrieben.	s
Fak. III POS: 95912	Produktions- und Logistikmanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14h beschrieben.	s
Fak. III POS: 95913	Umwelt- und Wert- schöpfungsmanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14i beschrieben.	s
s	= wählbar (schriftliche Prüfung)		
* jedes Modul hat 9 ECTS-Punkte			