

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

Fassung: 01.03.2025



i. Studienverlaufspläne BSc. Maschinenbau

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik		7 3 3 3	8,0 4,0		8MS 2	Sem	Prüfung	3.	se m	Prüfung	SMS 4.	Se m	. Prüfung	SMS 5	S ECTS-CP	Prüfung		S ECTS-CP	Prüfung
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen Modul P1: Mathematik A Analysis I und lineare Algebra Modul P2: Mathematik B Analysis II und gew öhnl. Differentialgl. Modul P3: Mathematik C Vektoranalysis u. part. Differentialgl. Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Modul P5: Informatik Einführung in die Informatik II Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00310V 4MAB00320V 4MAB00330V 4MAB00730V 4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 E6	7	8,0				1.	3.	. Sem	1.	4.	Sem	. <u> </u>	5	. Sen	1	6.	Sem	
Modul P1: Mathematik A Analysis I und lineare Algebra Modul P2: Mathematik B Analysis II und gew öhnl. Differentialgl. Modul P3: Mathematik C Vektoranalysis u. part. Differentialgl. Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Binführung in die Informatik II Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00310V 4MAB00320V 4MAB00330V 4MAB00730V 4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 E6	3		SP2	6	8,0													_
Modul P1: Mathematik A Analysis I und lineare Algebra Modul P2: Mathematik B Analysis II und gew öhnl. Differentialgl. Modul P3: Mathematik C Vektoranalysis u. part. Differentialgl. Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Binführung in die Informatik II Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00310V 4MAB00320V 4MAB00330V 4MAB00730V 4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 E6	3		SP2	6	8,0													
Analysis I und lineare Algebra Modul P2: Mathematik B Analysis II und gew öhnl. Differentialgl. Modul P3: Mathematik C Vektoranalysis u. part. Differentialgl. Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Binführung in die Informatik II Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00320V 4MAB00330V 4MAB00730V 4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 E6	3		SP2	6	8,0						-							
Modul P2: Mathematik B Analysis II und gew öhnl. Differentialgl. Modul P3: Mathematik C Vektoranalysis u. part. Differentialgl. Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Binführung in die Informatik I Einführung in die Informatik I Einführung in die Informatik I Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C	4MAB00330V 4MAB00730V 4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 E6	3			6	8,0													
Analysis II und gew öhnl. Differentialgi. Modul P3: Mathematik C Vektoranalysis u. part. Differentialgi. Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Modul P5: Informatik Einführung in die Informatik I Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00330V 4MAB00730V 4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 E6		4,0		6	8,0				T									
Modul P3: Mathematik C Vektoranalysis u. part. Differentialgl. Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Modul P5: Informatik Einführung in die Informatik I Einführung in die Informatik I Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00730V 4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 E0		4,0				SP2												
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Modul P5: Informatik Einführung in die Informatik I Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00730V 4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 E0		4,0																
Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Physik für Maschinenbau Modul P5: Informatik Einführung in die Informatik I Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwi ssenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 EC		4,0					5	6,0	SP2									
Physik für Maschinenbau Modul P5: Informatik Einführung in die Informatik I Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00725V 4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 EC		4,0																
Modul P5: Informatik Einführung in die Informatik I Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00685V 4MAB00690V (29 SWS, 35 EC	3		SP1											-	ш			<u> </u>
Einführung in die Informatik I Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C	4MAB00690V (29 SWS, 35 E0	3			3	4,0	SP1								\vdash	ш			<u> </u>
Einführung in die Informatik II Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00690V (29 SWS, 35 E0	3													\vdash	\vdash			
Summe Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	(29 SWS, 35 E		3,0	SP1	0	2.0	LNI			_						\vdash			<u> </u>
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik		TC)	I		2	2,0	LN			!			!			ш			_
Modul P6: Technische Mechanik A Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4M AB02000V	118)																	
Statik Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik																			
Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik										ļ			ļ		Щ	Ш			<u> </u>
Elastostatik Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00420V	4	5,0	SP2	ļ					_			_		$\vdash \vdash$	$\vdash\vdash$			⊢
Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MA DO0 400' (\vdash			١.	<i>F</i> ^	000						_			\vdash			├-
Dynamik	4MAB00430V				4	5,0	SP2									\vdash			
	4MAB00440V							4	5,0	em.			-			\vdash			
Modul P9: Numerische Verfahren	41VIA B00440 V		-					4	5,0	OF2			-						
Einführung in Numerische Methoden und FEM	4MAB00340V										4	5,0	SP2						
Modul P10: Technische Thermodynamik												0,0	0						
Technische Thermodynamik I	4MAB00610V										4	5,0	SP2						
Modul P11: Strömungslehre																			
Strömungslehre	4MAB00590V										4	5,0	SP2						
Modul P12: Elektrotechnik ⁵																			
Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V							4	5,0										
Elektrotechnik für Maschinenbau	4MAB00740V										2	3,0	SP2		-	ш			<u> </u>
Modul P13: Regelungstechnik															_				<u> </u>
Regelungstechnik	4MAB10550V			-										4	5,0	SP2			
Modul P14: Labore	4846 D40400V										0	0.0			-	\vdash			
Messtechniklabor Messtein aufab au	4MAB10100V 4MAB10300V										2	2,0	LN	2	2.0	LNI			
Maschinenlabor Modul P15: Werkstofftechnik	7000010300V													2	2,0	LN			
Werkstofftechnik I	4MAB00630V	3	3,0	SP1												П			
Werkstofftechnik II	4MAB00640V	Ĭ	0,0	O1 1	2	3,0	SP1									П			
Werkstofftechnik-Praktikum	4MAB00650V				4	3,0	SP1												
Modul W3: Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragu																			
Maschinendynamik	4MAB10700V													4	5,0	SP2			
oder Wärmeübertragung	4MAB40110V													7	5,0	OI Z			
Summe	(51 SWS, 61 E	CTS)																	
Ingenieuranwendungen	4M AB03000V																		
Modul P16: Technische Darstellung																			
Technische Darstellung	4MAB00485V	5	5,0	LN											$\overline{}$				
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	4MAB00510V				2	3,0	SP1,5												
Maschinenelemente IIA	4MAB00525V							2	3,0							Ш			
Maschinenelemente IIB	4MAB00526V							2	3,0	SP1					oxdot	Ш			<u> </u>
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	4MAB00560V				1	1,0	LN								—	Ш			<u> </u>
Rechnerunterstütztes Konstruieren II	4MAB00570V				-			2	3,0	LN			_		\vdash	\vdash			\vdash
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung	4MA RE02001/							_	2.2	CD4			-			\vdash			
Trenntechnik und Urformen Füge- und Umformtechnik	4MAB50200V 4MAB50300V	H			-			2	3,0	SP1	2	2.0	SD4		\Box	\vdash			\vdash
Fuge- und Umformtechnik Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V						-				2	3,0	371		-	\vdash			\vdash
Summe	-INICIDZU 100V	_						2	3,0	SPI			ı		1 1				



⁵ ist ab WS 2013/14 als Modulprüfung "Elektrotechnik für MB" (4MAB00740V) abzulegen

Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 12.4 4MAB04200V	Vertiefung	4M AB04000V																		
Verbrennungskraftmaschinen 4MAB60300V	Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen																			
Bektrische Maschinen und Anfriebe 4MAB90101V	Turbomaschinen und Antriebe	4MAB60100V													2	3,0	SP1			
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 12.4 4MAB04100V Image: Company of the company	Verbrennungskraftmaschinen	4MAB60300V													2	3,0	SP1			
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 1.2.6. 4MAB04200V	Elektrische Maschinen und Antriebe	4MAB90101V													4	5,0	SP2			
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 22 24 34 34 34 34 34 34	Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 1.2.4	4MAB04100V																		
Summe (16 SWS, 23 ECTS) Summe (16 SWS, 23 ECTS) Fachübergreifende nichttechnische Fächer Modul P20: Arbeitswissenschaft Grundlagen der Arbeitswissenschaft AMAB05000V Modul W4: nichttechnische Fächer Modul aus Katalog BSc-NT 124 Modul aus Katalog BSc-NT 124 Modul aus Katalog BSc-NT 124 MAB05100V Summe (6 SWS, 9 ECTS) Summe (6 SWS, 9 ECTS) Projektarbeiten, Praktika 4MAB08000V Planungs- und Entwicklungsprojekt (mit Posterpräsentation) 4MAB08000V Planungs- und Entwicklungsprojekt (mit Posterpräsentation) 4MAB08000V Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) 4MAB08000V Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) 4MAB08000V Summe (2 SWS, 25 ECTS) Summe (2 SWS, 25 ECTS) Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen 124 / 180 / 32 SP1 - Schriftliche Prüfung 1-stündig SP1 - Schriftliche Prüfung 90 Mnuten MP - Mündliche Prüfung MSP - die Prüfungstom (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums 1 Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. 2 Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt w erden															2	3,0		2	3,0	MS
Summe (16 SWS, 23 ECTS) Fachübergreifende nichttechnische Fächer Modul P20: Arbeitswissenschaft Grundlagen der Arbeitswissenschaft 4MAB50100V Modul W4: nichttechnische Fächer Modul aus Katalog BSC-NT 124 Modul aus Katalog BSC-NT 124 Summe (6 SWS, 9 ECTS) Frojektarbeiten, Praktika 4MAB08100V Planungs- und Entwicklungsprojekt (mit Posterpräsentation) Fachpraktikum (vorlfreie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP) 4MAB08500V Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) 4MAB08500V Summe (2 SWS, 25 ECTS) Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen 27 31,0 6 26 32,0 7 23 31,0 6 20 29,0 5 22 29,0 6 6 2 2 29,0 6 6 2 2 29,0 6 6 2 2 29,0 6 6 6 2 2 29,0 6 6 6 2 2 20,0 6 6 6 2 2 20,0 6 6 6 2 2 20,0 6 6 6 2 2 20,0 6 6 6 2 2 20,0 6 6 6 2 2 20,0 6 6 6 2 2 20,0 6 6 7 2 2 2 20,0 6 6 7 2 2 2 20,0 6 6 6 2 2 20,0 6 6 7 2 2 2 20,0 6 6 7 2 2 2 20,0 6 6 7 2 2 2 20,0 6 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 1,2,4	4MAB04200V																		
Summe (16 SWS, 23 ECTS) Fachübergreifende nichttechnische Fächer MAB05000V Modul P20: Arbeitswissenschaft Grundlagen der Arbeitswissenschaft Mbdul aus Katalog BSc-NT 124 MAB05100V				<u> </u>										<u> </u>					3,0	
### AB05000V Modul P20: Arbeitswissenschaft AMAB05010V AMAB05110V AMAB05110V AMAB05110V AMAB05110V AMAB05110V AMAB05110V AMAB05110V AMAB05110V AMAB05110V AMAB05100V AMAB0510V AMAB0510V																		2	3,0	MS
Modul P20: Arbeitswissenschaft Grundlagen der Arbeitswissenschaft Grundlagen der Arbeitswissenschaft Modul W4: nichttechnische Fächer Modul aus Katalog BSc-NT 1.2.4 Modul aus Katalog BSc	Summe	(16 SWS, 23 E	CTS)																	
Grundlagen der Arbeitswissenschaft 4MAB50110V Modul W4: nichttechnische Fächer 4MAB05100V Modul aus Katalog BSc-NT 1.2.4 4MAB05100V 2 3,0 MSP 2 3,0 MSP 3 3,0 MSP 4 3,	Fachübergreifende nichttechnische Fächer	4M AB05000V																		
Modul W4: nichttechnische Fächer Modul aus Katalog BSc-NT 1.24	Modul P20: Arbeitswissenschaft																			
Modul aus Katalog BSc-NT 12-4 2 3,0 MSP 2 3,0 MSP P	Grundlagen der Arbeitswissenschaf	4MAB50110V													2	3,0	SP1			
Summe (6 SWS, 9 ECTS) Projektarbeiten, Praktika 4M AB08000V Planungs- und Entwicklungsprojekt (mit Posterpräsentation) Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP) 4MAB08100V Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP) 4MAB08500V Summe (2 SWS, 25 ECTS) Summe (2 SWS, 25 ECTS) Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen LN - Leistungsnachw eis SP1,5 - Schriftliche Prüfung 1-stündig LN - Mündliche Prüfung MP - Mündliche Prüfung MP - Mündliche Prüfung MP - Mündliche Prüfung MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt w erden	Modul W4: nichttechnische Fächer	4MAB05100V																		
Projektarbeiten, Praktika ### AB08000V Planungs- und Entwicklungsprojekt (mit Posterpräsentation) ### Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP) ### Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) ### Summe (2 SWS, 25 ECTS) ### Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen ### Cashriftliche Prüfung 1-stündig ### Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen ### Summe SWS/ Gesamt ECTS-CP/Anzahl Prüfungen ### Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen ### Summe SWS/Summ	Modul aus Katalog BSc-NT 1,2,4	1	2	3,0	MSF	2	3,0	MSP												
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP) Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) Summe (2 SWS, 25 ECTS) Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen Cesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen LN - Leistungsnachw eis SP1, 5 - Schriftliche Prüfung 1-stündig SP2 - Schriftliche Prüfung 90 Minuten MP - Mündliche Prüfung MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums 1 Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. 2 Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt w erden	Planungs- und Entwicklungsprojekt																			
Planungs- und Entwicklungsprojekt (mit Posterpräsentation) Fachpraktikum (vort.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP) ### AMAB08100V ### AMAB08500V ### AMAB08500V ### Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) ### AMAB08900V ### Summe (2 SWS, 25 ECTS) ### Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen ### Cash Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen ### Summe SWS/Summe EC	Proiektarbeiten. Praktika	4M AB08000V																		
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP) 4MAB08500V	· · · ·	4MAB08100V										2	6.0	MP						
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) 2 4MAB08900V Summe (2 SWS, 25 ECTS) Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen 27 31,0 6 26 32,0 7 23 31,0 6 20 29,0 5 22 29,0 6 6 2 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	, ,											_	0,0						7,0	<u> </u>
Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen 27 31,0 6 26 32,0 7 23 31,0 6 20 29,0 5 22 29,0 6 6 24 Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen 124 / 180 / 32 SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig LN – Leistungsnachw eis SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 Minuten MP – Mündliche Prüfung SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums 1 Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. 2 Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt w erden	(,,																		.,.	<u> </u>
Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen 27 31,0 6 26 32,0 7 23 31,0 6 20 29,0 5 22 29,0 6 6 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP)	² 4MAB08900V																	12	
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen 124 / 180 / 32 SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig LN – Leistungsnachw eis SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 Minuten MP – Mündliche Prüfung SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums 1 Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. 2 Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden	Summe	(2 SWS, 25 EC	TS)																	
SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig LN – Leistungsnachweis SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 Minuten MP – Mündliche Prüfung SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums 1 Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. 2 Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden	Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen		27	31,0	6	26	32,0	7	23	31,0	6	20	29,0	5	22	29,0	6	6	28,0	2
SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 Minuten MP – Mündliche Prüfung SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums 1 Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. 2 Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden	Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		1	24	/	1	80		/		3	32								
SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 Minuten MP – Mündliche Prüfung SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums 1 Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. 2 Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden																				
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums ¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. ² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden	g g	J																		
MSP- die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums ¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. ² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden	,	MP – Mündliche	Prüfu	ıng																
Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums ¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. ² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,																			
² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden	, ,	igen Katalogen ar	ngege	ben																
² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden	¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist mödlich.																			
	-	ınterschriehen ur	nd hei	Anm	eldun	מ דטי	Prüfu	na dem	Prüfu	ınasa	mt v∩	raele	nt w e	rden						
Lo w order maximal o Loro-or a gew enter.	4				o.aai i	9 2 41		g doll		goa	+0	. golo	g. •• 0	. 4011						
⁵ ist ab WS 2013/14 als Modulprüfung "Bektrotechnik für MB" (4MAB00740V) abzulegen	_																			

III



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	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Modul/Modulelement	VeranstNr.		. Sen			. Sen			. Sen			Sem			. Sen			Sem			Sem	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	4M AB01000V																					
Modul P1: Mathematik A																						П
Analysis I und lineare Algebra	4MAB00310V	7	8,0	SP2																	П	
Modul P2: Mathematik B																						
Analysis II und gew öhnl. Differentialgl.	4MAB00320V				6	8,0	SP2															
Modul P3: Mathematik C																					لــــا	\vdash
Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	4MAB00330V							5	6,0	SP2											ш	\vdash
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau	4MAB00730V	2	4.0	SP1																	$\vdash \vdash$	\vdash
Chemie für Maschinenbau Physik für Maschinenbau	4MAB00730V	3	4,0	SPI	3	4,0	SP1														\vdash	\vdash
Modul P5: Informatik	410112007201				3	4,0	51 1														\vdash	\vdash
Einführung in die Informatik I	4MAB00685V							3	3,0	SP1											\Box	П
Einführung in die Informatik II											2	2,0	LN									
Sumnme	(29 SWS, 35 E	CTS)																				\neg
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	4M AB02000V																					
Modul P6: Technische Mechanik A																						П
Statik	4MAB00420V	4	5,0	SP2																		
Modul P7: Technische Mechanik B																					\square	Ш
Elastostatik	4MAB00430V	<u> </u>	<u> </u>		4	5,0	SP2														ш	\vdash
Modul P8: Technische Mechanik C	4MA D00440\/	<u> </u>		<u> </u>	-			_	<i>5</i> ^	0~		<u> </u>									\vdash	\vdash
Dynamik Modul P9: Numerische Verfahren	4MAB00440V	<u> </u>	-		-			4	5,0	SP2											\vdash	\vdash
Einführung in Numerische Methoden und FEM	4MAB00340V	\vdash	\vdash	_	 	<u> </u>		\vdash	_	H	<u> </u>	_					4	5,0	SP2		\vdash	\vdash
Modul P10: Technische Thermodynamik	4100 (B00040)																-	0,0	01 2		\vdash	Н
Technische Thermodynamik I	4MAB00610V										4	5.0	SP2								\Box	
Modul P11: Strömungslehre																						
Strömungslehre	4MAB00590V										4	5,0	SP2									
Modul P12: Elektrotechnik ⁵																						
Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V													4	5,0							\Box
Elektrotechnik für Maschinenbau	4MAB00740V																2	3,0	SP2		ш	Ш
Modul P13: Regelungstechnik	4144 D40550\/															0.00					ш	\vdash
Regelungstechnik	4MAB10550V													4	5,0	SP2					$\vdash\vdash$	Н
Modul P14: Labore Messtechniklabor	4MAB10100V																2	2,0	LN		\vdash	\vdash
Maschinenlabor	4MAB10300V													2	2,0	LN		2,0	LIV		\Box	П
Modul P15: Werkstofftechnik																					П	
Werkstofftechnik I	4MAB00630V							3	3,0	SP1												
Werkstofftechnik II											2	3,0	SP1								ш	Ш
Werkstofftechnik-Praktikum											4	3,0	SP1								ш	ш
Modul W3: Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung																					ш	Н
Maschinendynamik oder Wärmeübertragung														4	5,0	SP2					Н	\vdash
		CTCI																			—	Ч
	(51 SWS, 61 E	J (3)																				
Ingenieuranwendungen	4M AB03000V	ı —	ı	ı —				1	ı —			ı —									_	-
Modul P16: Technische Darstellung Technische Darstellung	4MAB00485V	5	5,0	LN	\vdash	<u> </u>		\vdash	_	\vdash	<u> </u>	_						<u> </u>	-		\vdash	\vdash
Modul P17: Konstruktion		3	0,0	LIV																	\vdash	П
Maschinenelemente I	4MAB00510V				2	3,0	SP1,5														\sqcap	
Maschinenelemente IIA	4MAB00525V							2	3,0	SP1												
Maschinenelemente IIB	4MAB00526V							2	3,0	SP1												Ш
Rechnerunterstütztes Konstruieren I*	4MAB00560V				1	1,0	LN														لـــا	Ш
Rechnerunterstütztes Konstruieren II *	4MAB00570V	<u> </u>						2	3,0	LN											\vdash	\vdash
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung	4MAB50200V	\vdash		 	-			-	 			<u> </u>		2	3,0	604					\vdash	Н
Trenntechnik und Urformen Füge- und Umformtechnik	4MAB50300V	 	 	 				 	 			 			3,0	251	2	3,0	SP1		Н	\vdash
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V													2	3,0	SP1		5,0	J, 1		\Box	\Box
	(20 SWS, 27 E	CTS)	•	•				•	•			•										\dashv
Vertiefuna	4M AB04000V	•																				
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen		Ι						l				l .										П
Turbomaschinen und Antriebe	4MAB60100V							T						2	3,0	SP1						\Box
Verbrennungskraftmaschinen I	4MAB60300V													2	3,0							
Elektrische Maschinen und Antriebe	4MAB90101V																			4	5,0	SP2
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 1.2.4	4MAB04100V																					
104	4MA DC 400017	_	-		_							<u> </u>					2	3,0		2	3,0	MSP
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 1.2.4	4MAB04200V	<u> </u>	-	<u> </u>	-			-	<u> </u>			<u> </u>						0.0		_		
0	/16 CWC 22 T	CTC)		L	_				L			L					2	3,0		2	ঠ	MSP
Summe	(16 SWS, 23 E	CTS)																				



Fachübergreifende nichttechnische Fächer	4M AB05000V																				
Modul P20: Arbeitswissenschaft																					
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	4MAB50110V	2	3,0	SP1																	
Modul W4: Modul übergreifende Fächer	4MAB05100V																				
Modul aus Katalog BSc-NT 1,2,4																	2	3,0	MSP	2 3	, <i>0</i> M
Summe	(6 SWS, 9 ECT	S)						_								_					
Projektarbeiten, Praktika	4M AB08000V																				
Planungs- und Entwicklungsprojekt*																					
(mit Posterpräsentation)	4MAB08100V										2	6,0	MP								
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	4MAB08500V																	7,0			
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) ²	4MAB08900V																			1	12
Summe	(2 SWS, 25 EC	TS)																			
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		21	25,0	4	16	21,0	4	21	26,0	6	18	24,0	4	22	29,0	6	16	29,0	4	10 26	6,0
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		1:	24	/	18	30		/		32											
davon im Betrieb																					
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Wochenäquivalent		5	5,0	1	1	2,0	1	2	3,0	2	0	6,0	3	0	0,0	0	0	7,0	7	0 12	2,0 9
Arbeits- u. Ausbildungswochen				9			9			9			7			9			4		(
Summe im Semester				10			10			11			10			9			11		9
Gesamtsumme												70									
SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig	LN - Leistungsr	nachv	v eis																		
SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 Minuten	MP - Mündliche	Prüfu	ıng																		
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig																					
MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen	Katalogen ange	geber	n																		
* Modulelement wird in der betrieblichen Ausbildung absolviert																					
Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums																					
¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich.																					
¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich. ² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unte	rschrieben und b	oei An	nmeldu	ıng z	ur Prüf	fung (dem Pr	utung	samt	vorge	elegt v	v erde	n								
	rschrieben und b	oei An	nmeldu	ıng z	ur Prül	fung	dem Pr	utung	samt	vorge	elegt v	v erde	n								



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	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Modul/Modulelement	VeranstNr.	_	. Sen			. Sen			. Sem			Sem			. Sen			Sen			Sem	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	4M AB01000V																					П
Modul P1: Mathematik A																						П
Analysis I und lineare Algebra	4MAB00310V	7	8,0	SP2																		П
Modul P2: Mathematik B																						
Analysis II und gew öhnl. Differentialgl.	4MAB00320V										6	8,0	SP2								Ш	ш
Modul P3: Mathematik C	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	L																			\vdash	Ш
Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	4MAB00330V													5	6,0	SP2					\vdash	\vdash
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau Chemie für Maschinenbau	4MAB00730V	3	4,0	SP1																		\vdash
Physik für Maschinenbau	4MAB00735V	3	4,0	OF I							3	4,0	SP1									\vdash
Modul P5: Informatik											_	.,.										一
Einführung in die Informatik I	4MAB00685V	3	3,0	SP1																		一
Enführung in die Informatik II	4MAB00690V				2	2,0	LN															
Sumnme	(29 SWS, 35 ECT	rs)																				
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	4M AB02000V																					
Modul P6: Technische Mechanik A		L	L	L		L	L											L				
Statik	4MAB00420V							4	5,0	SP2												
Modul P7: Technische Mechanik B			<u> </u>																		Щ	\square
Elastostatik	4MAB00430V		<u> </u>	<u> </u>	!	<u> </u>	<u> </u>	-			4	5,0	SP2					-	-		Щ	Щ
Modul P8: Technische Mechanik C	4MA P00440V	\vdash	1	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash					_	F ^	cr-		-	-		\vdash	\vdash
Dynamik Modul P9: Numerische Verfahren	4MAB00440V	\vdash	\vdash	_	\vdash	_	_	\vdash	H		<u> </u>			4	5,0	SP2	<u> </u>	_	\vdash	Н	\vdash	\dashv
Numerische Methoden und FEM	4MAB00340V	Н	H						H								4	5,0	SP2			\dashv
Modul P10: Technische Thermodynamik																	_	0,0	0. 2			\neg
Technische Thermodynamik I	4MAB00610V																4	5,0	SP2			П
Modul P11: Strömungslehre																						\Box
Strömungslehre	4MAB00590V																4	5,0	SP2		Ш	ш
Modul P12: Elektrotechnik ⁵																					Щ	ш
Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V													4	5,0				000		\vdash	Н
Elektrotechnik für Maschinenbau	4MAB00740V																2	3,0	SP2		\vdash	\vdash
Modul P13: Regelungstechnik Regelungstechnik	4MAB10550V																			4	5,0	SP2
Modul P14: Labore																					0,0	0. 2
Messtechniklabor	4MAB10100V																2	2,0	LN			口
Maschinenlabor	4MAB10300V													2	2,0	LN						
Modul P15: Werkstofftechnik		L																			\vdash	Ш
Werkstofftechnik I	4MAB00630V							3	3,0	SP1			004								\vdash	Н
Werkstofftechnik II Werkstofftechnik-Praktikum	4MAB00640V 4MAB00650V										4	3,0	SP1								\vdash	-
Modul W3: Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragur	4W (BOOGOV										-	3,0	OI 1									\Box
Maschinendynamik	4MAB10700V															000						\Box
oder Wärmeübertragung	4MAB40110V													4	5,0	5P2						
Summe	(51 SWS, 61 ECT	S)																				П
Ingenieuranwendungen	4M AB03000V																					
Modul P16: Technische Darstellung																						\Box
Technische Darstellung *	4MAB00485V	5	5,0	LN																		
Modul P17: Konstruktion		Ĺ	$ldsymbol{oxed}$						Ш							Щ			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Щ	口
Maschinenelemente I	4MAB00510V	┞	<u> </u>								2	3,0	SP1,5						<u> </u>		Щ	\dashv
Maschinenelemente IIA Maschinenelemente IIB	4MAB00525V 4MAB00526V	-	!	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>							2	3,0	SP1					$\vdash \vdash$	\dashv
Rechnerunterstütztes Konstruieren I*	4MAB00560V				1	1,0	LN								3,0	SPI					\vdash	-
Rechnerunterstütztes Konstruieren II*	4MAB00570V					1,0	LIV	2	3,0	LN												\Box
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung									-,-													一
Trenntechnik und Urformen	4MAB50200V													2	3,0	SP1						
Füge- und Umformtechnik	4MAB50300V				2	3,0	SP1															口
Produktentw icklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V	2	3,0	SP1																	Ш	Щ
Summe	(20 SWS, 27 EC1	S)																				
Vertiefung	4M AB04000V																					
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen									Щ													
Turbomaschinen und Antriebe	4MAB60100V	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash \vdash$		_			_			_	-	-	2	3,0	
Verbrennungskraftmaschinen I	4MAB60300V 4MAB90101V	—																		2	3,0	
Elektrische Maschinen und Antriebe Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 1,2,4	4MAB90101V 4MAB04100V	\vdash	 	-	-	-	-	-	\vdash										-	4	5,0	SP2
modul Tr.: Aligew. liig.wiss. wodul aus Natalog BSC-TEC	-11VAD04100V	Н							H		2	3,0	MSP								\vdash	\dashv
			t								2	3,0	MSP									\neg
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 1,2,4	4MAB04200V																					
																				2	3,0	
			<u> </u>																	2	3,0	MSP
Summe	(16 SWS, 23 ECT	S)																				



1																						
Fachübergreifende nichttechnische Fächer	4M AB05000V																					
Modul P20: Arbeitswissenschaft																						
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	4MAB50110V							2	3,0	SP1												
Modul W4: Modul übergreifende Fächer	4MAB05100V																					
Modul aus Katalog BSc-NT 1,2,4					2	3,0	MSP	2	3,0	MSP												
Summe	(6 SWS, 9 ECTS)																_					
Projektarbeiten, Praktika	4M AB08000V																					
Planungs- und Entwicklungsprojekt																						
(mit Posterpräsentation)	4MAB08100V																2	6,0	MP			
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP) *	4MAB08500V					7,0																
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) ²	4MAB08900V																	6,0			6,0	
Summe	(2 SWS, 25 ECTS	S)																				
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		20	23,0	4	7	16,0	2	13	17,0	4	25	32,0	8	25	32,0	6	18	32,0	4	16	28,0	6
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		1:	24	/	18	30		/		34												
davon im Betrieb		5	E 0		4	8.0		•	2.0													

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachw eis

SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 Minuten

MP - Mündliche Prüfung

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MSP- die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eiligen Katalogen angegeben
* Modulelement wird in der betrieblichen Ausbildung absolviert und an der Universität geprüft

Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums

¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich.

² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden

⁴ Es w erden maximal 6 ECTS-CPs gew ertet.

 $^{^{5}\,\}mathrm{ist}$ ab WS 2013/14 als Modulprüfung "Elektrotechnik für MB" (700740) abzulegen



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	VeranstNr.		. Sen			. Sen			. Sen			Sem			. Sen			Sem	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	4M AB01000V																		
Modul P1: Mathematik A																			
Analysis I und lineare Algebra	4MAB00310V	7	8,0	SP2															
Modul P2: Mathematik B	T																		
Analysis II und gew öhnl. Differentialgl.	4MAB00320V				6	8,0	SP2												
Modul P3: Mathematik C	I																		_
Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	4MAB00330V							5	6,0	SP2									
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau	4444 2002001																		<u> </u>
Chemie für Maschinenbau	4MAB00730V	3	4,0	SP1	_														
Physik für Maschinenbau	4MAB00725V				3	4,0	SP1												<u> </u>
Modul P5: Informatik	4144 D000051/			004				-											_
Einführung in die Informatik I		3	3,0	SP1															-
Einführung in die Informatik II	•	<u> </u>			2	2,0	LN												
Summe	(29 SWS, 35 EC	18)																	i
Ingonious wissonschaftliche Grundlagen	AM A DOZOGOV																		l
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	4M AB02000V	_	1		ı	ı .		1	Π				1	ı	1				_
Modul P6: Technische Mechanik A	4MAB00420V	4	E 0	SP2				 	-				-		-			\dashv	\vdash
Statik Modul P7: Tochnischo Mochanik P	+IVIAD00420V	4	5,0	3P2					<u> </u>				 		<u> </u>			-	\vdash
Modul P7: Technische Mechanik B Elastostatik	4MAB00430V	┥			4	5.0	SP2											-	\vdash
	41VIA B00430 V				4	5,0	SF2											_	<u> </u>
Modul P8: Technische Mechanik C Dynamik	4MAB00440V	-						4	<i>E</i> 0	SP2								-	
Modul P9: Numerische Verfahren	410141004400							4	3,0	3F2									<u> </u>
Einführung in Numerische Methoden und FEM	4MAB00340V	-															4	5.0	SP2
Modul P10: Technische Thermodynamik	4100 (2000)																-	3,0	OF Z
Technische Thermodynamik I	4MAB00610V										4	5,0	SP2					_	
Modul P11: Strömungslehre											-	0,0	01 2					_	
Strömungslehre	4MAB00590V										4	5,0	SP2						
Modul P12: Elektrotechnik ⁵											·	0,0	0. 2						
Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V							4	5,0										_
Elektrotechnik für Maschinenbau	4MAB00740V								0,0		2	3,0	SP2						
Modul P13: Regelungstechnik												0,0	01 2						
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 EC	TS)																	i T
Ingenieuranwendungen	4M AB03000V		1										1		1				
Modul P16: Technische Darstellung																			
Technische Darstellung	4MAB00485V	5	5,0	LN					<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>
Modul P17: Konstruktion									<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>				
Maschinenelemente I	4MAB00510V				2	3,0	SP1,5												<u> </u>
Maschinenelemente IIA	4MAB00525V	<u> </u>	<u> </u>					2	3,0				<u> </u>						<u> </u>
Maschinenelemente IIB		-	<u> </u>					2	3,0	SP1			<u> </u>	-	<u> </u>		Ш		<u> </u>
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	4MAB00560V	<u> </u>	<u> </u>		1	1,0	LN						<u> </u>						<u> </u>
Rechnerunterstütztes Konstruieren II	4MAB00570V		<u> </u>		-			2	3,0	LN			<u> </u>	-	<u> </u>		Ш	_	<u> </u>
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung	4144 DE0000	_	<u> </u>										<u> </u>						<u> </u>
Füge- und Umformtechnik	4MAB50300V	<u> </u>	_	-	2	3,0	SP1			05:				_			Ш		<u> </u>
Trenntechnik und Urformen	4MAB50200V	├	<u> </u>	-	_			2	_	SP1			<u> </u>	_					⊢
Produktentw icklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V	<u> </u>	<u> </u>					2	3,0	SP1			<u> </u>				ш		
Summe	(20 SWS, 27 EC	TS)																,	i i



Fahrzeugbau - 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			П
Modul P30: Fahrzeugtechnik																			
Kraftfahrzeugtechnik1: Karosserieentwicklung und Konstruktion	4MAB20500V										4	5,0	MSP						
Kraftfahrzeugtechnik 2: Fahrw erkstechnik	4MAB20700V													3	4,0	SP2			
Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik	4MAB20400V										2	3,0	SP1						
Angew andte Umformverfahren in der Automobilindustrie	4MAB52300V													2	3,0	SP1			П
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 1,2,4																			
Modul aus Katalog BSc-TEC	4MAB04200V													2	3,0				
																	2	3,0	MS
Summe	(23 SWS, 32 EC	TS)																	
Foot Sharenes (foods wightes being by Figher	4M AB05000V																		_
Fachübergreifende nichttechnische Fächer			1		г -	г т		1	1			l	1		1	Г		1	$\overline{}$
Modul W4: Modul übergreifende Fächer Modul aus Katalog BSc-NT ^{1,2,4}	4MAB05100V	H												2	0.0	MSP	2	3.0	
		<u>. </u>						l						2	3,0	IVISP		3,0	IVIO
Summe	(4 SWS, 6 ECTS	9																	
Projektarbeiten, Praktika	4M AB08000V																		
Planungs- und Entwicklungsprojekt	4M/AB00000V				I			I	I						1	I			Т
(mit Posterpräsentation)	4MAB08100V										2	6,0	MP						
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	4MAB08500V																	7,0	
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) ²	4MAB08900V																	12	
Summe	(2 SWS,25 ECT	S)																	
Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen		25	28,0	5	24	31,0	7	23	31,0	6	20	29,0	5	23	31,0	7	8	30,0	3
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen			123	/	1	80		/		3	3			•	•				
																			_
SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig	LN – Leistungsna	achw	eis																
SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 Minuten	MP – Mündliche F																		
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig			3																
MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jew eili	gen Katalogen an	aeae	ben																
Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums	5	5-9°																	
Zazagion o monion oranapramiam voi marino deo otadamo																			
¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich.																			

Es w erden maximal 6 ECTS-CPs gew ertet.
 ist ab WS 2013/14 als Modulprüfung "Bektrotechnik für MB" (4MAB00740V) abzulegen

² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben und bei Anmeldung zur Prüfung dem Prüfungsamt vorgelegt werden

IX



BSc. Wirtschaftsingenieurwesen

BSc. Wirtschaftsingenieurwesen (2013)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SMS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Modul/Modulelement	VeranstNr.		1. Sem			2. Sem		;	3. Sem		4	. Sem			5. Sem		6	. Sem	
Mathematische Grundlagen	4M AB01000V																		
Modul P1: Mathematik A	4M ABOTOCO V																		
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												<u> </u>
Modul P3: Grundlagen der Statistik Deskriptive Statistik	Fak. III POS: 95782	_									4	6,0	SP1						H
Modul P5: Informatik	1 ar. III FOS. 93/02										4	0,0	SFI						—
Einführung in die Informatik I	4MAB00685V	3	3,0	SP1															
Einführung in die Informatik II	4MAB00690V				2	2,0	LN												<u> </u>
Summe	(22 SWS, 27 ECTS))																	
Ingenieurwissenschaftliche Fächer	4M AB02000V																		
Modul P6: Technische Mechanik A																			<u> </u>
Statik Modul P7: Technische Mechanik B	4MAB00420V	4	5,0	SP2															-
Elastostatik	4MAB00430V				4	5,0	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C						0,0	0.2												
Dynamik	4MAB00440V							4	5,0	SP2									
Modul P10: Fluid-/Thermodynamik	ANA DOCCOST	_	<u> </u>						<u> </u>				05:						<u> </u>
Einführung in die Fluid- und Thermodynamik Modul P12: Elektrotechnik	4MAB00625V	\vdash						-			4	5,0	SP2						
Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V	1	t					4	5,0	SP2									
Modul P15: Werkstofftechnik																			
Werkstofftechnik I	4MAB00630V	3	3,0	SP1															
Werkstofftechnik II	4MAB00640V	 	<u> </u>		2	3,0	SP1	<u> </u>	_						<u> </u>				-
Werkstofftechnik-Basis-Praktikum Modul P14: Labore	4MAB00652V				2	2,0	SP1												<u> </u>
Messtechniklabor	4MAB10100V										2	2,0	LN						
Maschinenlabor	4MAB10300V													2	2,0	LN			
Summe	(31 SWS, 37 ECTS))																	
Ingenieuranwendungen	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					3,0	3F 1,3	2	3,0	SP1									
Maschinenelemente IIB	4MAB00526V							2	3,0	SP1									
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	4MAB00560V				1	1,0	LN												<u> </u>
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung	4MA DE00001/								0.0	004									├
Trenntechnik und Urformen Füge- und Umformtechnik	4MAB50200V 4MAB50300V							2	3,0	SP1	2	3,0	SP1						-
Produktentw icklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	4MAB20100V							2	3,0	SP1	_	0,0	0						
Summe	(16 SWS, 22 ECTS))																	
Vertiefung	4M AB04000V																		
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC 1.2.4		L	L																
Modul aus Katalog BSc-TEC	4MAB04100V													2	3,0	MSP	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	E-I. III DOO OFFI	_	<u> </u>						<u> </u>										<u> </u>
Kosten- und Erlösrechnung Modul P21c: Unternehmensrechnung III	Fak. III POS: 95012				4	6,0	SP1												
Investition und Finanzierung	Fak. III POS: 95015							1			4	6,0	SP1						
Modul P22a: Unternehmensprozesse I																			
Produktion	Fak. III POS: 95013										4	6,0	SP1						
Modul P22b: Unternehmensprozesse II	Eak III DOG: 05044		 					4	6.0	CD4									<u> </u>
Marketing Modul P23: Unternehmensrechnung	Fak. III POS: 95014 Fak. III POS: 95901		1					4	6,0	SP1									
Kostenrechnungssysteme	. dr. iii 1 00. 50501		1					1						2	4,0				
Externe Rechnungslegung														2	4,0				
Modulabschlussprüfung		⊢	<u> </u>												1,0	SP1,5			⊢
Modul W3: Spezielle BWL aus Katalog BSc-WIW ² Modul aus Katalog BSc-WIW-BWL ^{1,4}	4MAB07100V	—	-				 	-	—		2	3,0		2	3,0				
IVIDUUI dus Natalog DOC-VVIVV-BVVL	HIVINDU/ 100V		1					1			2	3,0		2	3,0	MSP			
Modul P24a: Volkswirtschaftslehre I																			
Makroökonomik I	Fak. III POS: 95023													4	6,0	SP1			
Modul P24b: Volkswirtschaftslehre II	E 1 111 PC 2 - 1-1		<u> </u>																<u> </u>
Mikroökonomik I			<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	L					4	6,0	SP1			
Summe	(38 SWS, 60 ECTS)	'																	



Integrationsbereich	4M AB05000V																		
Modul P20: Arbeitswissenschaft																			
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	4MAB50110V							2	3,0	SP1									
Modul P25: Produktion																			
Internationales Produktions- und Investitionsmanagement	4MAB70700V													2	3,0	SP1			
Summe	(4 SWS, 6 ECTS)																		
Projektarbeit, Praktika	4M AB08000V																		
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	4MAB08500V																	7,0	
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP)	4MAB08900V																	12	
Summe	(0 SWS, 19 ECTS)																		
Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen		24	28,0	5	23	30,0	6	22	31,0	8	22	31,0	5	22	35,0	5	4	25,0	2
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		1	17	1	1	80		/		31									

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 min

MP – Mündliche Prüfung LN – Leistungsnachw eis

SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 Minuten
MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) und -dauer ist in den jew eiligen Katalogen angegeben
Zuzüglich 8 Wochen Grundpraktikum vor Aufnahme des Studiums

¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich.

² Der persönliche Studienplan muss durch einen Hochschullehrer unterschrieben

⁴ Es w erden maximal 9 ECTS-CPs gew ertet.



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		MB/MBD	_			Modulelemente				
(Kürzel)		MB/I	IPEM	WIW	FZB	VeranstNr.	Elementtitel	Dozent	ECTS-CP	Termin
BSc-TEC-1	4MAB11001V	0	0	0	0	4MAB11810V	Experimentelle Methoden der Mechanik	Kraemer	6	ws+ss
Angewandte Mechanik		m	m	m	m	4MAB11820V	FEM in der Strukturmechanik	Weinberg	3	SS
(MECH)		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
		0	-	-	0		Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	Kraemer	3	WS
		0	-	-	0		Einführung in das Schwingungsverhalten von Schienenfahrzeugen	Kraemer	3	SS
		-	-	-	m	4MAB18300V	Angew. Mechanik des Automobils I	Kobelev	3	ws
BSc-TEC-2	4MAB92001V	m	_	m	m	4MAB92100V	Digitale Regelung	Nelles	3	SS
Mechatronik		m	m	m	m	4MAB92200V	Prädiktive Regelung und Optimierung	Nelles	3	SS
(METRO)		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
		0	ŀ	-	0		Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik	Kraemer	3	ws
		0	-	-	0		Einführung in das Schwingungsverhalten von Schienenfahrzeugen	Kraemer	3	ss
		0	0	0	0	4MAB11810V	Experimentelle Methoden der Mechanik	Kraemer	6	ws+ss
BSc-TEC-3	4MAB24001V	0	0	0	-	4MAB26100V	Leichtbaukonstruktion	Fang	3	WS
Dimensionierungen in der Konstruktion		0	0	0	-	4MAB24100V	Füge- und Verbindungstechnik	Friedrich	3	SS
(DIM)		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	4MAB43001V	m	m	-	-	4MAB43200V	Angewandte Fluidmechanik	Aldudak	3	ws
Strömungstechnik (STRÖ)		m	m	-	-	4MAB43300V	Numerische Strömungssimulation	Aldudak	3	ws
<u> </u>		m	m	-	-	4MAB43400V	Angewandte Numerische Strömungssimulation	Aldudak	3	SS
BSc-TEC-7 Angewandte	4MAB35001V	0	0	0	0	4MAB35100V	Anwendungs- und fertigungsgerechte Werkstoffauswahl	Ohrndorf	3	ss
Werkstofftechnik		0	0	0	0	4MAB31900V	Einf. in die Oberflächentechnik	Jiang	3	SS
(WERK)		S	s	S	s	4MAB35400V	Leichtmetalle	Jiang/Sauer	3	ws
		0	0	0	0	4MAB35500V	Korrosion und Korrosionsschutz	Hellmig	3	SS
		0	0	0	0	4MAB32030V	Schadenskunde in der Werkstofftechnik	Gegner	3	SS
BSc-TEC-8	4MAB58001V	0	0	0	0	4MAB58400V	Umformprozesse	Engel	3	ws
Fertigungstechnik für den Fahrzeug- und		0	0	0	0	4MAB58500V	Anlagen der Umformtechnik	Engel	3	SS
Maschinenbau		S	S	S	S	4MAB58800V	Additive Manufacturing	Khosravani	3	WS
(FT)		0	0	0	0	4MAB58700V	Speicherprogrammierbare Steuerungen	Manns	3	ss
BSc-TEC-9	4MAB54001V	0	0	0	0	4MAB54440V	Qualitätsmanagement und Audit	Kuhnhen	3	ss
Qualität und Messtechnik		0	0	0	0	4MAB54550V	Qualitätssicherung	Kuhnhen	3	ws
in der Fertigung (QFM)		0	0	0	0	4MAB54600V	Produktionsbegleitende Messtechnik in der Industrie 4.0 (MTI4.0)	Kuhnhen	3	ws
BSc-TEC-11	4MAB81001V	0	-	0	0	4MAB81400V	Beurteilung von Lärm und seinen Wirkungen	Kluth	3	SS
Energie- und		0	0	0	0	4MAB64400V	Nutzung regenerativer Energiequellen	Beine	3	ws
Umwelttechnik (EUT)		0	0	0	0	4MAB66200V	Einführung in die regenerative Wasserstoffwirtschaft	Hein	3	ws
BSc-TEC-15	4MAB67001V	s	-	s	s	4MAB67100V	Grundlagen der Fügetechnik	Hipp	3	ws
Fügetechnik		s	-	s	S	4MAB67200V	Praxis der Fügetechnik/Schweißtechnik	Hipp	3	ws
(FGT)		-	-	s	-	4MAB24100V	Füge- und Verbindungstechnik	Friedrich	3	SS
BSc-TEC-16 Industrielle	4MAB58005V	0	0	0	0	4MAB58600V	Bewegungssteuerung für Roboter und Werkzeugmaschinen	Manns	3	ws
Steuerungstechnik		0	0	0	0	4MAB58700V	Speicherprogrammierbare Steuerungen	Manns	3	SS
(IST)		0	0	0	0	4MAB58900V	Speicherprogrammierbare Steuerungen in der Praxis	Manns	3	ss
	l						acano			

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



iv. Katalog BSc-NT

			Modulelemente					
Modul- bezeichnung		VeranstNr.	Elementtitel	ECTS- CP	sws	Art	Termin	
BSc-NT-1	4MAB00501V	4MAB00912V	Technisches Englisch I	3	2	m	WS	
Technisches Englisch		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	0	ws	
		4MAB77021V	Español para IPEM II	3	2	0	ss	
		Fak. I POS: 963310	Introducción en el Espanol de los Negocios	3	2	0	ss	
BSc-NT-9 Arbeits- organisation und Management- systeme	4MAB57830V	4MAB57810V	Lean Management	3	2	0	ws	
		4MAB57820V	Betriebliche Managementsysteme	3	2	o	ss	
		m	= mündliche Prüfung					
		S	= schriftliche Prüfung					
		0	= schriftliche oder mündliche Prüfung; wird zu Beginn des Sen	esters fes	tgelegt]	



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								