



**Anlagen
zu den
Prüfungsordnungen
der Bachelor- und
Masterstudiengänge
des Departments
Maschinenbau**

Inhaltsverzeichnis

1	Studienverlaufspläne	5
1.1	Studienverlaufspläne Bachelor	6
1.1.1	Studienverlaufsplan BSc. Maschinenbau	6
1.1.2	Studienverlaufsplan BSc. Maschinenbau (dual).....	8
1.1.3	Studienverlaufsplan BSc. International Project Engineering and Management (IPEM)*	10
1.1.4	Studienverlaufsplan BSc. Wirtschaftsingenieurwesen	12
1.1.5	Studienverlaufsplan BSc. Fahrzeugbau.....	14
1.2	Studienverlaufspläne Master	16
1.2.1	Studienverlaufsplan MSc. Maschinenbau	16
1.2.2	Studienverlaufsplan MSc. International Project Engineering and Management (IPEM)*	18
1.2.3	Studienverlaufsplan MSc. Wirtschaftsingenieurwesen	20
1.2.4	Studienverlaufsplan MSc. Fahrzeugbau	22
1.2.5	Studienverlaufsplan MSc. Materialwissenschaft & Werkstofftechnik	24
1.2.5.1	Studienverlaufsplan MSc.-MWWT für Bachelor der Ingenieurwissenschaften	24
1.2.5.2	Studienverlaufsplan MSc.MWWT für Bachelor der Naturwissenschaften.....	25
1.3	Kataloge Bachelor	26
1.3.1	Katalog BSc-TEC	26
1.3.2	Katalog BSc-NT	27
1.3.3	Katalog BSc-WIW-BWL.....	28
1.4	Kataloge Master.....	29
1.4.1	Katalog MSc-TEC	29
1.4.2	Katalog MSc-FZB	33
1.4.3	Katalog MSc-QES	34
1.4.4	Katalog MSc-MAT	35
1.4.5	Katalog MSc-FL.....	35
1.4.6	Katalog MSc-INT	35
1.4.7	Katalog MSc-WIW-BWL.....	36
1.4.8	Katalog MSc-IPEM.....	37
1.4.9	Katalog MSc-WIW Seminare.....	37
1.4.10	Katalog MSc-MW&WT	38
2	Studienpläne	40
2.1	Studienpläne Bachelor	40
2.1.1	Studienplan BSc.-Maschinenbau.....	40
2.1.2	Studienplan BSc.-Maschinenbau (dual)	41
2.1.3	Studienplan BSc.-International Project Engineering and Management (IPEM).....	42
2.1.4	Studienplan BSc.-Wirtschaftsingenieurwesen.....	43
2.1.5	Studienplan BSc.-Fahrzeugbau	44
2.2	Studienpläne Master	45
2.2.1	Studienplan MSc.-Maschinenbau.....	45
2.2.2	Studienplan MSc.-International Project Engineering and Management (IPEM).....	46
2.2.3	Studienplan MSc.-Wirtschaftsingenieurwesen.....	47
2.2.4	Studienplan MSc.-Fahrzeugbau	48
2.2.5	Studienplan MSc.-Materialwissenschaft&Werkstofftechnik.....	49
3	Anhang Dieser Anhang ist nicht Bestandteil der Prüfungsordnungen.....	50
3.1	Module und Zuordnungen	50
3.1.1	Module in den Bachelorstudiengängen	50
3.1.1.1	Module in den Studienverlaufsplänen	50
3.1.1.2	Module in den Katalogen	51
3.1.2	Module in den Masterstudiengängen.....	52
3.1.2.1	Module in den Studienverlaufsplänen	52
3.1.2.2	Module in den Katalogen	53
3.2	Prüfungsorganisation	54
3.3	Prüfungstermine	54
3.4	Liste der Veranstaltungen.....	58

*diese Studiengänge sind nicht für Neueinschreibungen verfügbar

1 Studienverlaufspläne

In den Studienverlaufsplänen sind die zu belegenden Veranstaltungen mit der Zuordnung zu dem jeweiligen Semester zusammengefasst. Pflichtveranstaltungen sind mit den notwendigen Veranstaltungshinweisen namentlich aufgeführt. Wahlpflichtveranstaltungen sind in den verschiedenen referenzierten Katalogen zu finden.

Die folgende Darstellung zeigt die angebotenen Studiengänge mit den Abschlüssen Bachelor und Master und die jeweils zugehörigen Kataloge.

	Kataloge									
	BSc-TEC	BSc-NT	BScWiW-BWL	IPEM-Sprache	MSc-MAT	MSc-QES	MSc-FL	MScWiW-BWL	MSc-WiW-INT	MSc-TEC
BSc. Maschinenbau	x	x								
BSc. Maschinenbau (dual)	x	x								
BSc. International Project Engineering and Management (IPEM)	x									
BSc. Wirtschaftsingenieurwesen	x		x							
BSc. Fahrzeugbau	x	x								
MSc. Maschinenbau			x	x	x	x	x			x
MSc. International Project Engineering and Management (IPEM)				x				x		x
MSc. Wirtschaftsingenieurwesen							x	x	x	x
MSc. Fahrzeugbau			x	x						
MSc. Materialwissenschaft & Werkstofftechnik				x		x				x

In allen folgenden Aufstellungen sind „POS-Nummern“ und LSF-Nummern aufgeführt. Die „POS-Nummern“ sind die Referenznummern des Prüfungsverwaltungsprogramms (HIS-POS) und werden für interne Konten verwendet. Diese Nummern sind bei der Online-Anmeldung zu finden. Die 10-stelligen LSF-Nummern bezeichnen Veranstaltungen (Vorlesung, Übung, Praktikum, Seminare usw.) und sind im Vorlesungsverzeichnis zu finden.

Bedingt durch Fluktuation können einige Veranstaltungen derzeit nicht angeboten werden. Diese Veranstaltungen sind in den Tabellen farblich  und *textlich markiert*. Bei Pflichtveranstaltungen sind Ersatzlösungen vorbereitet.

1.1.1 Studienverlaufsplan BSc. Maschinenbau

BSc. Maschinenbau (2016)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	
Modulelement		LSF-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 (29SWS, 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																				
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: Elektrotechnik ⁵		4MAB00740V																		
Einführung in die Elektrotechnik		4MAB00745V							4	5.0										
Vertiefung der Elektrotechnik		4MAB00750V										2	3.0							
Modul P13: Mess- und Regelungstechnik																				
Mess- und 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 (51SWS, 61 ECTS)																				
Ingenieuranwendungen 4MAB03000V																				
Modul P16: Technische Darstellung																				
Technische Darstellung		4MAB00485V	5	5.0	LN															
Modul P17: Konstruktion																				
Maschinenelemente I		4MAB00510V				2	3.0	SP1												
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 (20SWS, 27 ECTS)																				
Vertiefung 4MAB04000V																				
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	
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC ^{1,2,4}		4MAB04200V																2	3.0	
																		2	3.0	
Summe (16SWS, 23 ECTS)																				

Fachübergreifende nichttechnische Fächer		4MAB05000V																			
Modul P20: Arbeitswissenschaft																					
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	4MAB50110V																	2	3.0	SP1	
Modul W4: nichttechnische Fächer																					
Modul aus Katalog BSc-NT ^{1,2,3}	4MAB05100V																				
		2	3.0	MSP	2	3.0	MSP														
Summe		(6SWS, 9 ECTS)																			
Projektarbeiten, Praktika		4MAB08000V																			
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	8900																				12
		(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	28.0	2		
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		124	/	180	/	32															

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen 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 werden⁴ Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.⁵ ist als Modulprüfung "Elektrotechnik für MB" (4MAB00740V) abzulegen

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

Katalog BSc-NT

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
Modulelement		LSF-Nr	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.			7. 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			(29SWS, 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																							
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			4MAB00740V																				
Einführung in die Elektrotechnik		4MAB00745V													4	5.0							
Vertiefung der Elektrotechnik		4MAB00750V																2	3.0				
Modul P13: Mess- und Regelungstechnik																							
Mess- und 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			

Fachübergreifende nichttechnische Fächer		4MAB05000V																											
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}																													
Summe		(16SWS, 23 ECTS)																											
Projektarbeiten, Praktika		4MAB08000V																											
Planungs- und Entwicklungsprojekt* (mit Posterpräsentation)	4MAB08100V																												
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	4MAB08500V																												
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) ²	8900																												
Summe		(25 ECTS)																											
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Anzahl Prüfungen																													
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen																													
davon im Betrieb																													
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Wochenäquivalent																													
Arbeits- u. Ausbildungswochen																													
Summe im Semester																													
Gesamtsumme																													

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

* Modulelement wird in der betrieblichen Ausbildung absolviert

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 werden⁴ Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.⁵ ist als Modulprüfung "Elektrotechnik für MB" (4MAB00740V) abzulegen

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

Katalog BSc-NT

1.1.3 Studienverlaufsplan BSc. International Project Engineering and Management (IPEM)*

BSc. International Project Engineering and Management (IPEM) (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
Modulelement	LSF-Nr.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
Allgemeine 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 IPEM																			
Chemie für Maschinenbau	4MAB00730V	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		(26SWS, 31 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 P12: Elektrotechnik																			
Einführung in die Elektrotechnik	4MAB00745V							4	5.0	SP2									
Modul P10: Fluid- und Thermodynamik																			
Einführung in die Fluid- und Thermodynamik	4MAB00625V										4	5.0	SP2						
Modul P13: Mess- und 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-Basispraktikum	4MAB00652V				2	2.0	SP1												
Summe		(35SWS, 42 ECTS)																	
Ingenieurwissenschaften		4MAB03000V																	
Modul P16: Technische Darstellung																			
Einführung in die technische Darstellung	4MAB00480V	3	3.0	LN															
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	4MAB00510V				2	3.0	SP1												
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						
#Engineering Design I	4MAB29110V										2	3.0	SP1						
Modul P21: Produktion																			
Produktionsplanung und -steuerung I	4MAB55100V													2	3.0	SP1			
Produktionsplanung und -steuerung II	4MAB55200V																2	3.0	SP1
Modul P20: Fachübergreifende Module IPEM																			
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	4MAB50110V													2	3.0	SP1			
Summe		(22SWS, 31 ECTS)																	
International Project Management		4MAB07000V																	
Modul P25: Project Management (fundamentals)																			
#Introduction to Project Engineering	4MAB70600V	3	2.0	LN															
#Project Management Application Areas	4MAB75010V				2	3.0	MP												
#Project Management I: Methods and Instruments	4MAB70100V							2	3.0	SP1									
Modul P26: English for IPEM																			
#Written Communication	4MAB75041V													2	3.0	LN			
#The global engineering context	4MAB75200V													2	3.0	MP			
#Translation for IPEM	4MAB75051V										2	3.0	LN						
Modul P27a: Le français des projets internationaux (principes)																			
#Français pour IPEM I	4MAB76011V	2	2.0	LN															
#Français pour IPEM II	4MAB76021V				2	2.0	LN												
#Correspondance commerciale (CC1)	Fak1 (962020)				2	3.0	SP1												
oder																			
Modul P27b: Español de los proyectos internacionales (principios fundamentales)																			
#Español para IPEM I	4MAB77011V	2	2.0	LN															
#Español para IPEM II	4MAB77021V				2	2.0	LN												
#Introducción en el Español de los Negocios	Fak1 (963310)				2	3.0	SP1												
Summe		(19SWS, 24 ECTS)																	

*dieser Studiengang ist nicht für Neueinschreibungen verfügbar

Vertiefung IPEM		4MAB04000V																			
Modul P28: Project Management Competencies		4MAB04100V																			
#Präsentationstechniken und Rhetorik		4MAB75211V												2	3.0	LN					
# Project Documentation		4MAB75020V												2	3.0	MP					
Modul P29a: Le français des projets internationaux		4MAB04200V																			
#Techniques de communication orale		4MAB76210V								2	3.0	MP									
#Einführung in die Fachübersetzung Deutsch-Französisch		4MAB76220V											2	3.0	SP1						
#Sociétés francophones		4MAB76031V														2	3.0	LN			
#Textes d'ingénierie		Fak1 (962010)																2	3.0	LN	
oder																					
Modul P29b: Español de los proyectos internacionales		4MAB04300V																			
#Español Empresarial I		Fak1 (963320)								2	3.0	SP1									
#Español Empresarial II		Fak1 (963330)											2	3.0	SP1						
#Español Técnico Elemental		4MAB77071V														2	3.0	LN			
#Tácticas de Argumentación Especializada		Fak1 (963340)																2	3.0	LN	
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen																					
Turbomaschinen und Antriebe		4MAB60100V														2	3.0	SP1			
Verbrennungskraftmaschinen I		4MAB60300V														2	3.0	SP1			
Modul W1: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC^{1,2,4}		4MAB04400V												2	3.0		2	3.0	MSP		
Summe		(20SWS, 30 ECTS)																			
Projektarbeiten, Praktika		4MAB00310V																			
#Individual Project "Project Management" with presentation (in English)		4MAB00310V																1	3.0	LN	
#Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)		4MAB00310V																	7.0		
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) ²		4MAB00310V																	12		
Summe		(22 ECTS)																			
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen			30	30	5	25	32	7	21	31	8	14	28	5	20	31	7	7	28	1	
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen			117	/		180.0	/		33												

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

Fremdsprachige Veranstaltungen mit # und blau gekennzeichnet, Fachpraktikum nach Möglichkeit im Ausland zu erbringen.

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 werden⁴ Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

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
Modulelement	LSF-Nr	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
Mathematische 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: Grundlagen der Statistik																			
Deskriptive Statistik	Fak3 (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		(22SWS, 27 ECTS)																	
Ingenieurwissenschaftliche Fächer		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 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-BasisPraktikum	4MAB00652V				2	2.0	SP1												
Modul P14: Labore																			
Messtechniklabor	4MAB10100V										2	2.0	LN						
Maschinenlabor	4MAB10300V													2	2.0	LN			
Summe		(31SWS, 37 ECTS)																	
Ingenieur Anwendungen		4MAB03000V																	
Modul P16: Technische Darstellung																			
Einführung in die technische Darstellung	4MAB00480V	3	3.0	LN															
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	4MAB00510V				2	3.0	SP1												
Maschinenelemente IIA	4MAB00525V							2	3.0	SP1									
Maschinenelemente IIB	4MAB00526V							2	3.0	SP1									
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	4MAB																		

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig	SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig	SP1,5 – Schriftliche Prüfung 90 min	MP – Mündliche Prüfung
MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) und -dauer ist in den jeweiligen Katalogen angegeben			LN – Leistungsnachweis
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 werden maximal 9 ECTS-CPs gewertet.			

Katalog BSc-WIW-BWL

1.1.5 Studienverlaufsplan 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			
Modulelement		LSF-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			(29SWS, 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																						
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: Elektrotechnik ⁵		4MAB00740V																				
Einführung in die Elektrotechnik		4MAB00745V							4	5.0												
Vertiefung der Elektrotechnik		4MAB00750V										2	3.0									
Modul P13: Mess- und Regelungstechnik																						
Mess- und 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			(45SWS, 55 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														
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			(20SWS, 27 ECTS)																			
Fahrzeugbau - Vertiefung					4MAB04000V																	
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 P30: Fahrzeugtechnik																						
Kraftfahrzeugtechnik 1: Karosserieentwicklung und Konstruktion		4MAB20500V										4	5.0	SP2								
Kraftfahrzeugtechnik 2: Fahrwerkstechnik		4MAB20700V														3	4.0	SP2				
Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik		4MAB20400V										2	3.0	SP1								
Angewandte Umformverfahren in der Automobilindustrie		4MAB52300V														2	3.0	SP1				
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC ^{1,2,4}																						
Modul aus Katalog BSc-TEC		704200														2	3.0					
Summe			(23SWS, 32 ECTS)																			

Fachübergreifende nichttechnische Fächer		4MAB05000V																	
Modul W4: Modul übergreifende Fächer	705100																		
Modul aus Katalog BSc-NT ^{1,2,4}																			
Summe		(4SWS, 6 ECTS)																	
Projektarbeiten, Praktika		4MAB08000V																	
Planungs- und Entwicklungsprojekt (mit Posterpräsentation)	4MAB08100V																		
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	4MAB08500V																		
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) ²	8900																		
		(25 ECTS)																	
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	/	180	/	33													

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen 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 werden⁴ Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.⁵ ist als Modulprüfung "Elektrotechnik für MB" (4MAB00740V) abzulegen

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

Katalog BSc-NT

1.2 Studienverlaufspläne Master

1.2.1 Studienverlaufsplan MSc. Maschinenbau

MSc. Maschinenbau (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung			
Modulelement		LSF-Nr.			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.		
Vertiefung der mathemat., natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen														4MAB01000V		
Modul W1: Mathematische Methoden aus Katalog Nr. MSc-MAT ²																
3 Modulelemente aus MSc-MAT		4MAB01100V	2	3.0	MSP	2	3.0	MSP								
			2	3.0	MSP											
Modul P1: Technische Mechanik																
Festigkeitslehre		4MAB10850V	4	5.0	SP2											
Höhere Dynamik		4MAB10750V				4	5.0	SP2								
Modul P2: Fluid- und Thermodynamik																
Höhere Fluidodynamik		4MAB40200V	4	5.0	SP2											
Höhere Thermodynamik		4MAB40300V	4	5.0	SP2											
Modul P3: Höhere Messtechnik																
Signalverarbeitung		4MAB10950V				4	5.0	SP2								
Summe					(26SWS, 34 ECTS)											
Vertiefung der Ingenieurwissenschaften ^{1,2}														4MAB03000V		
Modul W2: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC					4MAB03100V											
Ein Modul aus MSc-TEC						2	3.0		2	3.0						
									2	3.0	MSP					
Modul W3: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC					4MAB03200V											
Ein Modul aus MSc-TEC						2	3.0		2	3.0						
									2	3.0	MSP					
Modul W4: Querschnittsmodul aus Katalog MSc-QES					4MAB03300V											
Ein Modul aus MSc-TEC oder MSc-QES						2	3.0		2	3.0						
									2	3.0	MSP					
Modul W5: Modul aus Katalog MSc-TEC oder MSc-QES					4MAB03400V											
Ein Modul aus MSc-TEC oder MSc-QES						2	3.0		2	3.0						
									2	3.0	MSP					
Modul W6: Fachlabor					4MAB03500V											
2 Elemente aus Katalog MSc-FL									3	3.0	LN			3	3.0	LN
Summe					(30SWS, 42 ECTS)											
Fachübergreifende Module														4MAB05000V		
Modul P4: Ergonomie																
Produkt-Ergonomie		4MAB50120V				2	3.0	SP1								
Modul W8: Querschnittsfächer					4MAB05200V											
3 Modulelemente aus MSc-IPEM oder ein Modul aus BSc-WIWi-BWL ^{1,3}			2	3.0	LN	2	3.0	LN								
			2	3.0	LN											
Summe					(8SWS, 12 ECTS)											
Projektarbeit, Praktika														4MAB08000V		
Industriepraktikum (Fachpraktikum) (6 Wochen=6 ECTS-CP)		4MAB08600V									6.0					
Master-Arbeit mit Abschlussvortrag (780 h = 26 ECTS-CP) ¹		8900													26.0	
Summe					(32 ECTS)											
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen			20	27.0	5	22	31.0	4	19	33.0	4	3	29.0	0		
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen			64	/		120.0	/	13								

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

¹ Der Studienplan muss von einem Hochschullehrer unterschrieben werden.² Eine andere Stundenverteilung auf die Semester ist möglich.³ Es werden maximal 9 ECTS gewertet

zugehörige Kataloge:

Katalog MSc-TEC,

Katalog MSc-MAT,

Katalog MSc-QES,

Katalog MSc-FL,

Katalog BSc-WIW-BWL,

Kataloge IPEM-ENG/IPEM-FRA/IPEM-SPA

Für Studierende im Rahmen des Kooperationsvertrages mit der Partnerhochschule Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE), Frankreich gilt folgender Studienverlaufsplan

MSc. Maschinenbau (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	
Modulelement		LSF-Nr.		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.	
				St. Etienne						Siegen				
Anerkannte Leistungen im Rahmen des Kooperationsvertrages mit der Partnerhochschule Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE), Frankreich		707000			30			30						
Summe		(60 ECTS)												
Vertiefung der Ingenieur anwendungen ^{1,2}		4MAB03000V												
Modul W2: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC		4MAB03100V												
Ein Modul aus MSc-TEC									2	3.0				
									2	3.0				
									2	3.0	MSP			
Modul W3: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC		4MAB03200V												
Ein Modul aus MSc-TEC									2	3.0				
									2	3.0				
									2	3.0	MSP			
Modul W4: Querschnittsmodul aus Katalog MSc-QES		4MAB03300V												
Ein Modul aus MSc-QES									2	3.0				
									2	3.0				
									2	3.0	MSP			
Modul W6: Fachlabor		4MAB03500V												
2 Elemente aus Katalog MSc-FL									3	3.0	LN			
												3	3.0 LN	
Summe		(24SWS, 33 ECTS)												
Projektarbeit, Praktika		4MAB08000V												
Seminar zur Masterarbeit – Deutsch als Wissenschaftssprache		708900											1.0	
Master-Arbeit mit Abschlussvortrag (780 h = 26 ECTS-CP) ¹		8900											26.0	
Summe		(27 ECTS)												
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen				0	30.0	0	0	30.0	0	21	30.0	3	3	30.0 0
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen				24	/		120.0	/	3					

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

LN – Leistungsnachweis

¹ Der Studienplan muss von einem Hochschullehrer unterschrieben werden.

² Eine andere Stundenverteilung auf die Semester ist möglich.

Studienverlaufsplan MSc. International Project Engineering and Management (IPEM)*

MSc. International Project Engineering and Management (IPEM) (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Modulelement	LSF-Nr.	Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.		
Kernmodule des Project Management		4MAB01000V											
Modul P1: Project Management	4MAB01100V												
#Project Managem. II: Intern. Eng. & Constr. Projects	4MAB70200V				2	3.0	SP1						
Project Managem. III: Innovations- & Invest.-vorhaben	4MAB70300V	2	3.0	MP									
#Project Managem. IV: Risk Management	4MAB70400V							2	3.0	MP			
English for IPEM	4MAB75130V	2	3.0	MP									
Modul P2: Computer Aided Project Management	701200												
#Computer Aided Project Management	4MAB79030V							4	4.0	LN			
Modul W1: Special Topics in IPEM ²													
#Special Topics	4MAB79130V										2	2.0	LN
Modul W2: Je ein sprachl. Modulelement	4MAB01300V												
#für Nichtmuttersprachler Deutsch oder Englisch: aus Katalog IPEM-ENG ^{1,2}		2	3.0	LN	2	3.0	LN						
#für Muttersprachler Deutsch oder Englisch: aus Katalog IPEM-FRA oder -SPA ^{1,2}													
Modul P3: IPEM-Seminar Fremdsprachen ²													
#IPEM-Fallstudie	4MAB79150V							3	2.0	LN			
Summe		(21SWS, 26 ECTS)											
Kernmodule des Project Engineering		4MAB02000V											
Modul P4: Produktentwicklung	4MAB02100V												
Umwelt-Ergonomie	4MAB57500V	2	3.0	SP1									
#Engineering Design II	4MAB29120V				2	3.0	SP1						
Modul P5: Fertigungssysteme und Automatisierung	4MAB02200V												
Fertigungssysteme und -automatisierung I	4MAB51100V	2	3.0	SP1									
Fertigungssysteme und -automatisierung II	4MAB51200V				2	3.0	SP1						
Fertigungssysteme und -automatisierung III	4MAB51300V							2	3.0	MP			
Modul P6: Logistik I und II	4MAB02300V												
Logistik I ³	4MAB56100V	2	3.0	SP1									
Logistik II ³	4MAB56200V				2	3.0	SP1						
Modul P7: Operations Research I und II	4MAB02400V												
Operations Research I ³	4MAB74100V	2	3.0	SP1									
Operations Research II ³	4MAB74200V				2	3.0	SP1						
Modul W3: Seminar Planung	4MAB02500V												
Logistik III	4MAB56301V							2	2.0	LN			
oder Operations Research III	4MAB74301V							2	2.0	LN			
oder Produktionsplanung und -steuerung III	4MAB56301V							2	2.0	LN			
Summe		(20SWS, 29 ECTS)											
Vertiefung der ingenieurwissenschaftliche Anwendungen		4MAB03000V											
Modul W4: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC ²													
Ein Modul aus MSc-TEC	4MAB03100V				2	3.0				2	3.0		
										2	3.0	MSP	
Modul W5: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC ²													
Ein Modul aus MSc-TEC	4MAB03200V									2	3.0		
										2	3.0		
											2	3.0	MSP
Summe		(12SWS, 18 ECTS)											
Wirtschaft und Recht		4MAB04000V											
Modul W6: Wirtschaft ²													
Ein Modul spezielle BWL aus Katalog MSc-WIW-BWL	4MAB04100V	2	3.0	MSP									
					3	5.0	MSP						
					3	5.0	MSP						
Modul P8: Recht ²													
Umweltrecht	4MAB81301V							2	2.0	LN			
Summe		(10SWS, 15 ECTS)											
Projektarbeiten, Praktika		4MAB08000V											
Individual Project (180h) ^{1,5}	4MAB08200V											6.0	LN
Industriepraktikum (Fachpraktikum) (6 Wochen=6 ECTS-CP) ^{2,4}	4MAB08600V		6.0										
Master-Arbeit mit Abschlussvortrag (600 h = 20 ECTS-CP) ²	8900											20	
Summe		(32 ECTS)											
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen		16	30.0	7	16	31.0	7	27	28.0	3	4	31.0	1
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen		63		120			17						

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

¹ Studienplan muss von einem Hochschullehrer unterschrieben werden.⁴ Bevorzugt im Ausland.² Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich.⁵ In einer anderen Sprache als die Master-Arbeit.³ Der Prüfungsausschuss kann eine andere Form der Prüfung festlegen. Die Form der Prüfung wird den Studierenden zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gemacht.

zugehörige Kataloge:

Katalog MSc-TEC,

Katalog MSc-WIW-BWL

Katalog IPEM-ENG/IPEM-FRA/IPEM-SPA

*dieser Studiengang ist nicht für Neueinschreibungen verfügbar

1.2.2 Studienverlaufsplan MSc. Wirtschaftsingenieurwesen

MSc. Wirtschaftsingenieurwesen (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Modulelement		LSF-Nr.		Sem.	2. Sem.				3. Sem.			4. Sem.	
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		4MAB02000V											
Modul P1 Mess- und Regelungstechnik		4MAB02100V											
Mess- und Regelungstechnik		4MAB10550V		4	5.0	SP2							
Modul P2													
Elektrische Maschinen und Antriebe		4MAB90101V							4	5.0	SP2		
Summe		(8SWS, 10 ECTS)											
Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung		4MAB04000V											
Modul W1		4MAB04100V											
1. Techn. Fach aus Katalog MSc-TEC ¹				2	3.0								
				2	3.0		2	3.0	MSP				
Modul W2		4MAB04200V											
2. Techn. Fach aus Katalog MSc-TEC ¹							2	3.0		2	3.0		
										2	3.0	MSP	
Modul W3		4MAB04300V											
Fachlabor aus MSc-FL												3	3.0 LN
Summe		(15SWS, 21 ECTS)											
Wirtschaftswissenschaftliche Fächer		4MAB07000V											
Modul W4 Spezielle Betriebswirtschaftslehren		4MAB07100V											
Ein Modul aus Katalog MSc-WiW-BWL ¹				2	3.0		3	5.0					
							3	5.0	MSP				
Modul W5: Volkswirtschaftslehre - Vertiefung		4MAB07300V											
Mikroökonomik II		Fak3 (95022)		4	8.0	SP1							
oder Makroökonomik II		Fak3 (95024)					(4)	(8)	(SP1)				
Modul P3 Wirtschaftsrecht ²		4MAB07400V											
Privatrecht 1 (Vorlesung)		Fak3 (95615)		2	3.0	(SP1)							
Privatrecht 2 (Vorlesung)		Fak3 (95625)					2	3.0	(SP1)				
Privatrecht 2 (Übung)		Fak3 (95626)					2	3.0	(SP1)				
** Prüfung erfolgt ganzheitlich für das Modul Wirtschaftsrecht		Fak3 (95605)							SP				
Modul W6		4MAB07500V					2	6.0	LN				
Wirtschaftswiss. Seminar aus Katalog MSc-WiW-Seminare													
Summe		(20SWS, 36 ECTS)											
Integrationsbereich		4MAB05000V											
Modul W7		4MAB05100V											
1. Integrationswahlmodul aus Katalog WiW-INT ¹				2	3.0		2	3.0	MSP				
Modul W8		4MAB05200V											
2. Integrationswahlmodul aus Katalog WiW-INT ¹										2	3.0		2 3.0 MSP
Modul P4													
Projektmanagement V: Projektorientierte Managementansätze		4MAB70500V								2	3.0	MP	
Summe		(10SWS, 15 ECTS)											
Projektarbeiten, Praktika		4MAB08000V											
Studienarbeit/Planungsprojekt (mit Präsentation)		4MAB08200V								2	6.0	LN	
Industriepraktikum (Fachpraktikum) (6 Wochen=6 ECTS-CP)		4MAB08600V									6.0		
Master-Arbeit mit Abschlussvortrag (780 h = 26 ECTS-CP)		8900											26.0
Summe		(38 ECTS)											
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Anzahl Prüfungen (je Sem.)				18	28.0	2	18	31.0	4	14	29.0	3	5 32.0 1
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Anzahl Prüfungen (gesamt)				55	/ 120.0			/			10		

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) und -dauer ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

¹ Eine andere Stundenaufteilung auf die Semester ist möglich.² Prüfung erfolgt ganzheitlich für das Modul Wirtschaftsrecht

zugehörige Kataloge:

Katalog MSc-TEC,

Katalog MSc-WIW-BWL,

Katalog MSc-WIW-INT,

Katalog MSc-FL,

Katalog WIW-Seminare

1.2.3 Studienverlaufsplan MSc. Fahrzeugbau

MSc. Fahrzeugbau (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung																						
Modulelement		LSF-Nr.			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.																					
Kernmodule														4MAB01000V																					
Modul P1: Mechanik																																			
Festigkeitslehre		4MAB10850V	4	5.0	SP2																														
Höhere Dynamik		4MAB10750V				4	5.0	SP2																											
Modul P2: Fahrzeugtechnik																																			
Kraftfahrzeugtechnik 3: Fahrdynamik und aktive Sicherheit		4MAB20800V	4	5.0	SP2																														
Kraftfahrzeugtechnik 4: Fahrzeugintegration und passive Sicherheit		4MAB20900V				4	5.0	SP2																											
Leichtbaukonstruktion I		4MAB26100V	2	3.0	MP																														
Modul P3: Fluid- und Thermodynamik																																			
Höhere Thermodynamik		4MAB40300V	4	5.0	SP2																														
Modul P4: Fertigungstechnik																																			
Fertigungstechnische Auslegung von Strukturbauteilen		4MAB50800V	2	3.0	SP1																														
Fertigungssysteme und -automatisierung I		4MAB51100V	2	3.0	SP1																														
Summe		(26SWS, 34 ECTS)																																	
Vertiefung der Ingenieur Anwendungen ^{1,2}																		4MAB03000V																	
Modul W1: Ein Modul aus Katalog MSc-FZB		4MAB03100V																																	
Modul 1 aus MSc-FZB						2	3.0																												
						2	3.0			2	3.0	MSP																							
Modul W2: Ein Modul aus Katalog MSc-FZB		4MAB03200V																																	
Modul 2 aus MSc-FZB						2	3.0			2	3.0																								
										2	3.0	MSP																							
Modul W3: Ein Modul aus Katalog MSc-FZB		4MAB03300V																																	
Modul 3 aus MSc-FZB						2	3.0			2	3.0																								
										2	3.0	MSP																							
Modul W4: Ein Modul aus Katalog MSc-FZB		4MAB03400V																																	
Modul 4 aus MSc-FZB										2	3.0																								
										2	3.0			2	3.0	MSP																			
Summe		(24SWS, 36 ECTS)																																	
Fachübergreifende Module																		4MAB05000V																	
Modul W5: Querschnittsfächer		4MAB05100V																																	
3 Modulelemente aus MSc-IPEM oder ein Modul aus BSC-WIW-BWL ² oder 3 Fachlabore aus MSC-FL			2	3.0	LN	2	3.0	LN																											
						2	3.0	LN																											
Modul W6: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC ²		4MAB05200V																																	
Ein Modul aus MSc-TEC			2	3.0		2	3.0			2	3.0	MSP																							
Summe		(12SWS, 18 ECTS)																																	
Projektarbeit, Praktika																		4MAB08000V																	
Industriepraktikum (Fachpraktikum) (6 Wochen=6 ECTS-CP)		4MAB08600V											6.0	LN																					
Master-Arbeit mit Abschlussvortrag (780 h = 26 ECTS-CP) ¹		8900														26.0																			
Summe		(32 ECTS)																																	
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		22	30.0	6	22	31.0	2	16	30.0	4	2	29.0	1																						
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		62	/	120.0	/	13																													

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

¹ Der Studienplan muss von einem Hochschullehrer unterschrieben werden.² Eine andere Stundenverteilung auf die Semester ist möglich.

zugehörige Kataloge:

Katalog MSc-FZB,

Katalog BSc-WIW-BWL,

Katalog IPEM-ENG/IPEM-FRA/IPEM-SPA

Katalog MSc-FL,

Katalog MSc-TEC,

1.2.4 Studienverlaufsplan MSc. Materialwissenschaft & Werkstofftechnik

1.2.4.1 Studienverlaufsplan MSc.-MWWT für Bachelor der Ingenieurwissenschaften

MSc. Materialwissenschaft & Werkstofftechnik (Ergänzung in Ingenieurwissenschaft)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Modulelement	LSF-Nr.	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.		
		WS			SS			WS			SS		
Theoretische und experimmentelle Grundlagen der Werkstoffwissenschaft		Konto (10)											
Modul WW 1: Theoretische Grundlagen technischer Werkstoffe	Konto (101)												
Modulabschlussprüfung: Theoretische Grundlagen technischer Werkstoffe	4MAB01101V						MP						
Aufbau technischer Werkstoffe (V&Ü)		4	5.0										
Verformungsverhalten technischer Werkstoffe (V&Ü)					4	4.0							
Modul WW 2a: Experimentelle Methoden der Werkstoffwissenschaft	Konto (102)												
Modulabschlussprüfung: Experimentelle Meth. der Werkstoffwissenschaft	4MAB01102V						MP						
Moderne Methoden der Materialcharakterisierung (V)		2	3.0										
Experimentelle Methoden der Werkstoffwissenschaft (V)					2	3.0							
Modul WW 3: Physik der Materialwissenschaft	Konto (104)												
Modulabschlussprüfung: Physik der Materialwissenschaft	4MAB30104V			MP									
Physikalische Eigenschaften technischer Werkstoffe (V)		2	3.0										
Kristallographie I (V)		2	3.0										
Summe		(16 SWS, 21 ECTS)											
Ergänzung in Naturwissenschaften		Konto (21)											
Modul EN 1: Experimentelle Physik	Konto (201)												
Experimentalphysik IV (V&Ü)	Physik (567122)				6	6.0	SP2						
Modul EN 2: Physikalisches Praktikum	Konto (202)												
Fortgeschrittenenpraktikum in der Physik*	Physik (567139)							4	7.0	SP1			
Modul EN 3: Anorganische Chemie	Konto (203)												
Anorganische Chemie I (V&Ü)	Chemie (581212)	5	6.0	SP2									
Modul EN 4: Physikalische Chemie	Konto (204)												
Modulabschlussprüfung: Physikalische Chemie	Chemie (584710)						SP2						
Physikalische Chemie II (V&Ü)					5	6.0							
Praktikum zur Physikalischen Chemie II					4	3.0							
Summe		(24 SWS, 28 ECTS)											
Wahlpflichtfächer		Konto (30)											
Modul WP 1: Wahlpflichtfach aus der Ingenieurwissenschaft	Konto (310)												
Ein Modul aus MSc-MWWT-ING (Ingenieurwissenschaft)		2	3.0										
					2	3.0	MSP						
Modul WP 2: Wahlpflichtfach aus der Naturwissenschaft	Konto (320)												
Ein Modul aus MSc-MWWT-NW (ausgewählte Kapitel der Naturwissenschaft)					2	3.0							
								2	3.0	MSP			
Modul WP 3: Wahlpflichtfach aus der Ingenieur- oder Naturwissenschaft	Konto (330)												
Ein Modul aus MSc-MWWT-ING oder MSc-MWWT-NW (Ingenieurwissenschaft oder ausgewählte Kapitel der Naturwissenschaft)								2	3.0				
								2	3.0				
Summe		(18 SWS, 27 ECTS)											
Fachübergreifende Module		Konto (40)											
Modul QF: Querschnittsfächer	Konto (420)												
2 Modulelemente aus Katalog IPEM-Sprachen, MSc-QES-(1-4) oder MSC-TEC								2	3.0	LN			
								2	3.0	LN			
Summe		(4 SWS, 6 ECTS)											
Projektarbeit, Fachlabor, Seminar und individuelle Ergänzungen		Konto (50)											
Modul FS: Fachlabor und Seminar	Konto (501)												
Werkstoffwissenschaftliches Seminar	4MAB39090V							2	3.0	LN			
Fachlabor Werkstofftechnik	4MAB99060V							2	3.0	LN			
Modul IE: Individuelle Ergänzung	Konto (502)												
Individuelle Ergänzung I		2	3.0	indiv.									
Individuelle Ergänzung II		2	3.0										
Master-Arbeit	8900											26.0	
Summe		(8 SWS, 38 ECTS)											
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen		21	29.0	2	27	31.0	5	20	31.0	2	2	29.0	1
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen		70	/		120.0	/	10						

*Die angepassten Kreditpunkte sind aus dem akkreditiertem Studiengang Physik entnommen.

V = Vorlesung T = Tutorium
Ü = Übung EÜ = Ergänzungsübung

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

LN – Leistungsnachweis

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MP – Mündliche Prüfung

MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

1.2.4.2 Studienverlaufsplan MSc.MWWT für Bachelor der Naturwissenschaften

MSc. Materialwissenschaft & Werkstofftechnik (Ergänzung in Naturwissenschaft)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung			
Modulelement		LSF-Nr.			1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.		
		WS			SS			WS			SS					
Theoretische und experimientelle Grundlagen der Werkstoffwissenschaft		Konto (10)														
Modul WW 1: Theoretische Grundlagen technischer Werkstoffe		Konto (101)														
Modulabschlussprüfung: Theo. Grundlagen technischer Werkstoffe		4MAB01101V							MP							
Aufbau technischer Werkstoffe (V&Ü)			4	5.0												
Verformungsverhalten technischer Werkstoffe (V&Ü)					4	4.0										
Modul WW 2b: Experimentelle Methoden der Werkstoffwissenschaft		Konto (103)														
Modulabschlussprüfung: Experimentelle Meth. der Werkstoffwissenschaft		4MAB01103V							MP							
Moderne Methoden der Materialcharakterisierung (V)			2	3.0												
Experimentelle Methoden der Werkstoffwissenschaft (V)						2	3.0									
Praktikum Werkstoffprüfung (10 Versuche)						3	3.0	LN								
Modul WW 3: Physik der Materialwissenschaft		Konto (104)														
Modulabschlussprüfung: Physik der Materialwissenschaft		4MAB30104V					MP									
Physikalische Eigenschaften technischer Werkstoffe (V)			2	3.0												
Kristallographie I (V)			2	3.0												
Summe		(19 SWS, 24 ECTS)														
Ergänzung in Ingenieurwissenschaften		Konto (22)														
Modul EI 1: Mechanik		Konto (301)														
Festigkeitslehre (V&Ü&T)*		4MAB10850V			4	5.0	SP2									
oder Elastostatik (V&Ü&T)*		4MAB00430V														
Modul EI 2: Fluid- und Thermodynamik		Konto (302)						6	5.0	SP2						
Einführung in die Fluid- und Thermodynamik (V&Ü&EÜ)*		4MAB00625V														
Modul EI 3: Konstruktion		Konto (303)														
Modulabschlussprüfung: Konstruktion		4MAB01105V										SP2				
Maschinenelemente I (V&T)								2	3.0							
Maschinenelemente II B (V&T)										2	3.0					
Produktentwicklung II / Konstruktionstechnik II (V&Ü)								2	3.0							
Modul EI 4: Umformtechnik und Automatisierung		Konto (304)														
Modulabschlussprüfung: Umformtechnik und Automatisierung		4MAB01106V					SP2									
Angewandte Umformverfahren in der Automobiltechnik (V)					2	3.0										
Fertigungssysteme und -automatisierung I (V&Ü)																
oder Trenntechnik und Urformen (V&Ü)					2	3.0										
Summe		(20 SWS, 25 ECTS)														
Wahlpflichtfächer		30														
Modul WP 1: Wahlpflichtfach aus der Ingenieurwissenschaft		Konto (310)							2	3.0						
Ein Modul aus MSc-MWWT-ING (Ingenieurwissenschaft)											2	3.0	MSP			
Modul WP 2: Wahlpflichtfach aus der Naturwissenschaft		Konto (320)							2	3.0						
Ein Modul aus MSc-MWWT-NW (ausgewählte Kapitel der Naturwissenschaft)											2	3.0	MSP			
Modul WP 3: Wahlpflichtfach aus der Ingenieur- oder Naturwissenschaft		Konto (330)									2	3.0				
Ein Modul aus MSc-MWWT-ING oder MSc-MWWT-NW (Ingenieurwissenschaft oder ausgewählte Kapitel der Naturwissenschaft)											2	3.0				
Summe		(18 SWS, 27 ECTS)														
Fachübergreifende Module		Konto (40)														
Modul QF: Querschnittsfächer		Konto (420)							2	3.0	LN					
2 Modulelemente aus Katalog IPEM-Sprachen, MSc-QES-(1-4) oder MSc-TEC											2	3.0	LN			
Summe		(4 SWS, 6 ECTS)														
Projektarbeit, Fachlabor, Seminar und individuelle Ergänzungen		Konto (50)														
Modul FS: Fachlabor und Seminar		Konto (501)														
Werkstoffwissenschaftliches Seminar		4MAB39090V									2	3.0	LN			
Fachlabor Werkstofftechnik		4MAB99060V									2	3.0	LN			
Modul IE: Individuelle Ergänzung		Konto (502)														
Individuelle Ergänzung I					2	3.0	indiv.									
Individuelle Ergänzung II					2	3.0										
Master-Arbeit		8900												26.0		
Summe		(8 SWS, 38 ECTS)														
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen		22	31.0	3	25	30.0	2	20	30.0	5	0	29.0	1			
Summe SWS / Summe ECTS-CP/ Anzahl Prüfungen		67	/		120.0	/	11									

*Die Kreditpunkte sind aus dem reakkreditiertem Studiengang Maschinenbau entnommen.

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig

SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig

MSP – die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

V = Vorlesung T = Tutorium

Ü = Übung EÜ = Ergänzungsübung

LN – Leistungsnachweis

MP – Mündliche Prüfung

zugehörige Kataloge:

„Katalog MSc-MW&WT“, Katalog BSc-WIW-BWL, Katalog IPEM-ENG/IPEM-FRA/IPEM-SPA

1.3 Kataloge Bachelor

1.3.1 Katalog BSc-TEC

Modulbezeichnung (Kürzel)		MB/MBD	IPEM	WW	FZB	Modulelemente		
						LSF-Nr.	Elementtitel	ECTS-CP
BSc-TEC-1 Angewandte Mechanik (MECH)	4MAB24001V	o	o	o	o	4MAB11810V	Experimentelle Methoden der Mechanik	3
		m	m	m	m	4MAB11820V	Strukturmechanik	3
		m	m	m	m	4MAB11830V	Werkstoffmechanik I	3
		m	m	m	m	4MAB11840V	Werkstoffmechanik II	3
		m	m	m	m	4MAB11850V	Numerikprojekt zur Werkstoffmechanik	3
		-	-	-	m	4MAB18300V	Angew. Mechanik des Automobils I	3
BSc-TEC-2 Mechatronik (METRO)	4MAB92001V	m	m	m	m	4MAB92100V	Digitale Regelung	3
		s	s	s	-	4MAB20400V	Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik (GT A)	3
		m	m	m	m	4MAB15100V	Mechatronische Systeme im Automobil I	3
		-	-	-	m	ETI (804000)	Elektronische Bauelemente und Schaltungstechnik	4
		-	-	-	o	ETI (804010)	Elektronische Bauelemente und Schaltungstechnik -Labor	2
BSc-TEC-3 Dimensionierungen in der Konstruktion (DIM)	4MAB24001V	m	m	m	-	4MAB26110V	Leichtbaukonstruktion	3
		o	o	o	-	4MAB24100V	Füge- und Verbindungstechnik	3
		s	s	s	-	4MAB20400V	Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik (GT A)	3
		o	o	o	-	4MAB24300V	Zeitgemäße Fördertechnik I	3
		s	s	-	-	4MAB20300V	Produktentwicklung II / Konstruktionstechnik II (PE II)	3
BSc-TEC-4 Strömungstechnik (STRÖ)	4MAB43001V	m	m	-	-	4MAB43200V	Angewandte Fluiddynamik	3
		m	m	-	-	4MAB43300V	Computer-Simulationsverfahren in der Strömungstechnik	3
BSc-TEC-5 Hydraulik und Pneumatik (HUP)	4MAB45001V	m	m	-	-	4MAB45300V	Fluid Power	6
BSc-TEC-7 Angewandte Werkstofftechnik (WERK)	4MAB35001V	o	o	o	o	4MAB31700V	Werkstoffeinsatz bei hohen Temperaturen	3
		o	o	o	o	4MAB35100V	Anwendungs- und fertigungsgerechte Werkstoffauswahl	3
		o	o	o	o	4MAB31900V	Einf. in die Oberflächentechnik	3
		s	s	s	s	4MAB35400V	Leichtmetalle	3
		o	o	o	o	4MAB35500V	Korrosion und Korrosionsschutz	3
		o	o	o	o	4MAB32030V	Schadenskunde in der Werkstofftechnik	3
BSc-TEC-8 Fertigungstechnik für den Fahrzeug- und Maschinenbau (FT)	4MAB58001V	s	s	s	s	4MAB58400V	Umformprozesse	3
		s	s	s	s	4MAB58500V	Anlagen der Umformtechnik	3
		s	s	s	s	4MAB58700V	Industrielle Steuerungstechnik	3
BSc-TEC-9 Messtechnik in der Fertigung (QFM)	4MAB54001V	s	s	-	s	4MAB54400V	Fertigungsmesstechnik	3
		s	s	-	s	4MAB54500V	Statistische Methoden für Prüf-und Messwertbehandlungen	3

Modulbezeichnung (Kürzel)		MB/MBD	IPEM	WW	FZB	Modulelemente		
						LSF-Nr.	Elementtitel	ECTS-CP
BSc-TEC-11 Energie- und Umwelt- technik (EUT)	4MAB64001V	o	-	o	o	4MAB81400V	Beurteilung von Lärm und seinen Wirkungen	3
		o	o	o	-	4MAB66200V	Einführung in die regenerative Wasserstoffwirtschaft	3
		o	o	o	o	4MAB64400V	Nutzung regenerativer Energiequellen	3
BSc-TEC-14 Methoden zur Simulation (MSIM)	4MAB17001V	o	o	o	o	4MAB17100V	Simulationstechnik I	6
		o	o	o	o	4MAB17300V	Einführung in die Programmierung zum wissenschaftlichen Rechnen	3
		o	o	o	o	4MAB17400V	Numerische Grundlagen der Simulationstechnik	3
BSc-TEC-15 Fügetechnik (FGT)	4MAB67001V	s	-	-	s	4MAB67100V	Grundlagen der Fügetechnik	3
		s	-	-	s	4MAB67200V	Praxis der Fügetechnik/Schweißtechnik	3

m = wählbar (mündliche Prüfung)

s = wählbar (schriftliche Prüfung)

o = wählbar (Prüfungsart wird noch bekanntgegeben)

- = nicht wählbar

1.3.2 Katalog BSc-NT

Modul- bezeichnung		Modulelemente				
		LSF-Nr.	Elementtitel	ECTS-CP	SWS	Art
BSc-NT-1 Technisches Englisch	4MAB00501V	4MAB00912V	Technisches Englisch I	3	2	m
		4MAB00913V	Technisches Englisch II	3	2	m
BSc-NT-2 Betriebswirt- schaftslehre	4MAB00502V	Fak3 (95013)	Produktion (mit zweistündiger Übung)	6	4	s
		Fak3 (95014)	Marketing (mit zweistündiger Übung)	6	4	s
		Fak3 (95015)	Investition und Finanzierung (mit zweistündiger Übung)	6	4	s
BSc-NT-3 Volkswirtschafts- lehre	4MAB00503V	Fak3 (95021)	Mikroökonomik I	6	4	s
		Fak3 (95023)	Makroökonomik I	6	4	s
BSc-NT-5 BWL und Gründungs- management	4MAB00505V	Fak3 (95564)	BWL für junge und neue Unternehmen in Technik und Informatik (Basiskurs)	3	2	o
		Fak3 (95991)	Unternehmensplanspiel „priME-Cup“	3	2	m
BSc-NT-6 Technisches Französisch	4MAB00506V	4MAB76100V	Einführung in die Fachübersetzung Deutsch/Französisch	3	2	s
		4MAB76070V	Traductions de textes spécialisés	3	2	s

m = wählbar (mündliche Prüfung)

s = wählbar (schriftliche Prüfung)

o = wählbar (Prüfungsart wird noch bekanntgegeben)

1.3.3 Katalog BSc-WIW-BWL

	Modul*	Modulelemente	Art
Fak3 (95904)	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14a beschrieben.	s
Fak3 (95905)	Controlling	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14b beschrieben.	s
Fak3 (95906)	Finanz- und Bankmanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14c beschrieben.	s
Fak3 (95907)	Management kleiner und mittlerer Unternehmen	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14d beschrieben.	s
Fak3 (95908)	Marketing-management	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14e beschrieben.	s
Fak3 (95909)	Medien-management	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14f beschrieben.	s
Fak3 (95911)	Personal-management und Organisation	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14g beschrieben.	s
Fak3 (95912)	Produktions- und Logistikmanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14h beschrieben.	s
Fak3 (95913)	Umwelt- und Wertschöpfungsmanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang BSc. Betriebswirtschaftslehre im Kapitel M14i beschrieben.	s

* jedes Modul hat 9 ECTS-Punkte

Das Modulhandbuch ist unter:

<http://www.wiwi.uni-siegen.de/pruefungsamt/downloads/modulhandbuecher/>
zu finden.

1.4 Kataloge Master

1.4.1 Katalog MSc-TEC

Der auf den Folgeseiten dargestellte Wahlpflichtkatalog gilt für die Masterstudiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, IPem und Materialwissenschaft&Werkstofftechnik.

Modul- bezeichnung	POS-Nr.	MSc				Modulelemente				
		MB	FZB	WIW	IPem	LSF-Nr.	Elementtitel	Zusatz- qualifikation	ECTS-CP	SWS
MSc-TEC-1 Kontinuums- mechanik	4MAB14000V	m	m	m	m	4MAB14100V	Kontinuumsmechanik von Festkörpern		6.0	4
		s	s	s	s	4MAB14200V	Viskoelastizität und Plastizität		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB11700V	Technische Bruchmechanik		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB14700V	Numerik in der Mikromechanik		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB14400V	Composites I - Verbundwerkstoffe		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB14450V	Composites II - Werkstoffverbunde		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB14500V	Viskoelastizitätstheorie		3.0	2
MSc-TEC-2 Finite-Elemente- Methoden	4MAB13000V	o	o	o	o	4MAB13400V	Finite-Elemente-Methoden I: Lineare Probleme		6.0	4
		o	o	o	o	4MAB13500V	Finite-Elemente-Methoden II: Nichtlineare Probleme		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB13500V	Finite-Elemente-Methoden II: Nichtlineare Probleme		3.0	2
MSc-TEC-3 Struktur- mechanik und Dynamik	4MAB18000V	o	o	o	o	4MAB18100V	Technische Schwingungslehre		6.0	4
		o	o	o	o	4MAB18200V	Zustandsüberwachung von Maschinen und Strukturen		3.0	2
		s	-	s	s	4MAB20800V	Fahrzeugtechnik 3 – Fahrdynamik und aktive Sicherheit		5.0	4
		s	-	s	s	4MAB20900V	Fahrzeugtechnik 4 – Fahrzeugintegration und passive Sicherheit		5.0	4
		m	m	m	m	4MAB11401V	Strukturoptimierung		3.0	2
MSc-TEC-4 Fortgeschrittene Regelungs- technik	4MAB16000V	m	m	m	m	4MAB92100V	Digitale Regelung		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB16500V	Systemidentifikation		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB16300V	Neuronale Netze und Fuzzy-Systeme	*1	3.0	2
		m	m	m	m	4MAB15300V	Mechatronische Systeme im Automobil II		3.0	2
		-	s	s	s	4MAB10900V	Signalverarbeitung		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB71100V	Modeling and Simulation I		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB71200V	Modeling and Simulation II		3.0	2
MSc-TEC-5 Konstruktions- grundlagen	4MAB27000V	s	s	s	s	4MAB00530V	Maschinenelemente III		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB29050V	Rechnerunterstütztes Konstruieren III		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB20200V	Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)	*1, *3	3.0	2
		s	s	s	s	4MAB27100V	Produktinnovation		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB28100V	Füge- und Verbindungstechnik, Vertiefung		3.0	2
MSc-TEC-6 Konstruktions- anwendungen	4MAB28000V	o	o	o	o	4MAB28100V	Füge- und Verbindungstechnik, Vertiefung		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB20600V	Auslegung von KFZGetrieben und Mechanismen (GT B)		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB24400V	Zeitgemäße Fördertechnik II		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB20200V	Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)	*1, *3	3.0	2
		s	s	s	s	4MAB27100V	Produktinnovation		3.0	2

Modul- bezeichnung	POS-Nr.	MSc				Modulelemente				
		MB	FZB	WIW	PEM	LSF-Nr.	Elementtitel	Zusatz- qualifikation	ECTS-CP	SWS
MSc-TEC-7 Allgemeine Werkstofftechnik	4MAB31000V	o	o	o	o	4MAB31100V	Aufbau technischer Werkstoffe		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB31500V	Verformungsverhalten technischer Werkstoffe		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB31200V	Experimentelle und Computerunterstützte Thermodynamik		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB31300V	Hochtemperaturkorrosion		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB31800V	Tribologie und Bauteilverhalten		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB35200V	Werkstoffe für Automobile I		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB35300V	Werkstoffe für Automobile II		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB33200V	Elektronenmikroskopie - Electron Microscopy in Materials Science	*1,*2	3.0	2
MSc-TEC-8 Werkstoff- verhalten unter mechanischer Belastung	4MAB32000V	o	o	o	o	4MAB11700V	Technische Bruchmechanik		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB32100V	Materialermüdung		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB31500V	Verformungsverhalten technischer Werkstoffe		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB32300V	Fallstudien zu technischen Schadensfällen	*1,*2	3.0	2
MSc-TEC-9 Oberflächen- technik	4MAB33000V	m	m	m	m	4MAB31800V	Tribologie und Bauteilverhalten		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB33100V	Verfahrenstechnik der Oberflächenmodifikationen		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB34100V	Moderne Methoden der Materialcharakterisierung		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB33200V	Elektronenmikroskopie - Electron Microscopy in Materials Science	*1,*2	3.0	2
		m	m	m	m	4MAB33300V	Physikalische Chemie funktioneller Dünnschichten		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB33400V	Materialwissenschaft dünner Schichten und Schichtsystemen		3.0	2
MSc-TEC-10 Umformtechnik	4MAB58000V	s	s	s	s	4MAB58100V	Simulation und Berechnung in der Umformtechnik		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB52300V	Angewandte Umformverfahren in der Automobilindustrie		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB58150V	Prozessauslegung und Berechnung in der Umformtechnik		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB58200V	Ausgewählte Beispiele der Fertigungsplanung von Umformteilen		3.0	2
MSc-TEC-11 Fertigungs- systeme und -automatisierung	4MAB51000V	s	-	s	-	4MAB51100V	Fertigungssysteme und -automatisierung I		3.0	2
		s	-	s	-	4MAB51200V	Fertigungssysteme und -automatisierung II		3.0	2
		m	-	m	-	4MAB51300V	Fertigungssysteme und -automatisierung III		3.0	2
MSc-TEC-12	4MAB53000V	o	o	o	o	4MAB53400V	Spanungstechnik		3.0	2
Trenntechnik		o	o	o	o	4MAB53500V	Abtragtechnik		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB53800V	Fügeverfahren im Automobilbau und deren konstruktive Randbedingungen		3.0	2

Modul- bezeichnung	POS-Nr.	MSc				Modulelemente				
		MB	FZB	WW	IPEM	LSF-Nr.	Elementtitel	Zusatz- qualifikation	ECTS-CP	SWS
MSc-TEC-13 Angew. Arbeits- wissenschaft und Arbeitsschutz	4MAB57000V	m	m	m	m	4MAB57200V	Angewandte Arbeitswissenschaft und Arbeitsschutz		3.0	2
		s	s	s	-	4MAB57500V	Umweltergonomie		3.0	2
		-	-	s	s	4MAB50120V	Produkttergonomie		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB57800V	Produktsicherheit		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB57300V	Arbeitswissenschaftliches Labor und messtechnische Übungen		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB57600V	Technischer Schallschutz		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB57700V	Physiologische Wirkungen von Schall		3.0	2
MSc-TEC-14 Produktions- planung und - steuerung	4MAB55000V	s	s	s	s	4MAB55100V	Produktionsplanung und -steuerung I		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB55200V	Produktionsplanung und -steuerung II		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB55300V	Produktionsplanung und -steuerung III	*1	3.0	2
MSc-TEC-15 Logistik	4MAB56000V	-	-	s	-	4MAB56100V	Logistik I		3.0	2
		-	-	s	-	4MAB56200V	Logistik II		3.0	2
		-	-	m	-	4MAB56300V	Logistik III	*1	3.0	2
MSc-TEC-16 Energieanlagen- technik	4MAB61000V	o	o	o	o	4MAB61100V	Grundlagen der Energieversorgung		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB61200V	Kraftwerkstechnik		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB61400V	Dampferzeugung		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB66400V	Industrielle Energietechnik		3.0	2
MSc-TEC-17 Verbrennungs- kraftmaschinen	4MAB62000V	s	s	s	s	4MAB60300V	Verbrennungskraftmaschinen I		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB62700V	KFZ-Antriebsstrang - Modellbildung u. Optimierung		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB62400V	Verbrennungskraftmaschinen II		3.0	2
MSc-TEC-18 Verbrennungs- technik	4MAB63000V	o	o	o	o	4MAB63300V	Verbrennungstechnik I		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB63400V	Verbrennungstechnik II		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB60300V	Verbrennungskraftmaschinen I		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB62400V	Verbrennungskraftmaschinen II		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB42300V	Numerische Fluidodynamik		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB63500V	Messmethoden der Thermodynamik		3.0	2
MSc-TEC-21 Physikalische und numerische Beschreibung von Strömungen	4MAB42000V	m	m	m	m	4MAB42400V	Gasdynamik I		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB42200V	Angewandte Fluidodynamik II		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB42300V	Numerische Fluidodynamik		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB42700V	Einführung in die Aeroakustik und Strömungsbeeinflussung		3.0	2
MSc-TEC-22 Strömungs- maschinen	4MAB44000V	o	o	o	o	4MAB44100V	Strömungsmaschinen I: Grundlagen		6.0	4
		o	o	o	o	4MAB44200V	Strömungsmaschinen II: Entwurfsverfahren	*1	3.0	2
MSc-TEC-23 Grundlagen der Verfahrens- technik	4MAB82000V	o	o	o	o	4MAB82100V	Thermische Verfahrenstechnik		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB82200V	Mechanische Verfahrenstechnik		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB82300V	Chemische und biologische Verfahrenstechnik		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB82400V	Energetische Verfahrenstechnik		3.0	2
MSc-TEC-25 Wärmetechnik	4MAB84000V	-	-	s2	s2	4MAB40100V	Wärmeübertragung		6.0	4
		o	o	o	o	4MAB63300V	Verbrennungstechnik I		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB63400V	Verbrennungstechnik II		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB63500V	Messmethoden der Thermodynamik		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB42300V	Numerische Fluidodynamik		3.0	2

Modul- bezeichnung	POS-Nr.	MSc				Modulelemente				
		MB	FZB	WIW	IPEM	LSF-Nr.	Elementtitel	Zusatz- qualifikation	ECTS-CP	SWS
MSc-TEC-26	4MAB86000V	s	s	s	s	4MAB57600V	Technischer Schallschutz		3.0	2
Lärm und Schall- schutztechnik		s	s	s	s	4MAB57700V	Physiologische Wirkungen von Schall		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB86200V	Technische Akustik I: Gas- und Flüssigkeitsschall		3.0	2
MSc-TEC-27	4MAB87000V	m	m	m	m	4MAB86200V	Technische Akustik I: Gas- und Flüssigkeitsschall		3.0	2
Technische Akustik		o	o	o	o	4MAB86100V	Technische Akustik II: Körperschall		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB87100V	Technische Akustik III	*1,*3	3.0	2
MSc-TEC-28	4MAB71000V	s	s	s	s	4MAB17200V	Modeling and Simulation I		3.0	2
Simulations- technik		s	s	s	s	4MAB71200V	Modeling and Simulation II		3.0	2
		s	s	s	s	4MAB71300V	Modeling and Simulation III	*2	3.0	2
MSc-TEC-30	4MAB97000V	m	m	m	m	4MAB97100V	Auslandsmodul 1.1		3.0	2
Auslandsmodul 1		m	m	m	m	4MAB97200V	Auslandsmodul 1.2		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB97300V	Auslandsmodul 1.3		3.0	2
MSc-TEC-31	4MAB98000V	m	m	m	m	4MAB98100V	Auslandsmodul 2.1		3.0	2
Auslandsmodul 2		m	m	m	m	4MAB98200V	Auslandsmodul 2.2		3.0	2
		m	m	m	m	4MAB98300V	Auslandsmodul 2.3		3.0	2
MSc-TEC-34	4MAB17000V	o	o	o	o	4MAB17200V	Simulationstechnik II		6.0	4
Simulationen im Ingenieurwesen		o	o	o	o	4MAB17500V	Einführung in die Softwareentwicklung für numerische Anwendungen		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB17600V	Parallele Programmierung für große Simulationen		3.0	2
		o	o	o	o	4MAB17700V	Hochleistungsrechnen in der Simulationstechnik		3.0	2
		m	= mündliche Prüfung							
		s	= schriftliche Prüfung (1h)							
		s2	= schriftliche Prüfung (2h)							
		o	= wählbar (Prüfungsart wird noch bekanntgegeben)							
		-	= nicht wählbar							

Zusatzqualifikation

*1 = Präsentations- und Vortragstechnik

*2 = Training Englisch als Wissenschaftssprache

*3 = Projektmanagement

1.4.2 Katalog MSc-FZB

A: Konstruktion und Strukturleichtbau	FZB-A-1	4MAB27002V	4MAB00530V	Maschinenelemente III	3.0	s
	Konstruktionsgrundlagen		4MAB29050V	Rechnerunterstütztes Konstruieren III	3.0	s
			4MAB27100V	Produktinnovation	3.0	s
			4MAB20200V	Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)	3.0	o
	FZB-A-2	4MAB28002V	4MAB28100V	Füge- und Verbindungstechnik, Vertiefung	3.0	s
	Produktentwicklung		4MAB20600V	Auslegung von Kfz-Getrieben und -Mechanismen (GT B)	3.0	o
			4MAB50120V	Produktergonomie	3.0	s
			4MAB20200V	Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)	3.0	o
	FZB-A-3	4MAB32002V	4MAB35200V	Werkstoffe für Automobile I	3.0	o
	Werkstofftechnik		4MAB35300V	Werkstoffe für Automobile II	3.0	o
			4MAB31800V	Tribologie und Bauteilverhalten	3.0	m
			4MAB33100V	Verfahrenstechnik der Oberflächenbehandlungen	3.0	m
			4MAB32100V	Materialermüdung	3.0	o
			4MAB31500V	Verformungsverhalten technischer Werkstoffe	3.0	o
			4MAB31910V	Werkstoffsysteme für den Fahrzeugleichtbau	3.0	o
			4MAB34100V	Moderne Methoden der Materialcharakterisierung	3.0	m
			4MAB11700V	Techn. Bruchmechanik	3.0	o
	FZB-A-4	4MAB18002V	4MAB13400V	Finite Elemente Methoden I	6.0	o
	Strukturmechanik		4MAB13500V	Finite Elemente Methoden II	3.0	o
			4MAB14600V	Kontinuumsmechanik und Materialtheorie	6.0	m
			4MAB11401V	Strukturoptimierung im Automobilbau	3.0	m
			4MAB14400V	Composites I - Verbundwerkstoffe	3.0	m
			4MAB14450V	Composites II - Werkstoffverbunde	3.0	m
			4MAB19050V	Tensorrechnung	3.0	s
B: Fahrzeugproduktion	FZB-A-5	4MAB25002V	4MAB53900V	Leichtbau mit Guss im Automobil	3.0	s
	Fahrzeugleichtbau		4MAB25100V	Experimentelle Auslegung der Fahrzeugstrukturen	3.0	o
			4MAB25200V	Leichtbau mit faserverstärkten Kunststoffen in Fahrzeugstrukturen	3.0	s
			4MAB11401V	Strukturoptimierung	3.0	o
	FZB-B-1	4MAB53002V	4MAB53700V	Profilumformung	3.0	m
	Fertigungsverfahren		4MAB53400V	Spanungstechnik	3.0	o
			4MAB53500V	Abtragtechnik	3.0	o
			4MAB53800V	Fügeverfahren im Automobilbau und deren konstruktive Randbedingungen	3.0	m
			4MAB51200V	Fertigungssysteme u. -automatisierung II	3.0	s
			4MAB51300V	Fertigungssysteme u. -automatisierung III	3.0	m
	FZB-B-2	4MAB55002V	4MAB55100V	Produktionsplanung und -steuerung I	3.0	s
	Produktionsplanung und Logistik		4MAB55200V	Produktionsplanung und -steuerung II	3.0	s
			4MAB55300V	Produktionsplanung und -steuerung III	3.0	m
			4MAB56100V	Logistik I	3.0	s
			4MAB56200V	Logistik II	3.0	s
			4MAB56300V	Logistik III	3.0	m
	FZB-B-3	4MAB70002V	4MAB70100V	Project Management I	3.0	s
	Projekt- und Risikomanagement		4MAB70200V	Project Management II	3.0	s
			4MAB70300V	Projektmanagement III	3.0	m
			4MAB70400V	Project Management IV	3.0	m
	FZB-B-4	4MAB57002V	4MAB57500V	Umweltergonomie	3.0	s
	Umweltergonomie		4MAB57600V	Technischer Schallschutz	3.0	s
			4MAB57700V	Physiologische Wirkungen von Schall	3.0	s

C: Fahrdynamik	FZB-C-1	4MAB21002V	4MAB62700V	KFZ-Antriebsstrang - Modellbildung und Optimierung	3.0	m
	Antriebsstrang		4MAB42300V	Numerische Fluidodynamik	3.0	m
			4MAB63300V	Verbrennungstechnik I	3.0	o
			4MAB62400V	Verbrennungskraftmaschinen II	3.0	m
			ETI (811230)	Regelung elektrischer Antriebe	3.0	m
	FZB-C-2	4MAB87002V	4MAB86200V	Technische Akustik I	3.0	m
	Fahrzeugakustik		4MAB86100V	Technische Akustik II	3.0	o
			4MAB87100V	Technische Akustik III	3.0	m
			4MAB57600V	Technischer Schallschutz	3.0	s
			4MAB57700V	Physiologische Wirkungen von Schall	3.0	s
D: Fahrzeugregelung	FZB-D-1	4MAB16002V	4MAB92100V	Digitale Regelung	3.0	m
	Mess- und Regelungstechnik		4MAB10950V	Signalverarbeitung	3.0	s
			4MAB16300V	Neuronale Netze und Fuzzy-Systeme	3.0	m
	FZB-D-2	4MAB15002V	ETI (838110)	Mechatronics Systems	6.0	s
	Fahrzeug-Mechatronik		4MAB15300V	Mechatronische Systeme im Automobil II	3.0	m
			ETI (813095)	Fahrerassistenzsysteme	4.0	m
			ETI (804220)	Mobile Robotik	4.0	m
			ETI (811230)	Regelung elektrischer Antriebe	3.0	m
	FZB-D-3	4MAB80402V	ETI (804280)	Prozessdatenverarbeitung für Echtzeitsysteme	4.0	m
	Fahrzeug-Regelungs-Systeme		ETI (813095)	Fahrerassistenzsysteme	4.0	m
			ETI (822050)	Digitale Bildverarbeitung I	4.0	m
			ETI (838100)	Software-Engineering	4.0	m

es werden für jedes Modul maximal 9 ECTS-Punkte gewertet

1.4.3 Katalog MSc-QES

Modul-bezeichnung	Modul	Modulelemente				
		LSF-Nr.	Elementtitel	Zusatz-qualifi-kation*	ECTS-CP	Prüfungs-form
MSc-QES-2 Ergonomie	4MAB57003V	4MAB57800V	Produktsicherheit		3	s
		4MAB57500V	Umweltergonomie		3	s
		4MAB57600V	Technischer Schallschutz		3	s
MSc-QES-3 Project Management	4MAB70000V	4MAB70100V	Project Management I		3	s
		4MAB70200V	Project Management II		3	s
		4MAB70300V	Project Management III		3	m
MSc-QES-4 Logistik	4MAB56000V	4MAB56100V	Logistik I		3	s
		4MAB56200V	Logistik II		3	s
		4MAB56300V	Logistik III (Seminar Logistik)	1	3	m
MSc-QES-5 Wirtschafts-informatik	4MAB94000V	Fak3 (95628)	Produktlebenszyklus-management		5	s
		Fak3 (95767)	Information Engineering		4	s
MSc-QES-6 Technologie-management **)	Fak3 (95986)	Fak3 (95986)	Optimierungstechnologien		Summe= 9	s
			Technologien des Internets			
			Technical Operations Research			

*) Zusatzqualifikationen, die zusätzlich zur Fachnote ausgewiesen werden:

1 = Präsentations- und Vortragstechnik, 2 = Training Englisch als Wissenschaftssprache, 3 = Projektmanagement

**) Die Modulabschlussprüfung setzt sich aus Teilprüfungen zu Modulteil 1 (50%) und Modulteil 2 (50%) zusammen. Der Prüfungsmodus wird jeweils zu Semesterbeginn bzw. rechtzeitig im LSF bekannt gegeben.

1.4.4 Katalog MSc-MAT

Pos-Nr.	Elementtitel	ECTS-CP	Art
4MAB19050V	Tensorrechnung	3	s
4MAB19060V	Mathematische Methoden der Mechanik	6	s
4MAB16300V	Neuronale Netze und Fuzzy-Systeme	3	m
4MAB42300V	Numerische Fluiddynamik	3	m
4MAB11401V	Strukturoptimierung	3	m
4MAB74100V	Operations Research I	3	s
4MAB74200V	Operations Research II	3	s

1.4.5 Katalog MSc-FL

POS-Nr.	Verantwortlicher	Modultitel	Bem.*	ECTS-CP	MSc.			MSc.
					MB	IPEM	WIW	FZB**
4MAB99010V	Fritzen	Experimentelle Mechanik	E	3	x	x	x	A
4MAB99020V	Nelles	Systemdynamik und Regelungstechnik	E	3	x	x	x	DE
4MAB99030V	Lohe	3D-CAD-Grundkurs	R	3	x	x	x	A
4MAB99040V	Carolus	Wärme- und Strömungstechnik	E	3	x	x	x	C
4MAB99050V	Foysi	Numerische Fluiddynamik	R	3	x	x	x	CF
4MAB99060V	Jiang	Werkstofftechnik	E	3	x	x	x	A
4MAB99070V	Scharf	Fertigungsautomatisierung	E	3	x	x	x	B
4MAB99110V	Krumm	Energieverfahrenstechnik	E	3	x	x	x	-
4MAB99140V	Eidel	FEM	R	3	x	x	x	AF
4MAB99170V	Reinicke	3D-CAD-Fortgeschrittenenkurs	R	3	x	x	x	-
3LOREN103V	Lorenz	Objektorientierte Programmierung mit Java	R	3	-	-	x	-

*) Bemerkung: E = experimentell
R = rechnerorientiert

1.4.6 Katalog MSc-INT

Modultitel	LSF-Nr.	Modulelemente	ECTS-CP	Art
MSc-WIW-INT-1	4MAB70100V	Project Management I	3	s
Project Management	4MAB70200V	Project Management II	3	s
(teilweise in Englisch)	4MAB70300V	Project Management III	3	m
MSc-WIW-INT-2	4MAB55100V	Produktionsplanung und -steuerung I	3	s
Produktionsplanung	4MAB55200V	Produktionsplanung und -steuerung II	3	s
und -steuerung *)	4MAB55300V	Produktionsplanung und -steuerung III	3	m
MSc-WIW-INT-3	4MAB56100V	Logistik I	3	s
	4MAB56200V	Logistik II	3	s
	4MAB56300V	Logistik III (Seminar Logistik)	3	m
MSc-WIW-INT-4	4MAB51100V	Fertigungssysteme und -automatisierung I	3	s
Fertigungssysteme und	4MAB51200V	Fertigungssysteme und -automatisierung II	3	s
-automatisierung	4MAB51300V	Fertigungssysteme und -automatisierung III	3	m
MSc-WIW-INT-5	4MAB74100V	Operations Research I	3	s
Operations Research	4MAB74200V	Operations Research II	3	s
	4MAB74300V	Operations Research III (Seminar OR)	3	m
MSc-WIW-INT-6	Fak3 (95986)	Optimierungstechnologien	Summe= 6	s
Technologiemanagement **)		Technologien des Internets		
		oder Technical Operations Research		

*) Als Integrationsfach nur dann wählbar, wenn ein gleich lautendes Modul nicht in den ingenieurwissenschaftlichen Vertiefungen belegt wird.

**) Die Modulabschlussprüfung setzt sich aus Teilprüfungen zu Modulteil 1 (50%) und Modulteil 2 (50%) zusammen. Der Prüfungsmodus wird jeweils zu Semesterbeginn bzw. rechtzeitig im LSF bekannt gegeben.

1.4.7 Katalog MSc-WIW-BWL

	Modul*	Modulelemente	Art
Fak3 (95928)	Organizational Evolution and Turnaround	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Entrepreneurship and SME Management im Kapitel M5 beschrieben.	s
Fak3 (95546)	Business Succession	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Entrepreneurship and SME Management im Kapitel M6 beschrieben.	s
Fak3 (95923)	New Media Management / Management neuer Medien	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Entrepreneurship and SME Management im Kapitel M9 beschrieben.	s
Fak3 (95925)	Marketing-Management	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Entrepreneurship and SME Management im Kapitel M7 beschrieben.	s
Fak3 (95933)	Controlling I - Strategische Unternehmensführung	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Controlling and Risikomanagement im Kapitel M3 beschrieben.	s
Fak3 (95934)	Controlling II - Leistungswirtschaftliche Unternehmensführung	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Controlling and Risikomanagement im Kapitel M4 beschrieben.	s
Fak3 (95935)	Controlling III - Wertschöpfungsmanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Controlling and Risikomanagement im Kapitel M5 beschrieben.	
Fak3 (95936)	Risikomanagement I - Treasurymanagement	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Controlling and Risikomanagement im Kapitel M9 beschrieben.	s
Fak3 (95932)	Accounting	Die Modulelemente sind im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Controlling and Risikomanagement im Kapitel M2 beschrieben.	s
* jedes Modul hat 13 ECTS-Punkte			

Die Modulhandbücher sind unter:

<http://www.wiwi.uni-siegen.de/pruefungsamt/downloads/modulhandbuecher/>
zu finden.

1.4.8 Katalog MSc-IPEM

IPEM-ENG

POS-Nr.	Art	Titel	SWS	ECTS
4MAB75031V	LN	Advanced Professional Communication		
4MAB75041V	LN	Written communication		
4MAB75051V	LN	Translation for international projects		
4MAB75061V	LN	Intercultural communication and co-operation		

IPEM-FRA

POS-Nr	Art	Aspects de la civilisation industrielle dans les pays francophones	SWS	ECTS
4MAB76011V	LN	Französisch für Ingenieure I – Français pour ingénieurs I	2	3
4MAB76021V	LN	Französisch für Ingenieure II – Français pour ingénieurs II	2	3
4MAB76031V	LN	Principales structures constitutionnelles et entrepreneuriales de la France actuelle	2	3
4MAB76041V	LN	Communication orale dans l'industrie	2	3
Fak1 (962010)	LN	Textes d'ingénierie	2	3
4MAB76071V	LN	Traduction de textes spécialisés	2	3
4MAB76091V	LN	Infrastructure et développement des transports en France	2	3
4MAB76241V	LN	Compléments de correspondance commerciale (CC2)	2	3

IPEM-SPA

POS-Nr	Art	Aspectos de la civilización industrial en los países hispanófonos	SWS	ECTS
4MAB77011V	LN	Español para IPEM I	2	3
4MAB77021V	LN	Español para IPEM II	2	3
4MAB77031V	LN	Industria y comercio en los países hispanófonos	2	3
4MAB77041V	LN	Comunicación oral en la industria	2	3
4MAB77051V	LN	Planificación de proyectos técnicos	2	3
4MAB77071V	LN	El español técnico elemental	2	3
Fak1 (963310)	LN	Introducción al Español de los Negocios		
Fak1 (963320)	LN	Español Empresarial I	2	3
Fak1 (963330)	LN	Español Empresarial II	2	3

1.4.9 Katalog MSc-WIW Seminare

Modul	LSF-Nr.		ECTS-CP
AAT	Fak3 (95831)	Seminar Accounting & Governance Das Modulelement ist im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Accounting, Auditing and Taxation im Kapitel M4 beschrieben.	6
	Fak3 (95832)	Seminar Taxation Das Modulelement ist im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Accounting, Auditing and Taxation im Kapitel M8 beschrieben.	6
CR	Fak3 (95833)	Seminar Controlling Das Modulelement ist im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Controlling und Risikomanagement im Kapitel M8 beschrieben.	6
	Fak3 (95834)	Seminar Risikomanagement Das Modulelement ist im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Controlling und Risikomanagement im Kapitel M14 beschrieben.	6
MM	Fak3 (95836)	Forschungs- und Fallstudienseminar Das Modulelement ist im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Entrepreneurship and SME Management im Kapitel M10 beschrieben.	6
KMU/SME	Fak3 (95837)	Seminar Management und Märkte Das Modulelement ist im aktuellen Modulhandbuch für den Studiengang MSc. Management und Märkte im Kapitel M13 beschrieben.	6

1.4.10 Katalog MSc-MW&WT

Modul- bezeichnung	MSc	Modulelemente					
	MW & WT	Nr.	LSF-Nr.	Elementtitel	Zusatz- qualifikation	ECTS-CP	SWS
Ingenieurwissenschaft							
MSc-MWWT-01 Angewandte Werkstofftechnik	m	4MAB31003V	4MAB31800V	Tribologie und Bauteilverhalten		3.0	2
	m		4MAB33200V	Elektronenmikroskopie - Electron Microscopy in Materials Science	*1,*2	3.0	2
	m		4MAB11700V	Technische Bruchmechanik		3.0	2
	m		4MAB32100V	Materialermüdung		3.0	2
	m		4MAB31200V	Experimentelle und Computerunterstützte Thermodynamik		3.0	2
	m		4MAB31300V	Hochtemperaturkorrosion		3.0	2
	m		4MAB32300V	Fallstudien zu technischen Schadensfällen	*1,*2	3.0	2
	m		4MAB33100V	Verfahrenstechnik der Oberflächenmodifikationen		3.0	2
	m		4MAB33400V	Materialwissenschaft dünner Schichten und Schichtsysteme		3.0	2
MSc-MWWT-02 Kontinuums- mechanik	m	4MAB14003V	4MAB14100V	Kontinuumsmechanik von Festkörpern		6.0	4
	m		4MAB14200V	Plastizitätstheorie		3.0	2
	m		4MAB14400V	Composites I - Verbundwerkstoffe		3.0	2
	m		4MAB14450V	Composites II - Werkstoffverbunde		3.0	2
	m		4MAB14500V	Viskoelastizitätstheorie		3.0	2
MSc-MWWT-03 Fertigungs-automatisierung	s	4MAB58003V	4MAB58100V	Simulation und Berechnung in der Umformtechnik		3.0	2
	s		4MAB58200V	Ausgewählte Beispiele der Fertigungsplanung von Umformteilen		3.0	2
	m		4MAB53400V	Spanungstechnik		3.0	2
	m		4MAB53500V	Abtragtechnik		3.0	2
	m		4MAB53800V	Fügeverfahren im Automobilbau und deren konstruktive Randbedingungen		3.0	2
	s		4MAB51200V	Fertigungssysteme und -automatisierung II		3.0	2
MSc-MWWT-04 Regelungstechnik	m	4MAB16003V	4MAB92100V	Digitale Regelung		3.0	2
	m		4MAB16500V	Systemidentifikation		3.0	2
	m		4MAB16300V	Neuronale Netze und Fuzzy-Systeme	*1	3.0	2
	m		4MAB15300V	Mechatronische Systeme im Automobil II		3.0	2
	s		4MAB10900V	Signalverarbeitung		3.0	2
MSc-MWWT-05 Energietechnik	s	4MAB61003V	4MAB61100V	Grundlagen der Energieversorgung		3.0	2
	s		4MAB61200V	Kraftwerkstechnik		3.0	2
	s		4MAB61400V	Dampferzeugung		3.0	2
	m		4MAB66300V	Kohlenumwandlungstechnik		6.0	4
	m		4MAB66400V	Industrielle Energietechnik		3.0	2
MSc-MWWT-06 Verfahrenstechnik	m	4MAB63003V	4MAB63300V	Verbrennungstechnik I		3.0	2
	m		4MAB63400V	Verbrennungstechnik II		3.0	2
	s		4MAB60300V	Verbrennungskraftmaschinen I		3.0	2
	m		4MAB62400V	Verbrennungskraftmaschinen II		3.0	2
	m		4MAB42300V	Numerische Fluidodynamik		3.0	2
	m		4MAB63500V	Messmethoden der Thermodynamik		3.0	2
	s2		4MAB40100V	Wärmeübertragung		6.0	4
	s		4MAB42700V	Einführung in die Aeroakustik und Strömungsbeeinflussung		3.0	2
MSc-MWWT-07 Konstruktion	s	4MAB27003V	4MAB00530V	Maschinenelemente III		3.0	2
	m		4MAB29050V	Rechnerunterstütztes Konstruieren III		3.0	2
	m		4MAB26200V	Leichtbaukonstruktion II		3.0	2
	s		4MAB27100V	Produktinnovation		3.0	2
	s		4MAB28100V	Füge- und Verbindungstechnik, Vertiefung		3.0	2

Modul- bezeichnung	MSc	Modulelemente					
	MW & WT	Nr.	LSF-Nr.	Elementtitel	Zusatz- qualifikation	ECTS-CP	SWS
Ausgewählte Kapitel der Naturwissenschaft							
MSc-MWWT-08 Festkörperphysik	s	4MAB95003V	4MAB00670V	Realstrukturen der Kristalle und deren Analytik		3.0	2
	s		Physik (568429)	Solid State Physics in Nanoscience		3.0	2
	s		Physik (568119)	Fachkurs Festkörperphysik		6.0	5
MSc-MWWT-09 Festkörperchemie	s	4MAB96003V	Chemie (590410)	Angewandte Chemie I /II, Macromolecular Chemistry - Part 1 Properties of Polymers I	*2	3.0	2
	s		Chemie (590420)	Angewandte Chemie 1/ 11, Macromolecular Chemistry - Part 2 Lab Course Polymer Properties I	*2	3.0	2
	s		Chemie (590810)	Compulsory optional subject 1-111, Physical Chemistry - Part 1 Physical chemistry of nanostructured materials - Part 1 Synthesis and structure	*2	3.0	2
	s		Chemie (590910)	Physical chemistry of nanostructured materials -Part 2 Characterization and properties Compulsory optional subject 1-111, Physical Chemistry -Part 2	*2	3.0	2
	s		Chemie (591110)	Physics and Chemistry of Interfaces -Part A Liquid surfaces and thermodynamics Compulsory optional subject 1-111, Physical Chemistry -Part 3	*2	3.0	2
	s		Chemie (591310)	Physics and Chemistry of Interfaces -Part B Solid surfaces and wetting Compulsory optional subject 1-111, Physical Chemistry -Part 4	*2	3.0	2
	s		Chemie (591410)	-Advanced Material Chemistry -Part 1 Angewandte Chemie 1/11, Chemistry of Building Materials and Materials -Part 1	*2	3.0	2
	s		Chemie (591420)	-Advanced Material Chemistry -Part 2 Angewandte Chemie 1/11, Chemistry of Building Materials and Materials -Part 2	*2	3.0	2
	s		Chemie (591510)	Special Materials Chemistry -Part 1 Compulsory optional subject 111, Chemistry of Building Materials and Materials -Part 1	*2	3.0	2
	s		Chemie (591810)	Special Materials Chemistry -Part 2 Compulsory optional subject 111, Chemistry of Building Materials and Materials -Part 2	*2	3.0	2
	m		4MAB33300V	Physikalische Chemie funktioneller Dünnschichten	*2	3.0	2
MSc-MWWT-10 Simulationstechnik	m	4MAB71003V	4MAB71100V	Modeling and Simulation I		3.0	2
	m		4MAB71200V	Modeling and Simulation II		3.0	2
	m			Ein Modulelement aus Modul Kontinuumsmechanik		3.0	2
MSc-MWWT-11 FE-Methoden	m	4MAB13003V	4MAB13400V	Finite-Elemente-Methoden I: Lineare Probleme		6.0	4
	m		4MAB13500V	Finite-Elemente-Methoden II: Nichtlineare Probleme		3.0	2
	m			Mündliche Prüfung			
	s			Schriftliche Prüfung (1h)			
	s2			Schriftliche Prüfung (2h)			

Zusatzqualifikation *1 = Präsentations- und Vortragstechnik *2 = Training in Englisch als Wissenschaftssprache

2 Studienpläne

2.1 Studienpläne Bachelor

2.1.1 Studienplan BSc.-Maschinenbau

BACHELOR-STUDIENGANG MASCHINENBAU - PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -				
Studierender	Name	Vorname	Matr. Nr.	
Mentor (Prof. des Dep. MB)	Name			
Gewählte Module / Modulelemente				
Nr.	LSF-Nr.	Titel	ECTS-CP	
für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W2 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W3 : Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung (nichzutreffendes streichen)				
	4MAB10700V	Maschinendynamik		5
	4MAB40110V	Wärmeübertragung		5
für Modul W4 aus Katalog BSc-NT (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-NT-			
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum	Unterschrift			
Gewählte Module / Modulelemente				
Nr.	LSF-Nr.	Titel	ECTS-CP	
für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W2 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W3 : Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung (nichzutreffendes streichen)				
	4MAB10700V	Maschinendynamik		5
	4MAB40110V	Wärmeübertragung		5
für Modul W4 aus Katalog BSc-NT (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-NT-			
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum	Unterschrift			
Thema Bachelor-Arbeit/Betreuer im Department Maschinenbau				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum	Unterschrift			

2.1.2 Studienplan BSc.-Maschinenbau (dual)

BACHELOR-STUDIENGANG DUALER MASCHINENBAU - PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -				
Studierender	Name	Vorname	Matr. Nr.	
Mentor (Prof. des FB 11)	Name			
Gewählte Module / Modulelemente	Nr.	POS-Nr.	Titel	ECTS-CP
für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W2 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W3 : Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung (nichzutreffendes streichen)				
		10700	Maschinendynamik	5
		40110	Wärmeübertragung	5
für Modul W4 aus Katalog BSc-NT (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-NT-			
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum Unterschrift				
Gewählte Module / Modulelemente	Nr.	POS-Nr.	Titel	ECTS-CP
für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W2 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W3 : Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung (nichzutreffendes streichen)				
		10700	Maschinendynamik	5
		40110	Wärmeübertragung	5
für Modul W4 aus Katalog BSc-NT (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-NT-			
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum Unterschrift				
Thema Bachelor-Arbeit/Betreuer im FB 11:				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum Unterschrift				

2.1.3 Studienplan BSc.-International Project Engineering and Management (IPEM)

BACHELOR-STUDIENGANG INTERNATIONAL PROJECT ENGINEERING AND MANAGEMENT - PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -				
Studierender	Name		Vorname	Matr. Nr.
Muttersprache	☐ Deutsch	☐ Englisch		☐ Französisch
	☐ Spanisch	☐ sonstige:		
Mentor (Prof. des FB 11)	Name			
Studienplan ausgegeben vom Prüfungsamt				
Gewählte Module / Modulelemente		Nr.	POS-Nr.	ECTS-CP
1.	für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)			
	Modulbezeichnung	BSc-Tec-		
	Modulelement			
	Modulelement			
	Beraten mit Mentor:		Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum		Unterschrift		
Gewählte Module / Modulelemente		Nr.	POS-Nr.	ECTS-CP
1. Korrektur	für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)			
	Modulbezeichnung	BSc-Tec-		
	Modulelement			
	Modulelement			
	Beraten mit Mentor:		Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum		Unterschrift		
Gewählte Module / Modulelemente		Nr.	POS-Nr.	ECTS-CP
2. Korrektur	für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)			
	Modulbezeichnung	BSc-Tec-		
	Modulelement			
	Modulelement			
	Beraten mit Mentor:		Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum		Unterschrift		
Thema Bachelor-Arbeit/Betreuer im FB 11:				
Beraten mit Mentor:		Eingangsvermerk Prüfungsamt		
Datum		Unterschrift		

BACHELOR-STUDIENGANG WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN PO2013 - PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -					
Studierender		Name		Vorname	
Mentor (Prof. des FB 11)		Name			
Gewählte Module / Modulelemente		Nr.	POS-Nr.	ECTS-CP	
1. Korrektur	für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 9 ECTS-CP)				
	Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
	Modulelement				
	Modulelement				
	Modulelement				
	für Modul W3 aus Katalog BSc-WIW (mindestens 9 ECTS-CP)				
	Modulbezeichnung				
	Modulelement				
	Modulelement				
	Modulelement				
	Beraten mit Mentor:		Eingangsvermerk Prüfungsamt		
	Datum	Unterschrift			
	Gewählte Module / Modulelemente		Nr.	POS-Nr.	ECTS-CP
	1. Korrektur	für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 9 ECTS-CP)			
Modulbezeichnung		BSc-Tec-			
Modulelement					
Modulelement					
Modulelement					
für Modul W3 aus Katalog BSc-WIW (mindestens 9 ECTS-CP)					
Modulbezeichnung					
Modulelement					
Modulelement					
Modulelement					
Beraten mit Mentor:		Eingangsvermerk Prüfungsamt			
Datum		Unterschrift			
Thema Bachelor-Arbeit/Betreuer im FB 11:					
Beraten mit Mentor:		Eingangsvermerk Prüfungsamt			
Datum	Unterschrift				

2.1.5 Studienplan BSc.-Fahrzeugbau

BACHELOR-STUDIENGANG FAHRZEUGBAU - PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -				
Studierender		Name	Vorname	Matr. Nr.
Mentor (Prof. des FB 11)		Name		
Gewählte Module / Modulelemente	Nr.	POS-Nr.	Titel	ECTS-CP
für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W4 aus Katalog BSc-NT (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-NT-			
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum Unterschrift				
Gewählte Module / Modulelemente	Nr.	POS-Nr.	Titel	ECTS-CP
für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W4 aus Katalog BSc-NT (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-NT-			
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum Unterschrift				
Gewählte Module / Modulelemente	Nr.	POS-Nr.	Titel	ECTS-CP
für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W4 aus Katalog BSc-NT (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	BSc-NT-			
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum Unterschrift				
Thema Bachelor-Arbeit/Betreuer im FB 11:				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum Unterschrift				

2.2 Studienpläne Master

2.2.1 Studienplan MSc.-Maschinenbau

MASTER-STUDIENGANG MASCHINENBAU - PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -				
Studierender	Name	Vorname	Matr. Nr.	
Mentor (Prof. des FB 11)	Name			
Gewählte Module / Modulelemente				
	Nr.	POS-Nr.	Titel	ECTS-CP
für Modul W1 aus Katalog MSc-MAT (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W2 aus Katalog MSc-TEC (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W3 aus Katalog MSc-TEC (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W4 aus Katalog MSc-QES (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-QES-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W5 aus Katalog MSc-TEC oder MSc-QES (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W7 Fachlabor B aus Katalog MSc-FL (mindestens 6 ECTS-CP)				
für Modul W8 Querschnittsfächer aus Katalog IPEM-ENG, IPEM-FRA oder IPEM-SPA oder Katalog BSc-WIW-BWL (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung				
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum Unterschrift				
Thema Master-Arbeit/Betreuer im FB 11:				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum Unterschrift				

2.2.2 Studienplan MSc.-International Project Engineering and Management (IPEM)

MASTER-STUDIENGANG INTERNATIONAL PROJECT ENGINEERING AND MANAGEMENT - PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -				
Studierender	Name	Vorname	Matr. Nr.	
Muttersprache	☐ Deutsch ☐ Spanisch	☐ Englisch ☐ sonstige:	☐ Französisch	
Mentor (Prof. des FB 11)	Name			
Gewählte Module / Modulelemente	Nr.	POS-Nr.	Titel	ECTS-CP
für Modul W2 für Nichtmuttersprachler Deutsch oder Englisch: aus Katalog IPEM-ENG für Muttersprachler Deutsch oder Englisch: aus Katalog IPEM-FRA oder -SPA (mindestens 5 ECTS-CP)				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W3 Seminar Planung				
	56301		Logistik III	
	74301		Operations Research III	
	55301		Produktionsplanung und Steuerung III	
für Modul W4 aus Katalog MSc-TEC (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W5 aus Katalog MSc-TEC (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W6 "Wirtschaft" gemäß Studienverlaufsplan (mindestens 13 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	M			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W7 Recht				
	81301		Umweltrecht	
	96862		Umweltrecht (FB5)	
Individual Project (andere Sprache als die Master-Arbeit)				
Betreuer				
Thema				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum	Unterschrift			
Thema Master-Arbeit (andere Sprache als "Individual Project")				
Betreuer im FB 11:				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum	Unterschrift			

2.2.3 Studienplan MSc.-Wirtschaftsingenieurwesen

MASTER-STUDIENGANG WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN PO2013 - PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -				
Studierender	Name	Vorname	Matr. Nr.	
Angestrebte Vertiefungsrichtung				
Mentor (Prof. des FB 11)	Name			
Gewählte Module / Modulelemente				
	Nr.	POS-Nr.	Titel	ECTS-CP
für Modul W1 aus Katalog MSc-TEC (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W2 aus Katalog MSc-TEC (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W3 Fachlabor aus Katalog MSc-FL (mindestens 3 ECTS-CP)				
aus Katalog frei wählbar				
für Modul W4 aus Katalog MSc-WIW-BWL 13 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung				
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W6 Seminar aus Katalog MSc-WIW-Seminare (mindestens 5 ECTS-CP)				
Seminar				
für Modul W7 aus Katalog MSc-WIW-INT (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W8 aus Katalog MSc-WIW-INT (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W9 Volkswirtschaftslehre - Vertiefung (nichtzutreffendes streichen)				
(nichtzutreffendes streichen)		95022	Mikroökonomik II	8
		95024	Makroökonomik II	8
Studienarbeit/Planungsprojekt				
Betreuer				
Thema				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum	Unterschrift			
Thema Master-Arbeit				
Betreuer:				
Beraten mit Mentor:			Eingangsvermerk Prüfungsamt	
Datum	Unterschrift			

2.2.4 Studienplan MSc.-Fahrzeugbau

MASTER-STUDIENGANG FAHRZEUGBAU - PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -				
Studierender	<i>Name</i>	<i>Vorname</i>	<i>Matr. Nr.</i>	
Angestrebte Vertiefungsrichtungen	☐ Konstruktion und Strukturleichtbau ☐ Fahrdynamik	☐ Fahrzeugproduktion ☐ Fahrzeugregelung		
Mentor (Prof. des FB 11)	<i>Name</i>			
Gewählte Module / Modulelemente				
Nr.	POS-Nr.	Titel	ECTS-CP	
für Modul W1 aus Katalog MSc-FZB, (2x mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-FZB-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
Modulbezeichnung	MSc-FZB-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W2 aus Katalog MSc-FZB, (2x mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-FZB-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
Modulbezeichnung	MSc-FZB-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W3 Querschnittsfächer aus Katalog IPEM-ENG, IPEM-FRA oder IPEM-SPA oder ein Modul aus Katalog BSc-WIW-BWL (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung				
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
für Modul W4 aus Katalog MSc-TEC (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung	MSc-Tec-			
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
<i>Beraten mit Mentor:</i>			<i>Eingangsvermerk Prüfungsamt</i>	
<i>Datum</i>			<i>Unterschrift</i>	
Thema Master-Arbeit/Betreuer im FB 11:				
<i>Beraten mit Mentor:</i>			<i>Eingangsvermerk Prüfungsamt</i>	
<i>Datum</i>			<i>Unterschrift</i>	

2.2.5 Studienplan MSc.-Materialwissenschaft&Werkstofftechnik

MASTER-STUDIENGANG Materialwissenschaft & Werkstofftechnik					
- PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -					
Studierender	Name		Vorname		Matr. Nr.
Studienverlaufsplan	Ergänzung in Ingenieurwissenschaft ☐		Ergänzungen in Naturwissenschaft ☐		
Wahlmöglichkeit in Modul E11 für Studienverlaufsplan "Ergänzung in Ingenieurwissenschaften"	Festigkeitslehre ☐	Elastostatik ☐			
Individuelle Ergänzung	Nr.	POS-Nr.	Titel		ECTS-CP
	Modulelement				
	Modulelement				
Studiengangsbeauftragter	Name Unterschrift Eingangsvermerk Prüfungsamt 				
Gewählte Module / Modulelemente					
	Nr.	POS-Nr.	Titel		ECTS-CP
für Modul WP1 aus Katalog MSc-MWWT-ING (9 ECTS-CP)					
	Modulbezeichnung	MSc-MWWT-			
	Modulelement				
	Modulelement				
	Modulelement				
für Modul WP2 aus Katalog MSc-MWWT-NAT (9 ECTS-CP)					
	Modulbezeichnung	MSc-MWWT-			
	Modulelement				
	Modulelement				
	Modulelement				
für Modul WP3 aus Katalog MSc-MWWT-ING oder MSc-MWWT-NAT (9 ECTS-CP)					
	Modulbezeichnung	MSc-MWWT-			
	Modulelement				
	Modulelement				
	Modulelement				
für Modul QF aus IPEM-Sprachen, MSc-QES-(1-4) oder MSc-TEC (6 ECTS-CP)					
	Modulelement				
	Modulelement				
<i>Beraten mit Mentor:</i>			<i>Eingangsvermerk Prüfungsamt</i>		
	Datum	Unterschrift			
Thema Masterarbeit:					
Betreuer:					
<i>Beraten mit Mentor:</i>			<i>Eingangsvermerk Prüfungsamt</i>		
	Datum	Unterschrift			

3 Anhang **Dieser Anhang ist nicht Bestandteil der Prüfungsordnungen.**

3.1 Module und Zuordnungen

3.1.1 Module in den Bachelorstudiengängen

3.1.1.1 Module in den Studienverlaufsplänen

		MB/MBD	IPEM	WIW	FZB	Modul- verantwortlicher
Modul P1	Mathematik A	x	x	x	x	Plato
Modul P2	Mathematik B	x	x	x	x	Plato
Modul P3	Grundlagen der Statistik			x		Runde
Modul P3	Mathematik C	x	x		x	Plato
Modul P4	Naturwissenschaften für IPEM		x			Christ
Modul P4	Naturwissenschaften für Maschinenbau	x			x	Christ
Modul P5	Informatik	x	x	x	x	Roller
Modul P6	Technische Mechanik A	x	x	x	x	Fritzen
Modul P7	Technische Mechanik B	x	x	x	x	Weinberg
Modul P8	Technische Mechanik C	x	x	x	x	Eidel
Modul P9	Numerische Verfahren	x			x	Eidel
Modul P10	Fluid-/Thermodynamik		x	x		Seeger
Modul P10	Technische Thermodynamik	x			x	Seeger
Modul P11	Strömungslehre	x			x	Foysi
Modul P12	Elektrotechnik	x	x	x	x	Teichmann
Modul P13	Mess- und Regelungstechnik	x	x		x	Nelles
Modul P14	Labore	x	x	x	x	Nelles
Modul P15	Werkstofftechnik	x	x	x	x	Christ
Modul P16	Technische Darstellung	x	x	x	x	Friedrich
Modul P17	Konstruktion	x	x	x	x	Reinicke
Modul P18	Fertigungstechnik und Produktentwicklung	x	x	x	x	Engel
Modul P19	Kraft- und Arbeitsmaschinen	x	x		x	Carolus
Modul P20	Arbeitswissenschaft	x		x		Kluth
Modul P21	Produktion		x			Stache
Modul P21abc	Unternehmensrechnung			x		Heurung
Modul P22ab	Unternehmensprozesse			x		Seidenberg
Modul P23ab	Unternehmensrechnung			x		Stein
Modul P24ab	Volkswirtschaftslehre			x		Koch
Modul P25	Project Management (fundamentals)		x	x		N.N.
Modul P28	Project Management		x			N.N.
Modul P26	English for IPEM		x			N.N.
Modul P27a	Le français des projets internationaux (principles)		x			Mirault
Modul P27b	Español de los proyectos internacionales (fundamentales)		x			Balada Rosa
Modul P29a	Le français des projets internationaux		x			Mirault
Modul P29b	Español de los proyectos internacionales		x			Balada Rosa
Modul P30	Fahrzeugtechnik				x	Fang
Modul W1	Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC	x	x	x	x	Verschiedene Dozenten
Modul W2	Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC	x		x		Verschiedene Dozenten
Modul P20	Fachübergreifende Module IPEM		x			Verschiedene Dozenten
Modul W3	Spezielle BWL aus Katalog BSc-WIW-BWL			x		Verschiedene Dozenten
Modul W3	Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung	x				Fritzen
Modul W4	Modul übergreifende Fächer	x			x	Verschiedene Dozente

3.1.1.2 Module in den Katalogen

			MB/MBD	IPEM	WIW	FZB	Modul- verantwortlicher
BSc-TEC-1	711001	Angewandte Mechanik	x	x	x	x	Weinberg
BSc-TEC-2	792001	Mechatronik	x	x	x	x	Nelles
BSc-TEC-3	724001	Dimensionierung in der Konstruktion	x	x	x	x	Reinicke
BSc-TEC-4	743001	Strömungstechnik	x	x			Foysi
BSc-TEC-5	745001	Hydraulik und Pneumatik	x	x			Carolus
BSc-TEC-7	735001	Angewandte Werkstofftechnik	x	x	x		Christ
BSc-TEC-8	758001	Fertigungstechnik für den Fahrzeug- und Maschinenbau	x	x	x	x	Engel
BSc-TEC-9	754001	Messtechnik in der Fertigung	x	x		x	Zehner
BSc-TEC-11	764001	Energie- und Umwelttechnik	x	x	x		Kluth
BSc-TEC-14	717001	Methoden zur Simulation	x	x	x	x	Roller
BSc-TEC-15	767001	Fügetechnik	x			x	Brandt

			MB/MBD	IPEM	WIW	FZB	Modul- verantwortlicher
BSc-NT-1	700501	Technisches Englisch	x	x	x	x	N.N.
BSc-NT-2	700502	Betriebswirtschaftslehre	x	x	x	x	Stache
BSc-NT-3	700503	Volkswirtschaftslehre	x	x	x	x	Stache
BSc-NT-5	700505	BWL und Gründungsmanagement	x	x	x	x	Stache
BSc-NT-6	700505	Technisches Französisch	x	x	x	x	Mirault
BSc-WIW-BWL-1	95904	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre			x		Heurung
BSc-WIW-BWL-2	95905	Controlling			x		Hoch
BSc-WIW-BWL-3	95906	Finanz- und Bankmanagement			x		Wiedemann
BSc-WIW-BWL-4	95907	Management kleiner und mittlerer Unternehmen			x		Welter
BSc-WIW-BWL-5	95908	Marketingmanagement			x		Schramm-Klein
BSc-WIW-BWL-6	95909	Medienmanagement			x		Eigler
BSc-WIW-BWL-7	95911	Personalmanagement und Organisation			x		Stein
BSc-WIW-BWL-8	95912	Produktions- und Logistikmanagement			x		Seidenberg
BSc-WIW-BWL-9	95913	Umwelt- und Wertschöpfungsmanagement			x		Schweitzer
	708100	Planungs- und Entwicklungsprojekt	x	x		x	Reinicke
	708500	Fachpraktikum	x	x	x	x	Kluth
	708900	Bachelorarbeit	x	x	x	x	Krumm/Stache

3.1.2 Module in den Masterstudiengängen

3.1.2.1 Module in den Studienverlaufsplänen

		MB	IPEM	WIW	FZB	Modul- verantwortlicher
Modul P1	Technische Mechanik	x				Weinberg
Modul P2	Fluid- und Thermodynamik	x				Foysi
Modul P3	Höhere Messtechnik	x				Nelles
Modul P4	Ergonomie	x				Kluth
Modul W1	Mathematische Methoden aus Katalog Nr. MSc-MAT	x				Weinberg
Modul W2	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC	x				Verschiedene Dozenten
Modul W3	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC	x				Verschiedene Dozenten
Modul W4	Querschnittsmodul aus Katalog MSc-QES	x				Verschiedene Dozenten
Modul W5	Modul aus Katalog MSc-TEC oder MSc-QES	x				Verschiedene Dozenten
Modul W6	Fachlabor	x				Fritzen
Modul W8	Querschnittsfächer	x				Verschiedene Dozenten
Modul P1	Project Management		x			N.N.
Modul P2	Computer Aided Project Management		x			N.N.
Modul P3	IPEM-Seminar Fremdsprachen		x			N.N.
Modul P4	Produktentwicklung		x			Reinicke
Modul P5	Fertigungssysteme und Automatisierung		x			N.N.
Modul P6	Logistik I und II		x			Stache
Modul P7	Operations Research I und II		x			Stache
Modul P8	Recht		x			N.N.
Modul W1	Special Topics in IPEM		x			N.N.
Modul W2	Je ein sprachl. Modulelement		x			Verschiedene Dozenten
Modul W3	Seminar Planung		x			Stache
Modul W4	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC		x			Verschiedene Dozenten
Modul W5	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC		x			Verschiedene Dozenten
Modul W6	Wirtschaft		x			Verschiedene Dozenten
Modul P1	Mess- und Regelungstechnik			x		Nelles
Modul P2	Elektrische Maschinen und Antriebe			x		Pacas
Modul P3	Wirtschaftsrecht			x		Schöne
Modul P4	Projektmanagement			x		N.N. (Nachf. Adlbrecht)
Modul W1	1. technisches Fach aus Katalog MSc-TEC			x		Verschiedene Dozenten
Modul W2	2. technisches Fach aus Katalog MSc-TEC			x		Verschiedene Dozenten
Modul W3	Fachlabor aus Katalog MSc-FL			x		Fritzen
Modul W4	Spezielle Betriebswirtschaftslehren			x		Verschiedene Dozenten
Modul W5	Volkswirtschaftslehre - Vertiefung			x		Verschiedene Dozenten
Modul W6	Wirtschaftswissenschaftliches Seminar aus Katalog MSc-WIW-Seminare			x		Verschiedene Dozenten
Modul W7	Integrationsmodul aus Katalog MSc-WIW-INT			x		Verschiedene Dozenten
Modul W8	Integrationsmodul aus Katalog MSc-WIW-INT			x		Verschiedene Dozenten
Modul P1	Mechanik				x	Weinberg
Modul P2	Fahrzeugtechnik				x	Fang
Modul P3	Fluid- und Thermodynamik				x	Foysi
Modul P4	Fertigungstechnik				x	Engel
Modul W1	1. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB				x	Verschiedene Dozenten
Modul W2	1. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB				x	Verschiedene Dozenten
Modul W3	2. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB				x	Verschiedene Dozenten
Modul W4	2. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB				x	Verschiedene Dozenten
Modul W5	Querschnittsfächer				x	Verschiedene Dozenten
Modul W6	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC				x	Verschiedene Dozenten

3.1.2.2 Module in den Katalogen

			MB	IPEM	WIW	FZB	Modul- verantwortlicher
MSc-TEC-1	4MAB14000V	Kontinuumsmechanik	x	x	x		Weinberg
MSc-TEC-2	4MAB13000V	Finite-Elemente-Methoden	x	x	x		Eidel
MSc-TEC-3	4MAB18000V	Struktur-mechanik und Dynamik	x	x	x		Fritzen
MSc-TEC-4	4MAB16000V	Fortgeschrittene Regelungstechnik	x	x	x		Nelles
MSc-TEC-5	4MAB27000V	Konstruktionsgrundlagen	x	x	x		Friedrich
MSc-TEC-6	4MAB28000V	Konstruktionsanwendungen	x	x	x		Reinicke
MSc-TEC-7	4MAB31000V	Allgemeine Werkstofftechnik	x	x	x		Christ
MSc-TEC-8	4MAB32000V	Werkstoffverhalten unter mechanischer Belastung	x	x	x		Christ
MSc-TEC-9	4MAB33000V	Oberflächentechnik	x	x	x		Jiang
MSc-TEC-10	4MAB58000V	Umformtechnik	x	x	x		Engel
MSc-TEC-11	4MAB51000V	Fertigungssysteme und -automatisierung	x	x	x		N.N.
MSc-TEC-12	4MAB53000V	Qualitätsmanagement und Trenntechnik	x	x	x		Zehner
MSc-TEC-13	4MAB57000V	Angewandte Arbeitswissenschaft und Arbeitsschutz	x	x	x		Kluth
MSc-TEC-14	4MAB55000V	Produktionsplanung und -steuerung	x	x	x		Stache
MSc-TEC-15	4MAB56000V	Logistik	x	x	x		Stache
MSc-TEC-16	4MAB61000V	Energieanlagentechnik	x	x	x		Krumm
MSc-TEC-17	4MAB62000V	Verbrennungskraftmaschinen	x	x	x		Seeger
MSc-TEC-18	4MAB63000V	Verbrennungstechnik	x	x	x		Seeger
MSc-TEC-21	4MAB42000V	Physikalische und numerische Beschreibung von Strömungen	x	x	x		Foysi
MSc-TEC-22	4MAB44000V	Strömungsmaschinen	x	x	x		Carolus
MSc-TEC-23	4MAB82000V	Grundlagen der Verfahrenstechnik	x	x	x		Krumm
MSc-TEC-25	4MAB84000V	Wärmetechnik	x	x	x		Seeger
MSc-TEC-26	4MAB86000V	Lärm und Schallschutztechnik	x	x	x		Kluth
MSc-TEC-27	4MAB87000V	Technische Akustik	x	x	x		Carolus
MSc-TEC-28	4MAB71000V	Simulationstechnik	x	x	x		Roller
MSc-TEC-30	4MAB97000V	Auslandsmodul 1	x	x	x		Carolus
MSc-TEC-31	4MAB98000V	Auslandsmodul 2	x	x	x		Kluth
MSc-TEC-34	4MAB17000V	Simulationen im Ingenieurwesen	x	x	x		Roller

			MB	IPEM	WIW	FZB	Modul- verantwortlicher
MSc-QES-2	4MAB57003V	Ergonomie	x				Kluth
MSc-QES-3	4MAB70000V	Project Management	x				Foysi
MSc-QES-4	4MAB56000V	Logistik	x				Stache
MSc-QES-5	4MAB94000V	Wirtschaftsinformatik	x				N.N.
MSc-QES-6	Fak3 (95986)	Technologiemanagement	x				Lorenz

			MB	IPEM	WIW	FZB	Modul- verantwortlicher
MSc-WIW-INT-1	4MAB70001V	Project Management (in Englisch)			x		N.N.
MSc-WIW-INT-2	4MAB55001V	Produktionsplanung und -steuerung			x		Stache
MSc-WIW-INT-3	4MAB56001V	Logistik			x		Stache
MSc-WIW-INT-4	4MAB51001V	Fertigungssysteme und -automatisierung			x		N.N.
MSc-WIW-INT-5	4MAB74001V	Operations Research			x		Stache
MSc-WIW-INT-6	Fak3 (95986)	Technologiemanagement			x		Stache

3.2 Prüfungsorganisation

	8 - 9 h	9 - 10 h	10 - 11 h	11 - 12 h	12 - 13 h	13 - 14 h	14 - 15 h	15 - 16 h	16 - 17 h	> 17 h
1. Prüfungstag	Einführung in die Informatik I		Turbomaschinen und Antriebe		Project Management I		Kraftfahrzeugtechnik1: Karosserieentwicklung und Konstruktion			
	Fertigungstechnische Auslegung von Strukturbauteilen		Projektmanagement für WIW				Project Management II			
2. Prüfungstag	Maschinenelemente I		Maschinenelemente IIA		Maschinenelemente IIB		Maschinenelemente III			
	Festigkeitslehre			Höhere Dynamik			Fluid Power			
3. Prüfungstag	Werkstofftechnik I		Werkstofftechnik II		Werkstofftechnik -praktikum/-basispraktikum		Operations Research II			
			Mechanismen und Bewegungsdesign (GT I)		Operations Research I		Angewandte Umformverfahren in der Automobilindustrie			
			Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik (GT A)		Auswahl und Auslegung von Getrieben (GTII)					
					Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik (GT B)					
4. Prüfungstag			Trenntechnik und Urformen		Füge- und Umformtechnik		Mess- und Regelungstechnik (außer WIW)			
	Technisches Englisch I		Technisches Englisch II				Mess- und Regelungstechnik (WIW)			
5. Prüfungstag	Statik			Elastostatik			Dynamik			
	Wärmeübertragung			Tensorrechnung		Logistik I		Logistik II		
	Maschinendynamik					Beurteilung von Lärm und seinen Wirkungen				
						Physiologische Wirkungen von Schall		Technischer Schallschutz		
6. Prüfungstag	Technische Thermodynamik I (nicht IPEM/WIW)			Höhere Thermodynamik			Produktionsplanung und -steuerung I		Produktionsplanung und -steuerung II	
	Simulation und Berechnung in der Umformtechnik		Prozessauslegung und Berechnung in der Umformtechnik		Ausgewählte Beispiele der Fertigungsplanung von Umformteilen					
	Einführung in die Fluid- und Thermodynamik (IPEM/WIW)			Verbrennungskraftmaschinen I						
7. Prüfungstag	Chemie für Maschinenbauer		Physik für Maschinenbau		Strömungslehre					
	Umformprozesse		Anlagen der Umformtechnik		Automatisierte Produktionsprozesse		Industrielle Steuerungstechnik			
	Höhere Fluidodynamik I			Signalverarbeitung						
8. Prüfungstag	Grundlagen der Arbeitswissenschaft		Umweltergonomie		Produkttergonomie		Produktsicherheit			
	Arbeitsvorbereitung und Qualitätsmanagement		Prozessmanagement		Qualitätsmanagement I		Qualitätsmanagement II			
			Prozesssmanagement der Fahrzeugentwicklung		Einführung in die Elektrotechnik/ Vertiefung Elektrotechnik					
9. Prüfungstag	Höhere Mathematik I			Höhere Mathematik II		Höhere Mathematik III		Einführung in Numerische Methoden und FEM		
	Kraftfahrzeugtechnik 2: Fahrwerktechnik			Fahrzeugtechnik 3			Fahrzeugtechnik 4			
10. Prüfungstag	Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)		Produktentwicklung II / Konstruktionstechnik II		Fertigungssysteme u. -automatisierung I		Füge- und Verbindungstechnik Grundlagen		Füge- und Verbindungstechnik Vertiefung	
	Engineering Design I		Engineering Design II				Fertigungssysteme u. -automatisierung II			
	Produktinnovation		Elektrische Maschinen und Antriebe							

3.3 Prüfungstermine

	Wintersemester 2013/2014	Sommersemester 2014
Vorlesungsbeginn	Montag, 14. Oktober 2013	Montag, 7. April 2014
Vorlesungsende	Freitag, 7. Februar 2014	Freitag, 18. Juli 2014
1. Prüfungstag	Samstag, 22. Februar 2014	Mittwoch, 6. August 2014
2. Prüfungstag	Mittwoch, 26. Februar 2014	Samstag, 9. August 2014
3. Prüfungstag	Samstag, 1. März 2014	Mittwoch, 13. August 2014
4. Prüfungstag	Mittwoch, 5. März 2014	Samstag, 16. August 2014
5. Prüfungstag	Samstag, 8. März 2014	Mittwoch, 20. August 2014
6. Prüfungstag	Mittwoch, 12. März 2014	Samstag, 23. August 2014
7. Prüfungstag	Samstag, 15. März 2014	Mittwoch, 27. August 2014
8. Prüfungstag	Samstag, 22. März 2014	Samstag, 30. August 2014
9. Prüfungstag	Samstag, 29. März 2014	Mittwoch, 3. September 2014
10. Prüfungstag	Mittwoch, 2. April 2014	Samstag, 6. September 2014

	Wintersemester 2014/2015	Sommersemester 2015
Vorlesungsbeginn	Montag, 6. Oktober 2014	Dienstag, 7. April 2015
Vorlesungsende	Freitag, 6. Februar 2015	Freitag, 17. Juli 2015
1. Prüfungstag	Samstag, 21. Februar 2015	Mittwoch, 5. August 2015
2. Prüfungstag	Mittwoch, 25. Februar 2015	Samstag, 8. August 2015
3. Prüfungstag	Samstag, 28. Februar 2015	Mittwoch, 12. August 2015
4. Prüfungstag	Mittwoch, 4. März 2015	Samstag, 15. August 2015
5. Prüfungstag	Samstag, 7. März 2015	Mittwoch, 19. August 2015
6. Prüfungstag	Mittwoch, 11. März 2015	Samstag, 22. August 2015
7. Prüfungstag	Samstag, 14. März 2015	Mittwoch, 26. August 2015
8. Prüfungstag	Samstag, 21. März 2015	Samstag, 29. August 2015
9. Prüfungstag	Samstag, 28. März 2015	Mittwoch, 2. September 2015
10. Prüfungstag	Mittwoch, 1. April 2015	Samstag, 5. September 2015

	Wintersemester 2015/2016	Sommersemester 2016
Vorlesungsbeginn	Montag, 19. Oktober 2015	Montag, 11. April 2016
Vorlesungsende	Freitag, 12. Februar 2016	Freitag, 22. Juli 2016
1. Prüfungstag	Samstag, 20. Februar 2016	Mittwoch, 10. August 2016
2. Prüfungstag	Samstag, 27. Februar 2016	Samstag, 13. August 2016
3. Prüfungstag	Mittwoch, 2. März 2016	Mittwoch, 17. August 2016
4. Prüfungstag	Samstag, 5. März 2016	Samstag, 20. August 2016
5. Prüfungstag	Mittwoch, 9. März 2016	Mittwoch, 24. August 2016
6. Prüfungstag	Samstag, 12. März 2016	Samstag, 27. August 2016
7. Prüfungstag	Mittwoch, 16. März 2016	Mittwoch, 31. August 2016
8. Prüfungstag	Samstag, 19. März 2016	Samstag, 3. September 2016
9. Prüfungstag	Mittwoch, 23. März 2016	Mittwoch, 7. September 2016
10. Prüfungstag	Samstag, 2. April 2016	Samstag, 10. September 2016

	Wintersemester 2016/2017	Sommersemester 2017
Vorlesungsbeginn	Montag, 17. Oktober 2016	Dienstag, 18. April 2017
Vorlesungsende	Freitag, 10. Februar 2017	Freitag, 28. Juli 2017
1. Prüfungstag	Samstag, 25. Februar 2017	Mittwoch, 16. August 2017
2. Prüfungstag	Mittwoch, 1. März 2017	Samstag, 19. August 2017
3. Prüfungstag	Samstag, 4. März 2017	Mittwoch, 23. August 2017
4. Prüfungstag	Mittwoch, 8. März 2017	Samstag, 26. August 2017
5. Prüfungstag	Samstag, 11. März 2017	Mittwoch, 30. August 2017
6. Prüfungstag	Mittwoch, 15. März 2017	Samstag, 2. September 2017
7. Prüfungstag	Samstag, 18. März 2017	Mittwoch, 6. September 2017
8. Prüfungstag	Mittwoch, 22. März 2017	Samstag, 9. September 2017
9. Prüfungstag	Samstag, 25. März 2017	Mittwoch, 13. September 2017
10. Prüfungstag	Samstag, 1. April 2017	Samstag, 16. September 2017

	Wintersemester 2017/2018	Sommersemester 2018
Vorlesungsbeginn	Montag, 2. Oktober 2017	Montag, 9. April 2018
Vorlesungsende	Freitag, 26. Januar 2018	Freitag, 20. Juli 2018
1. Prüfungstag	Mittwoch, 14. Februar 2018	Mittwoch, 8. August 2018
2. Prüfungstag	Samstag, 17. Februar 2018	Samstag, 11. August 2018
3. Prüfungstag	Mittwoch, 21. Februar 2018	Mittwoch, 15. August 2018
4. Prüfungstag	Samstag, 24. Februar 2018	Samstag, 18. August 2018
5. Prüfungstag	Mittwoch, 28. Februar 2018	Mittwoch, 22. August 2018
6. Prüfungstag	Samstag, 3. März 2018	Samstag, 25. August 2018
7. Prüfungstag	Mittwoch, 7. März 2018	Mittwoch, 29. August 2018
8. Prüfungstag	Samstag, 10. März 2018	Samstag, 1. September 2018
9. Prüfungstag	Mittwoch, 14. März 2018	Mittwoch, 5. September 2018
10. Prüfungstag	Samstag, 17. März 2018	Samstag, 8. September 2018

	Wintersemester 2018/2019	Sommersemester 2019
Vorlesungsbeginn	Montag, 1. Oktober 2018	Montag, 1. April 2019
Vorlesungsende	Freitag, 25. Januar 2019	Freitag, 12. Juli 2019
1. Prüfungstag	Samstag, 9. Februar 2019	Samstag, 3. August 2019
2. Prüfungstag	Mittwoch, 13. Februar 2019	Mittwoch, 7. August 2019
3. Prüfungstag	Samstag, 16. Februar 2019	Samstag, 10. August 2019
4. Prüfungstag	Mittwoch, 20. Februar 2019	Mittwoch, 14. August 2019
5. Prüfungstag	Samstag, 9. März 2019	Samstag, 17. August 2019
6. Prüfungstag	Mittwoch, 27. Februar 2019	Mittwoch, 21. August 2019
7. Prüfungstag	Mittwoch, 6. März 2019	Samstag, 24. August 2019
8. Prüfungstag	Samstag, 9. März 2019	Mittwoch, 28. August 2019
9. Prüfungstag	Mittwoch, 13. März 2019	Samstag, 31. August 2019
10. Prüfungstag	Samstag, 16. März 2019	Mittwoch, 4. September 2019

	Wintersemester 2019/2020	Sommersemester 2020
Vorlesungsbeginn	Montag, 7. Oktober 2019	Montag, 6. April 2020
Vorlesungsende	Freitag, 31. Januar 2020	Freitag, 17. Juli 2020
1. Prüfungstag	Samstag, 15. Februar 2020	Mittwoch, 5. August 2020
2. Prüfungstag	Mittwoch, 19. Februar 2020	Samstag, 8. August 2020
3. Prüfungstag	Mittwoch, 26. Februar 2020	Mittwoch, 12. August 2020
4. Prüfungstag	Samstag, 29. Februar 2020	Samstag, 15. August 2020
5. Prüfungstag	Mittwoch, 4. März 2020	Mittwoch, 19. August 2020
6. Prüfungstag	Samstag, 7. März 2020	Samstag, 22. August 2020
7. Prüfungstag	Mittwoch, 11. März 2020	Mittwoch, 26. August 2020
8. Prüfungstag	Samstag, 14. März 2020	Samstag, 29. August 2020
9. Prüfungstag	Mittwoch, 18. März 2020	Mittwoch, 2. September 2020
10. Prüfungstag	Samstag, 21. März 2020	Samstag, 5. September 2020

	Wintersemester 2020/2021	Sommersemester 2021
Vorlesungsbeginn	Montag, 5. Oktober 2020	Montag, 12. April 2021
Vorlesungsende	Freitag, 29. Januar 2021	Freitag, 23. Juli 2021
1. Prüfungstag	Mittwoch, 17. Februar 2021	Mittwoch, 11. August 2021
2. Prüfungstag	Samstag, 20. Februar 2021	Samstag, 14. August 2021
3. Prüfungstag	Mittwoch, 24. Februar 2021	Mittwoch, 18. August 2021
4. Prüfungstag	Samstag, 27. Februar 2021	Samstag, 21. August 2021
5. Prüfungstag	Mittwoch, 3. März 2021	Mittwoch, 25. August 2021
6. Prüfungstag	Samstag, 6. März 2021	Samstag, 28. August 2021
7. Prüfungstag	Mittwoch, 10. März 2021	Mittwoch, 1. September 2021
8. Prüfungstag	Samstag, 13. März 2021	Samstag, 4. September 2021
9. Prüfungstag	Mittwoch, 17. März 2021	Mittwoch, 8. September 2021
10. Prüfungstag	Samstag, 20. März 2021	Samstag, 11. September 2021

	Wintersemester 2021/2022	Sommersemester 2022
Vorlesungsbeginn	Montag, 4. Oktober 2021	Montag, 4. April 2022
Vorlesungsende	Freitag, 28. Januar 2022	Freitag, 15. Juli 2022
1. Prüfungstag	Samstag, 12. Februar 2022	Mittwoch, 3. August 2022
2. Prüfungstag	Mittwoch, 16. Februar 2022	Samstag, 6. August 2022
3. Prüfungstag	Samstag, 19. Februar 2022	Mittwoch, 10. August 2022
4. Prüfungstag	Mittwoch, 23. Februar 2022	Samstag, 13. August 2022
5. Prüfungstag	Mittwoch, 2. März 2022	Mittwoch, 17. August 2022
6. Prüfungstag	Samstag, 5. März 2022	Samstag, 20. August 2022
7. Prüfungstag	Mittwoch, 9. März 2022	Mittwoch, 24. August 2022
8. Prüfungstag	Samstag, 12. März 2022	Samstag, 27. August 2022
9. Prüfungstag	Mittwoch, 16. März 2022	Mittwoch, 31. August 2022
10. Prüfungstag	Samstag, 19. März 2022	Samstag, 3. September 2022

	Wintersemester 2022/2023	Sommersemester 2023
Vorlesungsbeginn	Dienstag, 4. Oktober 2022	Montag, 3. April 2023
Vorlesungsende	Freitag, 27. Januar 2023	Freitag, 14. Juli 2023
1. Prüfungstag	Samstag, 11. Februar 2023	Mittwoch, 2. August 2023
2. Prüfungstag	Mittwoch, 15. Februar 2023	Samstag, 5. August 2023
3. Prüfungstag	Mittwoch, 22. Februar 2023	Mittwoch, 9. August 2023
4. Prüfungstag	Samstag, 25. Februar 2023	Samstag, 12. August 2023
5. Prüfungstag	Mittwoch, 1. März 2023	Mittwoch, 16. August 2023
6. Prüfungstag	Samstag, 4. März 2023	Samstag, 19. August 2023
7. Prüfungstag	Mittwoch, 8. März 2023	Mittwoch, 23. August 2023
8. Prüfungstag	Samstag, 11. März 2023	Samstag, 26. August 2023
9. Prüfungstag	Mittwoch, 15. März 2023	Mittwoch, 30. August 2023
10. Prüfungstag	Samstag, 18. März 2023	Samstag, 2. September 2023

	Wintersemester 2023/2024	
Vorlesungsbeginn	Montag, 9. Oktober 2023	
Vorlesungsende	Freitag, 2. Februar 2024	
1. Prüfungstag	Samstag, 17. Februar 2024	
2. Prüfungstag	Mittwoch, 21. Februar 2024	
3. Prüfungstag	Samstag, 24. Februar 2024	
4. Prüfungstag	Mittwoch, 28. Februar 2024	
5. Prüfungstag	Samstag, 2. März 2024	
6. Prüfungstag	Mittwoch, 6. März 2024	
7. Prüfungstag	Samstag, 9. März 2024	
8. Prüfungstag	Mittwoch, 13. März 2024	
9. Prüfungstag	Samstag, 16. März 2024	
10. Prüfungstag	Mittwoch, 20. März 2024	

3.4 Liste der Veranstaltungen

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LSF-Nummer	Titel	Prüfer	SWS	ECTS-Punkte	Art	Anzahl	Pflicht	Pflichtfächer / Semesterzuordnung										Katalog USC					Kataloge BSC					Kataloge USC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								BSC-MB	BSC-MBD, 2010	BSC-iPEM	BSC-WiWi-2013a	BSC-Fahrzeug	MSC-MB	MSC-iPEM	MSC-WiWi	MSC-Fahrzeug	MSC-MWWT-Ing	MSC-MWWT-Nw	TEC-MSC-MB	TEC-MSC-FZB	TEC-MSC-WiWi	TEC-MSC-iPEM	MWWT-Ing	MSC-FZB	BSC-MB/MBD	BSC-iPEM	BSC-WiWi	BSC-FZT	BSC-NT	BS-WiWi-BWL-2013	PEM-Sprache	MSC-MAT	MSC-OES	MSC-FL	MSC-WiWi-Seminare																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4MAB31100V	Aufbau technischer Werkstoffe	Braz da Trindade Filho	2	3	MP	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LSF-Nummer	Titel	Prüfer	SWS	ECTS-Punkte	Art	Anzahl	Pflicht	Wahlpflicht	Pflichtfächer / Semesterzuordnung										Kataloge BSc										Kataloge MSc									
									BSc-MB	BSc-MBD_2010	BSc-iPEM	BSc-WiW-2013a	BSc-Fahrzeug	MSc-MB	MSc-iPEM	MSc-WiW	MSc-Fahrzeug	MSc-MWWT-Ing	MSc-MWWT-NW	TEC_MSc-MB	TEC_MSc-FzB	TEC_MSc-WiW	TTC_MSc-iPEM	MWWT-ING	MSc-FzB	BSc-MB/MBD	BSc-iPEM	BSc-WiW	BSc-FZT	BSc-NT	BSc-WiW-BWL-2013	iPEM-Sprache	MSc-MAT	MSc-QES	MSc-FL	MScWiW-Seminare	MScWiW-BWL-2013	MSc-WiW-INF
4MAB51100V	Fertigungssysteme u. -automatisierung I	Manns	2	3	SP1	6	2	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s							
4MAB51200V	Fertigungssysteme u. -automatisierung II	nicht angeboten/belegbar	2	3	SP1	7	1	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m							
4MAB51300V	Fertigungssysteme u. -automatisierung III	nicht angeboten/belegbar	2	3	MP	6	1	5	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m							
4MAB52001V	Uniformende Fertigungstechnik	Konto (POS)	2	3	KO	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB52300V	Angewandte Uniformverfahren in der Automobilindustrie	Engel	2	3	SP1	6	1	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB53000V	Trenntechnik	Zehner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB53002V	Fertigungsverfahren	Konto (POS)	2	3	KO	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB53400V	Spanungstechnik	Zehner	2	3	MP	7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB53500V	Abragetechnik	Zehner	2	3	MP	7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB53700V	Profilumformung	Engel	2	3	MP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB53800V	Fliegeverfahren im Automobilbau und deren konstruktive	Poizin	2	3	MP	7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB53900V	Leichtbau mit Guss im Automobil	N.N.	2	3	MP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB54001V	Fertigungsmesstechnik und Qualitätssicherung	Konto (POS)	2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB54400V	Fertigungsmesstechnik	Zehner	2	3	MP	4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB54500V	Statistische Methoden für Prüf- und Messwertbehandlungen	Zehner	2	3	MP	4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB55000V	Produktionsplanung und -steuerung	Konto (POS)	2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB55001V	Produktionsplanung und -steuerung	Stache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB55002V	Produktionsplanung und Logistik	Stache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB55100V	Produktionsplanung und -steuerung I	Stache	2	3	SP1	8	1	7	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB55200V	Produktionsplanung und -steuerung II	Stache	2	3	SP1	7	1	6	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB55300V	Produktionsplanung und -steuerung III	Stache	2	3	MP	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB55301V	Produktionsplanung und -steuerung III	Stache	2	3	LN	1	0	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB56000V	Logistik	Konto (POS)	2	3	KO	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB56001V	Logistik	Stache	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB56100V	Logistik I	Stache	2	3	SP1	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB56200V	Logistik II	Stache	2	3	SP1	5	1	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB56300V	Logistik III	Stache	2	3	MP	4	0	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB56301V	Logistik III	Stache	2	3	LN	1	0	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB57000V	Angewandte Arbeitswissenschaft und Arbeitsschutz	Konto (POS)	2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB57002V	Ergonomie	Konto (POS)	2	3	KO	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB57003V	Umweltergonomie	Konto (POS)	2	3	KO	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB57200V	Angewandte Arbeitswissenschaft und Arbeitsschutz	Kluth	2	3	MP	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB57300V	Arbeitswissenschaftliches Labor und Messtechnische Übungen	Kluth	2	3	MP	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB57500V	Umweltergonomie	Kluth	2	3	SP1	7	1	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB57600V	Technischer Schallschutz	Kluth	2	3	MP	7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB57700V	Physiologische Wirkungen von Schall	Kluth	2	3	MP	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB57800V	Produktsicherheit	Kluth	2	3	MP	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58000V	Uniformtechnik	Konto (POS)	2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58001V	Uniform- und Montagetechnik	Konto (POS)	2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58003V	Fertigungsautomatisierung	N.N.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58100V	Simulation und Berechnung in der Uniformtechnik	Engel	2	3	SP1	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58150V	Prozessauslegung und Berechnung in der Uniformtechnik	Engel	2	3	SP1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58200V	Ausgewählte Beispiele der Fertigungsplanung von Uniformteilen	Engel	2	3	MP	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58400V	Uniformprozesse	Engel	2	3	SP1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58500V	Anlagen der Uniformtechnik	Engel	2	3	SP1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58600V	Automatisierte Produktionsprozesse	Engel, Weyrich	2	3	SP1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB58700V	Industrielle Steuerungstechnik	Scharf	2	3	SP1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB60100V	Turbinmaschinen und Antriebe	Carolus	2	3	SP1	4	0	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB60200V	Einführung in die Verdichtermaschinen	Carolus	2	3	SP1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB60300V	Verbrennungskraftmaschinen I	Yapici	2	3	SP1	9	4	5	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
4MAB61000V	Energieanlagentechnik	Konto (POS)	2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

Pflichtfächer / Semesterzuordnung						Katalog MSC-							Kataloge BSc								Kataloge MSc								
LSP-Nummer	Titel		Prüfer	SWS	ECTS-Punkte	Art	Anzahl	Wahlpflicht	BSC-MB	BSC-MBD_2010	BSC-iPEM	BSC-WiWi-2013a	BSC-Fahrzeug	MSC-MB	MSC-iPEM	MSC-WiWi	MSC-Fahrzeug	MSC-MWWT-Ing	MSC-MWWT-Ing	TEC_MSC-FZB	TEC_MSC-WiWi	TEC_MSC-iPEM	TWC_MSC-ING	MSC-FZB	MSC-MAT	MSC-QES	MSC-FL	MSC-WiWi-Seminare	MSC-WiWi-INT
4MAB61003V	Energietechnik	Krumm				KO	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB61100V	Grundlagen der Energieversorgung	Krumm		2	3	SP1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB61200V	Kraftwerkstechnik	Krumm		2	3	SP1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB61400V	Dampferzeugung	Krumm		2	3	SP1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB62000V	Verbrennungskraftmaschinen	Konto (POS)		2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB62400V	Verbrennungskraftmaschinen II	Yapici		2	3	MP	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB62700V	KFZ-Antriebsstrang - Modellbildung u. Optimierung	Fang		2	3	MP	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB63000V	Verbrennungslehre und -emissionen	Konto (POS)		2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB63003V	Verfahrenstechnik	Seeger		2	3	KO	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB63300V	Verbrennungstechnik I	Seeger		2	3	MP	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB63400V	Verbrennungstechnik II	Seeger		2	3	MP	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB63500V	Messmethoden in der Thermodynamik	Seeger		2	3	MP	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB6400TV	Energieanwendungstechnik	Konto (POS)		2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB64100V	Energiemanagement DI	Sailer		2	3	MP	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB64400V	Nutzung regenerativer Energiequellen	Krumm		2	3	SP1	4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB66000V	Solarenergietechnik	Konto (POS)		2	3	KO	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB66200V	Einführung in die regenerative Wasserstoffwirtschaft	Krumm		2	3	MP	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB66300V	Kohlenumwandlungstechnik	Krumm		2	3	MP	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB66400V	Industrielle Energietechnik	Krumm		2	3	MP	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB67001V	Flugtechnik	Hlpp		2	3	KO	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB67100V	Grundlagen der Flügertechnik	Hipp		2	3	SP1	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4MAB67200V	Praxis der Flügertechnik	Hlpp		2	3	SP1	2																						

[illegible]

[illegible]

LSF-Nummer	Titel	Prüfer	SWS	ECTS-Punkte	Art	Anzahl	Pflicht	Pflichtfächer / Semesterzuordnung										Katalog MSC				Kataloge BSc						Kataloge MSc					
								BSC-MB	BSC-MBD_2010	BSC-iPEM	BSC-WiW-2013a	BSC-Fahrzeug	MSc-MB	MSc-iPEM	MSc-WiW	MSc-Fahrzeug	MSc-MWWT-Ing	MSc-MWWT-Ing	TFC_MSC-MB	TFC_MSC-FZB	TFC_MSC-WiW	TFC_MSC-iPEM	MWWT-ING	MSc-FZB	BSC-MB/MBD	BSC-iPEM	BSC-WiW	BSC_FZT	BSC-NT	BSC-WiW-BWL-2013	iPEM-Sprache	MSc-MAT	MSc-OES
Fak1 (962020)	Correspondance commerciale	Mirault	2	3	SP1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak1 (963310)	Introducción en el Español de los Negocios	Balada Rosa	2	3	SP1	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak1 (963320)	Español Empresarial I	Balada Rosa	2	3	SP1	2	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak1 (963330)	Español Empresarial II	Balada Rosa	2	3	SP1	2	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak1 (963340)	Técnicas de Argumentación Especializada	Balada Rosa	2	3	LN	1	1	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96011)	Buchführung und Abschluss	NN	2	3	SP2	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96012)	Kosten- und Erlösrechnung	Schweitzer	2	3	SP1	1	1	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96013)	Produktion	Seidenberg	2	3	SP1	2	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96014)	Marketing	Schramm-Klein	2	3	SP1	2	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96015)	Investition und Finanzierung	Wiedemann	2	3	SP1	2	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96021)	Mikroökonomik I	Koch	2	3	SP1	2	1	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96022)	Mikroökonomik II/Fortgeschrittene Mikroökonomik	Koch	2	3	SP1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96023)	Makroökonomik I	Franke-Viebach	2	3	SP1	2	1	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96024)	Makroökonomik II/Fortgeschrittene Makroökonomik	Loef	2	3	SP1	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96546)	Business Succession	NN	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96564)	BWL für junge und neue Unternehmen in Technik und Informatik	Schuhlen	2	3	MP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96605)	Recht (3-stündige Klausur)	Krebs	2	3	SP1	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96615)	Privatrecht 1 (Vorlesung)				o	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96625)	Privatrecht 2 (Vorlesung)				o	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96626)	Privatrecht 2 (Übung)				o	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96628)	Produktlebenszyklus-		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96767)	Information Engineering		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96782)	Deskriptive Statistik	Runde		2	3	SP1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96831)	Seminarprüfung Accounting & Governance		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96832)	Seminarprüfung Accountant & Taxation		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96833)	Seminarprüfung Controlling		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96834)	Seminarprüfung Risikomanagement		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96836)	Seminarprüfung Forschungs- und Fallstudienseminar KMU		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96837)	Seminarprüfung Management und Märkte		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96901)	MAP Unternehmensrechnung	Dulzi	2	3	SP	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96904)	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96905)	Controlling		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96906)	Finanz- und Bankmanagement		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96907)	Management kleiner und mittlerer Unternehmen		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96908)	Marketing-		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96909)	Medien-		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96911)	Personal-		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96912)	Produktions- und Logistikmanagement		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96913)	Umwelt- und Wertschöpfungsmanagement		0	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96923)	New Media Management	NN	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96925)	Marketing-Management	NN	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96928)	Organizational Evolution and Turnaround	NN	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96932)	Accounting	NN	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96933)	Strategische Unternehmensführung	NN	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96934)	Leistungswirtschaftliche Unternehmensführung	NN	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96935)	Wertschöpfungsmanagement	NN	2	3	SP	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96936)	Risikomanagement	NN	2	3	SP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96986)	Modulabschlussprüfung Technologiemangement		0	2	3	SP	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96989)	Seminar Volkswirtschaftslehre		0	2	3	SP	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96991)	Internet-Unternehmensplanung		2	3	MP	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96610)	Seminar im Öffentlichen Recht	Schuhlen	0	2	3	SP	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fak3 (96620)	Seminar im Privatrecht		0	2	3	SP	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	