UNIVERSITÄT SIEGEN

NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE FAKULTÄT
DEPARTMENT MASCHINENBAU

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

gedruckt am 31. Januar 2013

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. Maschinenbau (binational) 12
1.1.5 Studienverlaufsplan BSc. Wirtschaftsingenieurwesen 14
1.1.6 Studienverlaufsplan BSc. Wirtschaftsingenieurwesen (für Neueinschreibungen ab 1.10.2013) 16
1.1.7 Studienverlaufsplan BSc. Fahrzeugbau 18
1.2 Studienverlaufspläne Master 20
1.2.1 Studienverlaufsplan MSc. Maschinenbau 20
1.2.2 Studienverlaufsplan MSc. International Project Engineering and Management (IPEM) 22
1.2.3 Studienverlaufsplan MSc. Wirtschaftsingenieurwesen 24
1.2.4 Studienverlaufsplan MSc. Fahrzeugbau 26

2 Kataloge 28
2.1 Kataloge Bachelor 28
2.1.1 Katalog BSc-TEC 28
2.1.2 Katalog BSc-NT 29
2.1.3 Katalog BSc-BIBME 29
2.1.4 Katalog BSc-WIW-BWL 30
2.2 Kataloge Master 31
2.2.1 Katalog MSc-TEC 31
2.2.2 Katalog MSc-FZB 35
2.2.3 Katalog MSc-QES 36
2.2.4 Katalog MSc-MAT 37
2.2.5 Katalog MSc-FL 37
2.2.6 Katalog MSc-WIW-BWL 38
2.2.7 Katalog MSc-INT 38
2.2.8 Katalog MSc-WIW-Seminare 39
2.2.9 Katalog MSc-IPEM 39

3 Studienpläne 40
3.1 Studienpläne Bachelor 40
3.1.1 Studienplan BSc.-Maschinenbau 40
3.1.2 Studienplan BSc.-Maschinenbau (dual) 41
3.1.3 Studienplan BSc.-International Project Engineering and Management (IPEM) 42
3.1.4 Studienplan BSc.-Maschinenbau (binational) 42
3.1.5 Studienplan BSc.-Wirtschaftsingenieurwesen 44
3.1.6 Studienplan BSc.-Fahrzeugbau 45
3.2 Studienpläne Master 46
3.2.1 Studienplan MSc.-Maschinenbau 46
3.2.2 Studienplan MSc.-International Project Engineering and Management (IPEM) 47
3.2.3 Studienplan MSc.-Wirtschaftsingenieurwesen 48
3.2.4 Studienplan MSc.-Fahrzeugbau 49

4 Anhang 50
4.1 Module und Zuordnungen 50
4.1.1 Module in den Bachelorstudiengängen 50
4.1.1.1 Module in den Studienverlaufsplänen 50
4.1.1.2 Module in den Katalogen 51
4.1.2 Module in den Masterstudiengängen 52
4.1.2.1 Module in den Studienverlaufsplänen 52
4.1.2.2 Module in den Katalogen 53
4.2 Prüfungsorganisation 54
4.3 Prüfungestermine 55
4.4 Liste der Veranstaltungen 56

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*	*BSC-BIBME*	*BScWIW-BWL*	*IPEM-Sprache*	*MSc-MAT*	*MSc-QES*	*MSc-FL*	*MScWIW-Seminare*	*MScWIW-BWL*	*MSc-WIW-INT*	*MSc-TEC*	*MSc-TEC-FZB*
BSc. Maschinenbau	x	x											
BSc. Maschinenbau (dual)	x	x											
BSc. International Project Engineering and Management (IPEM)	x												
BSc. Maschinenbau (binational, Studienbeginn in Siegen)			x										
BSc. Maschinenbau (binational, Studienbeginn in Portsmouth)	x	(x)						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	x	
MSc. Fahrzeugbau				x	x							x	x

In allen folgenden Aufstellungen sind „POS-Nummern“ aufgeführt. Die „POS-Nummern“ sind die Referenznummern des Prüfungsverwaltungsprogramms (HIS-POS). Diese Nummern sind bei der Online-Anmeldung notwendig. Die in LSF aufgeführten 10-stelligen Vorlesungsnummern für Veranstaltungen des FB11 ergeben sich aus 1110 für die ersten 4 Stellen und der POS-Nummer für die letzten 6 Stellen

.

1.1 Studienverlaufspläne Bachelor

1.1.1 Studienverlaufsplan BSc. Maschinenbau

BSc. Maschinenbau (2010)		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
Modulelement	POS-Nr	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	***701000***																		
Modul P1: Mathematik A																			
Analysis I und lineare Algebra	700310	7	8,0	SP2															
Modul P2: Mathematik B																			
Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	700320				6	8,0	SP1												
Modul P3: Mathematik C																			
Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	700330							5	6,0	SP1									
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau																			
Chemie für Maschinenbau	700730	3	4,0	SP1															
Physik für Maschinenbau	700725				3	4,0	SP1												
Modul P5: Informatik																			
Einführung in die Informatik I	700685	3	3,0	SP1															
Einführung in die Informatik II	700690				2	2,0	LN												
Summe (29SWS, 35 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	***702000***																		
Modul P6: Technische Mechanik A																			
Statik	700420	4	5,0	SP2															
Modul P7: Technische Mechanik B																			
Elastostatik	700430				4	5,0	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C																			
Dynamik	700440							4	5,0	SP2									
Modul P9: Numerische Verfahren																			
Numerische Methoden und FEM	700340										4	5,0	SP2						
Modul P10: Technische Thermodynamik																			
Technische Thermodynamik I	700610										4	5,0	SP2						
Modul P11: Strömungslehre																			
Strömungslehre	700590										4	5,0	SP2						
Modul P12: Elektrotechnik																			
Einführung in die Elektrotechnik	700745							4	5,0										
Vertiefung der Elektrotechnik	700750										2	3,0	SP2						
Modul P13: Mess- und Regelungstechnik																			
Mess- und Regelungstechnik	710550													4	5,0	SP2			
Modul P14: Labore																			
Messtechniklabor	710100										2	2,0	LN						
Maschinenlabor	710300													2	2,0	LN			
Modul P15: Werkstofftechnik																			
Werkstofftechnik I	700630	3	3,0	SP1															
Werkstofftechnik II	700640				2	3,0	SP1												
Werkstofftechnik-Praktikum	700650				4	3,0	SP1												
Modul W3: Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung																			
Maschinendynamik	710700													4	5,0	SP2			
oder Wärmeübertragung	740110																		
Summe (51SWS, 61 ECTS)																			
Ingenieuranwendungen	***703000***																		
Modul P16: Technische Darstellung																			
Technische Darstellung	700485	5	5,0	LN															
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	700510				2	3,0	SP1												
Maschinenelemente IIA	700525							2	3,0	SP1									
Maschinenelemente IIB	700526							2	3,0	SP1									
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	700560				1	1,0	LN												
Rechnerunterstütztes Konstruieren II	700570							2	3,0	LN									
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																			
Trenntechnik und Urformen	750200							2	3,0	SP1									
Füge- und Umformtechnik	750300										2	3,0	SP1						
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	720100							2	3,0	SP1									
Summe (20SWS, 27 ECTS)																			
Vertiefung	***704000***																		
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen																			
Turbomaschinen und Antriebe	760100													2	3,0	SP1			
Verbrennungskraftmaschinen I	760300													2	3,0	SP1			
Elektrische Maschinen und Antriebe	790101													4	5,0	SP2			
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC [1,2,4]	704100																		
														2	3,0		2	3,0	MSP
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC [1,2,4]	704200																		
																	2	3,0	
																	2	3,0	MSP
Summe (16SWS, 23 ECTS)																			

Fachübergreifende nichttechnische Fächer	***705000***																		
Modul P20: Arbeitswissenschaft																			
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	750110													2	*3,0*	SP1			
Modul W4: nichttechnische Fächer	705100																		
Modul aus Katalog BSc-NT [1,2,4]		2	*3,0*	MSP	2	*3,0*	MSP												
	Summe (6SWS, 9 ECTS)																		
Projektarbeiten, Praktika	***708000***																		
Planungs- und Entwicklungsprojekt (mit Posterpräsentation)	708100										2	*6,0*	LN						
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	708500																	*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
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig
LN – Leistungsnachweis
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 werden

[4] Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

Katalog BSc-NT

1.1.2 Studienverlaufsplan BSc. Maschinenbau (dual)

BSc. Maschinenbau (dual 2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Modulelement	**POS-Nr**	**1. Sem.**			**2. Sem.**			**3. Sem.**			**4. Sem.**			**5. Sem.**			**6. Sem.**			**7. Sem.**		
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	***701000***																					
Modul P1: Mathematik A																						
Analysis I und lineare Algebra	700310	7	*8,0*	SP2																		
Modul P2: Mathematik B																						
Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	700320				6	*8,0*	SP1															
Modul P3: Mathematik C																						
Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	700330							5	*6,0*	SP1												
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau																						
Chemie für Maschinenbau	700730	3	*4,0*	SP1																		
Physik für Maschinenbau	700725				3	*4,0*	SP1															
Modul P5: Informatik																						
Einführung in die Informatik I	700685							3	*3,0*	SP1												
Einführung in die Informatik II	700690										2	*2,0*	LN									
Summe (29SWS, 35 ECTS)																						
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	***702000***																					
Modul P6: Technische Mechanik A																						
Statik	700420	4	*5,0*	SP2																		
Modul P7: Technische Mechanik B																						
Elastostatik	700430				4	*5,0*	SP2															
Modul P8: Technische Mechanik C																						
Dynamik	700440							4	*5,0*	SP2												
Modul P9: Numerische Verfahren																						
Numerische Methoden und FEM	700340																4	*5,0*	SP2			
Modul P10: Technische Thermodynamik																						
Technische Thermodynamik I	700610										4	*5,0*	SP2									
Modul P11: Strömungslehre																						
Strömungslehre	700590										4	*5,0*	SP2									
Modul P12: Elektrotechnik																						
Einführung in die Elektrotechnik	700745													4	*5,0*							
Vertiefung der Elektrotechnik	700750																2	*3,0*	SP2			
Modul P13: Mess- und Regelungstechnik																						
Mess- und Regelungstechnik	710550													4	*5,0*	SP2						
Modul P14: Labore																						
Messtechniklabor	710100																2	*2,0*	LN			
Maschinenlabor	710300													2	*2,0*	LN						
Modul P15: Werkstofftechnik																						
Werkstofftechnik I	700630							3	*3,0*	SP1												
Werkstofftechnik II	700640										2	*3,0*	SP1									
Werkstofftechnik-Praktikum	700650										4	*3,0*	SP1									
Modul W3: Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung																						
Maschinendynamik	710700													4	*5,0*	SP2						
oder Wärmeübertragung	740110																					
Summe (51SWS, 61 ECTS)																						
Ingenieuranwendungen	***703000***																					
Modul P16: Technische Darstellung																						
Technische Darstellung	700485	5	*5,0*	LN																		
Modul P17: Konstruktion																						
Maschinenelemente I	700510				2	*3,0*	SP1															
Maschinenelemente IIA	700525							2	*3,0*	SP1												
Maschinenelemente IIB	700526							2	*3,0*	SP1												
Rechnerunterstütztes Konstruieren I *	700560				1	*1,0*	LN															
Rechnerunterstütztes Konstruieren II *	700570							2	*3,0*	LN												
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																						
Trenntechnik und Urformen	750200													2	*3,0*	SP1						
Füge- und Umformtechnik	750300																2	*3,0*	SP1			
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	720100													2	*3,0*	SP1						
Summe (20SWS, 27 ECTS)																						
Vertiefung	***704000***																					
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen																						
Einführung in die Strömungsmaschinen	760100													2	*3,0*	SP1						
Verbrennungskraftmaschinen I	760300													2	*3,0*	SP1						
Elektrische Maschinen und Antriebe	790101																			4	*5,0*	SP2
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC [1,2,4]	704100																					
																	2	*3,0*		2	*3,0*	MSP
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC [1,2,4]	704200																					
																	2	*3,0*		2	3	MSP
Summe (16SWS, 23 ECTS)																						

Fachübergreifende nichttechnische Fächer	***705000***																						
Modul P20: Arbeitswissenschaft																							
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	750110	2	*3,0*	SP1																			
Modul W4: Modul übergreifende Fächer	705100																						
Modul aus Katalog BSc-NT [1,2,4]																		2	*3,0*	MSP	2	*3,0*	MSP
Summe (16SWS, 23 ECTS)																							
Projektarbeiten, Praktika	***708000***																						
Planungs- und Entwicklungsprojekt* (mit Posterpräsentation)	708100										2	*6,0*	LN										
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	708500																		*7,0*				
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) [2]	8900																					*12*	
Summe (25 ECTS)																							
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		**21**	**25,0**	**4**	**16**	**21,0**	**4**	**21**	**26,0**	**6**	**18**	**24,0**	**4**	**22**	**29,0**	**6**	**16**	**29,0**	**4**	**10**	**26,0**	**4**
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		**124**		/	***180***		/		**32**														
davon im Betrieb																							
Summe SWS / Summe ECTS-CP / Wochenäquivalent		**5**	**5,0**	**1**	**1**	**2,0**	**1**	**2**	**3,0**	**2**	**0**	**6,0**	**3**	**0**	**0,0**	**0**	**0**	**7,0**	**7**	**0**	**12,0**	**9**
Arbeits- u. Ausbildungswochen				**9**			**9**			**9**			**7**			**9**			**4**			**0**
Summe im Semester				**10**			**10**			**11**			**10**			**9**			**11**			**9**
Gesamtsumme		**70**																					

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig
LN – Leistungsnachweis
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 werden
[4] Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.

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	**POS-Nr.**	**1. Sem.**			**2. Sem.**			**3. Sem.**			**4. Sem.**			**5. Sem.**			**6. Sem.**		
Allgemeine mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	***701000***																		
Modul P1: Mathematik A																			
Analysis I und lineare Algebra	700310	7	8,0	SP2															
Modul P2: Mathematik B																			
Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	700320				6	8,0	SP1												
Modul P3: Mathematik C																			
Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	700330							5	6,0	SP1									
Modul P4: Naturwissenschaften für IPEM																			
Chemie für Maschinenbau	700730	3	4,0	SP1															
Modul P5: Informatik																			
Einführung in die Informatik I	700685	3	3,0	SP1															
Einführung in die Informatik II	700690				2	2,0	LN												
Summe (26SWS, 31 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	***702000***																		
Modul P6: Technische Mechanik A																			
Statik	700420	4	5,0	SP2															
Modul P7: Technische Mechanik B																			
Elastostatik	700430				4	5,0	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C																			
Dynamik	700440							4	5,0	SP2									
Modul P12: Elektrotechnik																			
Einführung in die Elektrotechnik	700745							4	5,0	SP2									
Modul P10: Fluid- und Thermodynamik																			
Einführung in die Fluid- und Thermodynamik	700625										4	5,0	SP2						
Modul P13: Mess- und Regelungstechnik																			
Regelungstechnik	710550													4	5,0	SP2			
Modul P14: Labore																			
Messtechniklabor	710100										2	2,0	LN						
Maschinenlabor	710300													2	2,0	LN			
Modul P15: Werkstofftechnik																			
Werkstofftechnik I	700630	3	3,0	SP1															
Werkstofftechnik II	700640				2	3,0	SP1												
Werkstofftechnik-Basispraktikum	700652				2	2,0	SP1												
Summe (35SWS, 42 ECTS)																			
Ingenieuranwendungen	***703000***																		
Modul P16: Technische Darstellung																			
Einführung in die technische Darstellung	700480	3	3,0	LN															
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	700510				2	3,0	SP1												
Maschinenelemente IIA	700525							2	3,0	SP1									
Maschinenelemente IIB	700526							2	3,0	SP1									
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	700560				1	1,0	LN												
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																			
Trenntechnik und Urformen	750200							2	3,0	SP1									
Füge- und Umformtechnik	750300										2	3,0	SP1						
#Engineering Design I	729110										2	3,0	SP1						
Modul P21: Produktion																			
Produktionsplanung und -steuerung I	755100													2	3,0	SP1			
Produktionsplanung und -steuerung II	755200																2	3,0	SP1
Modul P20: Fachübergreifende Module IPEM																			
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	750110													2	3,0	SP1			
Summe (22SWS, 31 ECTS)																			
International Project Management	***707000***																		
Modul P25: Project Management (fundamentals)	**707100**																		
#Introduction to Project Engineering	770600	3	2,0	LN															
# Project Management Application Areas	775010				2	3,0	SP1												
#Project Mangement I: Methods and Instruments	770100							2	3,0	MP									
Modul P26: English for IPEM	**707500**																		
#Written Communication	775041													2	3,0	LN			
#The global engineering context	775200													2	3,0	MP			
#Translation for IPEM	775051										2	3,0	LN						
Modul P27a: Le français des projets internationaux (principes)	**707600**																		
#Français pour IPEM I	776011	2	2,0	LN															
#Français pour IPEM II	776021				2	2,0	LN												
#Correspondance commerciale (CC1)	962020				2	3,0	SP1												
oder																			
Modul P27b: Español de los proyectos internacionales (principios fundamentales)	**707700**																		
# Español para IPEM I	777011	2	2,0	LN															
# Español para IPEM II	777021				2	2,0	LN												
#Introducción en el Español de los Negocios	963310				2	3,0	SP1												
Summe (19SWS, 24 ECTS)																			

Vertiefung IPEM	***704000***																		
Modul P28: Project Management Competencies	**704100**																		
#Präsentationstechniken und Rhetorik	775211										2	*3,0*	LN						
# Project Documentation	775020										2	*3,0*	MP						
Modul P29a: Le français des projets internationaux	**704200**																		
#Techniques de communciation orale	776210							2	*3,0*	MP									
#Einführung in die Fachübersetzung Deutsch-Französisch	776220										2	*3,0*	SP1						
#Sociétés francophones	776031													2	*3,0*	LN			
#Textes d'ingénierie	962010																2	*3,0*	LN
oder																			
Modul P29b: Español de los proyectos internacionales	**704300**																		
#Español Empresarial I	963320							2	*3,0*	SP1									
#Español Empresarial II	963330										2	*3,0*	SP1						
#Español Técnico Elemental	777071													2	*3,0*	LN			
#Tácticas de Argumentácion Especializada	963340																2	*3,0*	LN
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen																			
Turbomaschinen und Antriebe	760100													2	*3,0*	SP1			
Verbrennungskraftmaschinen I	760300													2	*3,0*	SP1			
Modul W1: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC [1,2,4]	704400																		
											2	*3,0*		2	*3,0*	MSP			
Summe (20SWS, 30 ECTS)																			
Projektarbeiten, Praktika	***708000***																		
#Individual Project "Project Management" with presentation (in English)	708300																1	*3,0*	LN
(#)Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	708500																	*7,0*	
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) [2]	8900																	*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
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig
LN – Leistungsnachweis
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 werden

[4] Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

1.1.4 Studienverlaufsplan BSc. Maschinenbau (binational)

Für Studierende, die in Siegen ihr Studium beginnen:

BSc. Maschinenbau binational (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	**POS-Nr.**	**1. Sem.**			**2. Sem.**			**3. Sem.**			**4. Sem.**			**5. Sem.**			**6. Sem.**		
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	***701000***													**Studienjahr in Portsmouth**					
Modul P1: Mathematik A																			
Analysis I und lineare Algebra	700310	7	*8,0*	SP2															
Modul P2: Mathematik B																			
Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	700320				6	*8,0*	SP1												
Modul P3: Mathematik C																			
Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	700330							5	*6,0*	SP1									
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau																			
Chemie für Maschinenbau	700730	3	*4,0*	SP1															
Physik für Maschinenbau	700725				3	*4,0*	SP1												
Modul P5: Informatik																			
Einführung in die Informatik I	700685	3	*3,0*	SP1															
Einführung in die Informatik II	700690				2	*2,0*	LN												
Summe (29SWS, 35 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	***702000***																		
Modul P6: Technische Mechanik A																			
Statik	700420	4	*5,0*	SP2															
Modul P7: Technische Mechanik B																			
Elastostatik	700430				4	*5,0*	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C																			
Dynamik	700440							4	*5,0*	SP2									
Modul P9: Numerische Verfahren																			
Numerische Methoden und FEM	700340										4	*5,0*	SP2						
Modul P10: Technische Thermodynamik																			
Technische Thermodynamik I	700610										4	*5,0*	SP2						
Modul P11: Strömungslehre																			
Strömungslehre	700590										4	*5,0*	SP2						
Modul P12: Elektrotechnik																			
Einf. In die Elektrotechnik	700745							4	*5,0*	SP2									
Modul P13: Mess- und Regelungstechnik (Univ. Portsmouth)																			
Instrumentation&Control	775500																	*5,0*	SP
Modul P14: Labore																			
Messtechniklabor	710100										3	*2,0*	LN						
Modul P15: Werkstofftechnik																			
Werkstofftechnik I	700630	3	*3,0*	SP1															
Werkstofftechnik II	700640				2	*3,0*	SP1												
Werkstofftechnik-Basispraktikum	700652				2	*2,0*	SP1												
Summe (38SWS, 50 ECTS)																			
Ingenieuranwendungen	***703000***																		
Modul P16: Technische Darstellung																			
Technische Darstellung	700485	5	*5,0*	LN															
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	700510				2	*3,0*	SP1												
Maschinenelemente IIA	700525							2	*3,0*	SP1									
Maschinenelemente IIB	700526							2	*3,0*	SP1									
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	700560				1	*1,0*	LN												
Rechnerunterstütztes Konstruieren II	700570							2	*3,0*	LN									
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																			
Trenntechnik und Urformen	750200							2	*3,0*	SP1									
Füge- und Umformtechnik	750300										2	*3,0*	SP1						
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	720100							2	*3,0*	SP1									
Summe (20SWS, 27 ECTS)																			
Vertiefung	***704000***																		
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen (Univ. Portsmouth)																			
Energy Systems	775600														*5,0*	SP			
Modul W4: Engineering applications[1]																			
Auswahl im Umfang von insg. 25 ECTS-CP aus (z.B.):															*15,0*	SP		*10,0*	SP
CAE-Product Realisation (10 ECTS-CP)	775710															MP			
CAE-Numerical Analysis (10 ECTS-CP)	775720															MP			
Design 3 (5 ECTS-CP)	775730															MP			
Manufacturing Systems (5 ECTS-CP)	775740															MP			
Sustainable Development. & Environmental Management (5 ECTS-CP)	775750															MP			
Materials 3 (5 ECTS-CP)	775760															MP			
Materials 4 (5 ECTS-CP)	775770															MP			
Summe (30 ECTS)																			
Fachübergreifende nichttechnische Fächer	***5000***																		
Modul W5: Sprachlich Fächer aus Katalog BSc-BIBME[1]	5100																		
		2	*3,0*	MSP	2	*3,0*	MSP												
Summe (4SWS, 6 ECTS)																			
Projektarbeiten, Praktika	***708000***																		
Integrated Business Project[1]	775700														*10,0*	SP		*3,0*	SP
Individual Project (Bachelor thesis)	775800																	*12,0*	SP
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	708500											*7,0*							
Summe (32 ECTS)																			
Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen		**27**	***31,0***	**6**	**24**	***31,0***	**7**	**23**	***31,0***	**7**	**17**	***27,0***	**4**		***30,0***			***30,0***	
Summe ECTS-CP		***180,0***																	

Für Studierende, die in Portsmouth ihr Studium beginnen:

BSc. Maschinenbau binational (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	**POS-Nr.**	**1. Sem.**			**2. Sem.**			**3. Sem.**			**4. Sem.**			**5. Sem.**			**6. Sem.**		
Fachübergreifende nichttechnische Fächer	***705000***	**Studienjahre in Portsmouth**												**Studienjahr in Siegen**					
Modul P20: Arbeitswissenschaft																			
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	750110													2	*3,0*	SP1			
Produktergonomie	750120																2	*3,0*	SP1
Modul W6: nichttechnische Fächer	705100																		
Modul BSc-NT-2 oder BSc-NT-3 aus Katalog BSc-NT														2	*3,0*	MSP			
																	2	*3,0*	MSP
Vertiefung [1]	***704000***																		
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen	704400																		
Turbomaschinen und Antriebe	760100													2	*3,0*	SP1			
Verbrennungskraftmaschinen I	760300													2	*3,0*	SP1			
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul [1,2,4]	704100																		
ein Modul aus BSc-TEC														2	*3,0*				
																	2	*3,0*	MSP
ein Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul [1,2,4]	704200																		
ein Modul aus BSc-TEC														2	*3,0*				
																	2	*3,0*	MSP
Modul P18: Produktentwicklung	704500																		
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	720100													2	*3,0*	SP1			
Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)	720200																2	*3,0*	SP1
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	***702000***																		
Modul P14: Labore																			
Messtechniklabor	710100																2	*2,0*	LN
Maschinenlabor	710300													2	*2,0*	LN			
Fachlabor (aus Katalog MSc-FL)	710001													3	*3,0*	LN			
International Project Management	***707000***																		
Modul P25: Project Management (fundamentals)																			
#Introduction to Project Engineering	770600													3	*2,0*	LN			
Projektarbeiten, Praktika	***708000***																		
Individual Project "Project Management" with presentation (in English)	708300														*3,0*				
Bachelor-Arbeit mit Kolloquium	8900																	*12,0*	
Summe ECTS-CP														**22**	***31,0***	**5**	**12**	***29,0***	**5**

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 werden

[4] Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

Katalog BSc-NT

Katalog FL (Fachlabore)

Katalog BSc-BIBME

1.1.5 Studienverlaufsplan BSc. Wirtschaftsingenieurwesen

BSc. Wirtschaftsingenieurwesen (2010)		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
		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	**POS-Nr**																		
Mathematische Grundlagen	***1000***																		
Modul P1: Mathematik A																			
Analysis I und lineare Algebra	700310	7	8,0	SP2															
Modul P2: Mathematik B																			
Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.en	700320				6	8,0	SP1												
Modul P3: Grundlagen der Statistik																			
Deskriptive Statistik	95782										4	6,0	SP2						
Modul P5: Informatik																			
Einführung in die Informatik I	700685	3	3,0	SP1															
Einführung in die Informatik II	700690				2	2,0	LN												
Summe (22SWS, 27 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaftliche Fächer	***2000***																		
Modul P6: Technische Mechanik A																			
Statik	700420	4	5,0	SP2															
Modul P7: Technische Mechanik B																			
Elastostatik	700430				4	5,0	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C																			
Dynamik	700440							4	5,0	SP2									
Modul P10: Fluid-/Thermodynamik																			
Einführung in die Fluid- und Thermodynamik	700625										4	5,0	SP2						
Modul P12: Elektrotechnik																			
Einführung in die Elektrotechnik	700745							4	5,0	SP2									
Modul P15: Werkstofftechnik																			
Werkstofftechnik I	700630	3	3,0	SP1															
Werkstofftechnik II	700640				2	3,0	SP1												
Werkstofftechnik-Praktikum	700650				2	2,0	SP1												
Modul P14: Labore																			
Messtechnik-Basislabor	710150										2	2,0	LN						
Maschinen-Basislabor	710350													2	2,0	LN			
Summe (31SWS, 37 ECTS)																			
Ingenieuranwendungen	***3000***																		
Modul P16: Technische Darstellung																			
Technische Darstellung	700480	3	3,0	LN															
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	700510				2	3,0	SP1												
Maschinenelemente IIA	700525							2	3,0	SP1									
Maschinenelemente IIB	700526							2	3,0	SP1									
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	700560				1	1,0	LN												
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																			
Trenntechnik und Urformen	750200							2	3,0	SP1									
Füge- und Umformtechnik	750300										2	3,0	SP1						
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	720100							2	3,0	SP1									
Summe (16SWS, 22 ECTS)																			
Vertiefung	***4000***																		
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC [1,2,4]																			
Modul aus Katalog BSc-TEC	4100													2	3,0	MSP	2	3,0	MSP
Modul W2: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC [1,,2,4]																			
Modul aus Katalog BSc-TEC	4200													2	3,0	MSP	2	3,0	MSP
Summe (16SWS, 22 ECTS)																			

BSc. Wirtschaftsingenieurwesen (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	**POS-Nr**	**1. Sem.**			**2. Sem.**			**3. Sem.**			**4. Sem.**			**5. Sem.**			**6. Sem.**		
Wirtschaftswissenschaftliche Fächer	***7000***																		
Modul P21: Unternehmensrechnung																			
Buchführung und Abschlusstechnik	95011	4	*6,0*	SP2															
Kosten- und Erlösrechnung	95012				4	6,0	SP1												
Investition und Finanzierung	95015										4	*6,0*	SP1						
Modul P22: Unternehmensprozesse																			
Produktion	95013										4	*6,0*	SP1						
Marketing	95014							4	*6,0*	SP1									
Modul W10: Unternehmensmanagement	7600																		
Unternehmensplanung	95230										*2*	*3,0*	*SP1*						
Unternehmenspolitik	95250													*2*	*3,0*	*SP1*			
Unternehmensführung	95275													*2*	*3,0*	*SP1*			
Modul W3: Spezielle BWL aus Katalog BSc-WIW[2]																			
Modul aus Katalog BSc-WIW-BWL	7100													2	*3,0*		2	*3,0*	
																	2	*3,0*	MSP
Modul P23: Volkswirtschaftslehre																			
Makroökonomik I	95023													4	*6,0*	SP1			
Mikroökonomik I	95021																4	*6,0*	SP1
Summe (40SWS, 60 ECTS)																			
Integrationsbereich	***5000***																		
Modul P20: Arbeitswissenschaft																			
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	750110							2	*3,0*	SP1									
Summe (2SWS, 3 ECTS)																			
Projektarbeit, Praktika	***8000***																		
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	8500														*7,0*				
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP)[2]	8900																	*12*	
(19 ECTS)																			
Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen		**24**	**28,0**	**5**	**23**	**30,0**	**6**	**22**	**31,0**	**6**	**22**	**31,0**	**5**	**16**	**30,0**	**5**	**12**	**30,0**	**4**
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		**119**		/	***180***			/		**31**									

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig LN – Leistungsnachweis 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

[4] Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

Katalog BSc-WIW-BWL

1.1.6 Studienverlaufsplan BSc. Wirtschaftsingenieurwesen (für Neueinschreibungen ab 1.10.2013)

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	**POS-Nr**	**1. Sem.**			**2. Sem.**			**3. Sem.**			**4. Sem.**			**5. Sem.**			**6. Sem.**		
Mathematische Grundlagen	***701000***																		
Modul P1: Mathematik A																			
Analysis I und lineare Algebra	700310	7	*8,0*	SP2															
Modul P2: Mathematik B																			
Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	700320				6	*8,0*	SP1												
Modul P3: Grundlagen der Statistik																			
Deskriptive Statistik	95782										4	*6,0*	SP1						
Modul P5: Informatik																			
Einführung in die Informatik I	700685	3	*3,0*	SP1															
Einführung in die Informatik II	700690				2	*2,0*	LN												
Summe (22SWS, 27 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaftliche Fächer	***702000***																		
Modul P6: Technische Mechanik A																			
Statik	700420	4	*5,0*	SP2															
Modul P7: Technische Mechanik B																			
Elastostatik	700430				4	*5,0*	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C																			
Dynamik	700440							4	*5,0*	SP2									
Modul P10: Fluid-/Thermodynamik																			
Einführung in die Fluid- und Thermodynamik	700625										4	*5,0*	SP2						
Modul P12: Elektrotechnik																			
Einführung in die Elektrotechnik	700745							4	*5,0*	SP2									
Modul P15: Werkstofftechnik																			
Werkstofftechnik I	700630	3	*3,0*	SP1															
Werkstofftechnik II	700640				2	*3,0*	SP1												
Werkstofftechnik-BasisPraktikum	700652				2	*2,0*	SP1												
Modul P14: Labore																			
Messtechniklabor	710100										2	*2,0*	LN						
Maschinenlabor	710300													2	*2,0*	LN			
Summe (31SWS, 37 ECTS)																			
Ingenieuranwendungen	***703000***																		
Modul P16: Technische Darstellung																			
Einführung in die technische Darstellung	700480	3	*3,0*	LN															
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	700510				2	*3,0*	SP1												
Maschinenelemente IIA	700525							2	*3,0*	SP1									
Maschinenelemente IIB	700526							2	*3,0*	SP1									
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	700560				1	*1,0*	LN												
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																			
Trenntechnik und Urformen	750200							2	*3,0*	SP1									
Füge- und Umformtechnik	750300										2	*3,0*	SP1						
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	720100							2	*3,0*	SP1									
Summe (16SWS, 22 ECTS)																			
Vertiefung	***704000***																		
Modul W1: Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC [1,2,4]																			
Modul aus Katalog BSc-TEC	704100													2	*3,0*		2	*3,0*	MSP
																	2	*3,0*	MSP
Summe (6SWS, 9 ECTS)																			

Wirtschaftswissenschaftliche Fächer	***707000***																		
Modul P21: Unternehmensrechnung																			
Buchführung und Abschlusstechnik	95011	4	*6,0*	SP2															
Kosten- und Erlösrechnung	95012				4	6,0	SP1												
Investition und Finanzierung	95015										4	*6,0*	SP1						
Modul P22: Unternehmensprozesse																			
Produktion	95013										4	*6,0*	SP1						
Marketing	95014							4	*6,0*	SP1									
Modul P23: Unternehmensmanagement[1]	707600																		
Unternehmenspolitik	95250										*2*	*3,0*	SP1						
Unternehmensführung	95275													2	*3,0*	SP1			
Unternehmensplanung	95230																2	*3,0*	SP1
Modul W3: Spezielle BWL aus Katalog BSc-WIW[2]	707100																		
Modul aus Katalog BSc-WIW-BWL[1,4]														2	*3,0*				
														2	*3,0*		2	*3,0*	MSP
Modul P24: Volkswirtschaftslehre																			
Makroökonomik I	95023													4	*6,0*	SP1			
Mikroökonomik I	95021																4	*6,0*	SP1
Summe (40SWS, 60 ECTS)																			
Integrationsbereich	***705000***																		
Modul P20: Arbeitswissenschaft																			
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	750110							2	*3,0*	SP1									
Modul P25: Produktion																			
Internationales Produktions- und Investitionsmanagement	770700													2	*3,0*	SP1			
Summe (4SWS, 6 ECTS)																			
Projektarbeit, Praktika	***708000***																		
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	708500														*7,0*				
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP)[2]	8900																	*12*	
(19 ECTS)																			
Summe SWS/Summe ECTS-CP/Anzahl Prüfungen		**24**	**28,0**	**5**	**23**	**30,0**	**6**	**22**	**31,0**	**8**	**22**	**31,0**	**6**	**16**	**30,0**	**3**	**12**	**30,0**	**5**
Gesamt: SWS / Gesamt ECTS-CP / Anzahl Prüfungen		**119**		/	***180***		/		**33**										

SP1 – Schriftliche Prüfung 1-stündig SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig LN – Leistungsnachweis 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

[4] Es werden maximal 9 ECTS-CPs gewertet.

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

Katalog BSc-WIW-BWL

1.1.7 Studienverlaufsplan BSc. Fahrzeugbau

BSc. Fahrzeugbau (2010)		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.		
Modulelement	POS-Nr	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	***701000***																		
Modul P1: Mathematik A																			
Analysis I und lineare Algebra	700310	7	8,0	SP2															
Modul P2: Mathematik B																			
Analysis II und gewöhnl. Differentialgl.	700320				6	8,0	SP1												
Modul P3: Mathematik C																			
Vektoranalysis u. part. Differentialgl.	700330							5	6,0	SP1									
Modul P4: Naturwissenschaften für Maschinenbau																			
Chemie für Maschinenbau	700730	3	4,0	SP1															
Physik für Maschinenbau	700725				3	4,0	SP1												
Modul P5: Informatik																			
Einführung in die Informatik I	700685	3	3,0	SP1															
Einführung in die Informatik II	700690				2	2,0	LN												
Summe (29SWS, 35 ECTS)																			
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	***702000***																		
Modul P6: Technische Mechanik A																			
Statik	700420	4	5,0	SP2															
Modul P7: Technische Mechanik B																			
Elastostatik	700430				4	5,0	SP2												
Modul P8: Technische Mechanik C																			
Dynamik	700440							4	5,0	SP2									
Modul P9: Numerische Verfahren																			
Numerische Methoden und FEM	700340																4	5,0	SP2
Modul P10: Technische Thermodynamik																			
Technische Thermodynamik I	700610										4	5,0	SP2						
Modul P11: Strömungslehre																			
Strömungslehre	700590										4	5,0	SP2						
Modul P12: Elektrotechnik																			
Einführung in die Elektrotechnik	700745							4	5,0										
Vertiefung der Elektrotechnik	700750										2	3,0	SP2						
Modul P13: Mess- und Regelungstechnik																			
Mess- und Regelungstechnik	710550													4	5,0	SP2			
Modul P14: Labore																			
Messtechniklabor	710100										2	2,0	LN						
Fahrzeugtechniklabor	710400													2	2,0	LN			
Modul P15: Werkstofftechnik																			
Werkstofftechnik I	700630	3	3,0	SP1															
Werkstofftechnik II	700640				2	3,0	SP1												
Werkstofftechnik-Basis-Praktikum	700652				2	2,0	SP1												
Summe (45SWS, 55 ECTS)																			
Ingenieuranwendungen	***703000***																		
Modul P16: Technische Darstellung																			
Technische Darstellung	700485	5	5,0	LN															
Modul P17: Konstruktion																			
Maschinenelemente I	700510				2	3,0	SP1												
Maschinenelemente IIA	700525							2	3,0	SP1									
Maschinenelemente IIB	700526							2	3,0	SP1									
Rechnerunterstütztes Konstruieren I	700560				1	1,0	LN												
Rechnerunterstütztes Konstruieren II	700570							2	3,0	LN									
Modul P18: Fertigungstechnik und Produktentwicklung																			
Füge- und Umformtechnik	750300				2	3,0	SP1												
Trenntechnik und Urformen	750200							2	3,0	SP1									
Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)	720100							2	3,0	SP1									
Summe (20SWS, 27 ECTS)																			
Fahrzeugbau - Vertiefung	***704000***																		
Modul P19: Kraft- und Arbeitsmaschinen																			
Turbomaschinen und Antriebe	760100													2	3,0	SP1			
Verbrennungskraftmaschinen I	760300													2	3,0	SP1			
Elektrische Maschinen und Antriebe	790101													4	5,0	SP2			
Modul P30: Fahrzeugtechnik																			
Kraftfahrzeugtechnik1: Karosserieentwicklung und Konstruktion	720500										4	5,0	SP2						
Kraftfahrzeugtechnik 2: Fahrwerkstechnik	720700													3	4,0	SP2			
Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik	720400										2	3,0	SP1						
Angewandte Umformverfahren in der Automobilindustrie	752300													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				
																	2	3,0	MSP
Summe (23SWS, 32 ECTS)																			

Fachübergreifende nichttechnische Fächer	***705000***																					
Modul W4: Modul übergreifende Fächer	705100																					
Modul aus Katalog BSc-NT [1,2,4]															2	3,0	MSP	2	3,0	MSP		
	Summe (4SWS, 6 ECTS)																					
Projektarbeiten, Praktika	***708000***																					
Planungs- und Entwicklungsprojekt (mit Posterpräsentation)	708100										2	*6,0*	LN									
Fachpraktikum (vorl.freie Zeit, 7 Wochen = 7 ECTS-CP)	708500																		*7,0*			
Bachelor-Arbeit mit Abschlussvortrag (360 h = 12 ECTS-CP) [2]	8900																		*12*			
	(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 werden
[4] Es werden maximal 6 ECTS-CPs gewertet.

zugehörige Kataloge:

Katalog BSc-TEC

Katalog BSc-NT

1.2 Studienverlaufspläne Master

1.2.1 Studienverlaufsplan MSc. Maschinenbau

MSc. Maschinenbau (2010)		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.		
Modulelement	**POS-Nr.**	**SWS**	***ECTS-CP***	**Prüfung**	**SWS**	***ECTS-CP***	**Prüfung**	**SWS**	***ECTS-CP***	**Prüfung**	**SWS**	***ECTS-CP***	**Prüfung**
Vertiefung der mathemat., natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen	***701000***												
Modul W1: Mathematische Methoden aus Katalog Nr. MSc-MAT [2]													
3 Modulelemente aus MSc-MAT	701100	2	*3,0*	MSP	2	*3,0*	MSP						
		2	*3,0*	MSP									
Modul P1: Technische Mechanik													
Festigkeitslehre	710850	4	*5,0*	SP2									
Höhere Dynamik	710750				4	*5,0*	SP2						
Modul P2: Fluid- und Thermodynamik													
Höhere Fluiddynamik	740200	4	*5,0*	SP2									
Höhere Thermodynamik	740300	4	*5,0*	SP2									
Modul P3: Höhere Messtechnik													
Signalverarbeitung	710950				4	*5,0*	SP1						
Summe (26SWS, 34 ECTS)													
Vertiefung der Ingenieuranwendungen [1,2]	***703000***												
Modul W2: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC	703100												
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	703200												
Ein Modul aus MSc-TEC					2	*3,0*		2	*3,0*				
								2	*3,0*	MSP			
Modul W4: Querschnittsmodul aus Katalog MSc-QES	703300												
Ein Modul aus MSc-QES					2	*3,0*		2	*3,0*				
								2	*3,0*	MSP			
Modul W5: Modul aus Katalog MSc-TEC oder MSc-QES	703400												
Ein Modul aus MSc-TEC oder MSc-QES					2	*3,0*		2	*3,0*				
								2	*3,0*	MSP			
Modul W6: Fachlabor	703500												
2 Elemente aus Katalog MSc-FL								3	*3,0*	LN			
											3	*3,0*	LN
Summe (30SWS, 42 ECTS)													
Fachübergreifende Module	***705000***												
Modul P4: Ergonomie													
Produkt-Ergonomie	750120				2	*3,0*	SP1						
Modul W8: Querschnittsfächer	705200												
3 Modulelemente aus MSc-IPEM oder ein Modul aus BSc-WIW-BWL [1,3]		2	*3,0*	LN	2	*3,0*	LN						
		2	*3,0*	LN									
Summe (8SWS, 12 ECTS)													
Projektarbeit, Praktika (30 ECTS-CP)	***708000***												
Industriepraktikum (Fachpraktikum) (6 Wochen=6 ECTS-CP)	708600								*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
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig
LN – Leistungsnachweis
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

1.2.2 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	**POS-Nr.**	**1. Sem.**			**2. Sem.**			**3. Sem.**			**4. Sem.**		
Kernmodule des Project Management	***701000***												
Modul P1: Project Management	701100												
#Project Managem. II: Intern. Eng. & Constr. Projects	770200				2	*3,0*	SP1						
Project Managem. III: Innovations- & Invest.-vorhaben	770300	2	*3,0*	SP1									
#Project Managem. IV: Risk Management	770400							2	*3,0*	MP			
English for IPEM	775130	2	*3,0*	MP									
Modul P2: Computer Aided Project Management	701200												
#Computer Aided Project Management	779030							4	*4,0*	LN			
Modul W1: Special Topics in IPEM [2]													
#Special Topics	779130										2	*2,0*	LN
Modul W2: Je ein sprachl. Modulelement	701300												
#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	779150							3	*2,0*	LN			
Summe (21SWS, 26 ECTS)													
Kernmodule des Project Engineering	***702000***												
Modul P4: Produktentwicklung	702100												
Umwelt-Ergonomie	757500	2	*3,0*	SP1									
#Engineering Design II	729120				2	*3,0*	SP1						
Modul P5: Fertigungssysteme und Automatisierung	702200												
Fertigungssysteme und -automatisierung I	751100	2	*3,0*	SP1									
Fertigungssysteme und -automatisierung II	751200				2	*3,0*	SP1						
Fertigungssysteme und -automatisierung III	751300							2	*3,0*	MP			
Modul P6: Logistik I und II	702300												
Logistik I [3]	756100	2	*3,0*	SP1									
Logistik II [3]	756200				2	*3,0*	SP1						
Modul P7: Operations Research I und II	702400												
Operations Research I [3]	774100	2	*3,0*	SP1									
Operations Research II [3]	774200				2	*3,0*	SP1						
Modul W3: Seminar Planung	702500												
Logistik III	756301							2	*2,0*	LN			
oder Operations Research III	774301							2	*2,0*	LN			
oder Produktionsplanung und -steuerung III	755301							2	*2,0*	LN			
Summe (20SWS, 29 ECTS)													
Vertiefung der ingenieurwissenschaftliche Anwendungen	***703000***												
Modul W4: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC[2]													
Ein Modul aus MSc-TEC	703100				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	703200							2	*3,0*				
								2	*3,0*				
											2	*3,0*	MSP
Summe (12SWS, 18 ECTS)													
Wirtschaft und Recht	***704000***												
Modul W6: Wirtschaft[2]													
Ein Modul spezielle BWL aus Katalog MSc-WIW-BWL	704100	2	*3,0*	MSP									
					3	*5,0*	MSP						
					3	*5,0*	MSP						
Modul P8: Recht[2]													
Umweltrecht	781301							2	*2,0*	*LN*			
Summe (10SWS, 15 ECTS)													
Projektarbeiten, Praktika	***708000***												
Individual Project (180h) [1,5]	708200											*6,0*	LN
Industriepraktikum (Fachpraktikum) (6 Wochen=6 ECTS-CP) [2,4]	708600		*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
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig
LN – Leistungsnachweis
MP – Mündliche Prüfung
MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) ist in den jeweiligen Katalogen angegeben

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

zugehörige Kataloge:

Katalog MSc-TEC,

Katalog MSc-WIW-BWL

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

1.2.3 Studienverlaufsplan MSc. Wirtschaftsingenieurwesen

MSc. Wirtschaftsingenieurwesen (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Modulelement	**POS-Nr.**	**1. Sem.**			**2. Sem.**			**3. Sem.**			**4. Sem.**		
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	***702000***												
Modul P1 Mess- und Regelungstechnik	702100												
Mess- und Regelungstechnik	710550	4	*5,0*	SP2									
Modul P2													
Elektrische Maschinen und Antriebe	790101							4	*5,0*	SP2			
Summe (8SWS, 10 ECTS)													
Ingenieurwissenschaftliche Vertiefung	***704000***												
Modul W1	704100												
1. Techn. Fach aus Katalog MSc-TEC[1]		2	*3,0*										
		2	*3,0*		2	*3,0*	MSP						
Modul W2	704200												
2. Techn. Fach aus Katalog MSc-TEC[1]					2	*3,0*		2	*3,0*				
								2	*3,0*	MSP			
Modul W3	704300												
Fachlabor aus MSc-FL											3	*3,0*	LN
Summe (15SWS, 21 ECTS)													
Wirtschaftswissenschaftliche Fächer	***707000***												
Modul W4 Spezielle Betriebswirtschaftslehren	707100												
Ein Modul aus Katalog MSc-WIW-BWL[1]		2	*3,0*		3	*5,0*							
					3	*5,0*	MSP						
Modul W5: Volkswirtschaftlehre - Vertiefung	707300												
Mikroökonomik II	95022	4	*8,0*	SP1									
oder Makroökonomik II	95024				(4)	(8)	(SP1)						
Modul P3 Wirtschaftsrecht[2]	707400												
Privatrecht 1 (Vorlesung)	95615	2	*3,0*	(SP1)									
Privatrecht 2 (Vorlesung)	95625				2	*3,0*	(SP1)						
Privatrecht 2 (Übung)	95626				2	*3,0*	(SP1)						
** Prüfung erfolgt ganzheitlich für das Modul Wirtschaftsrecht	95605						SP						
Modul W6	707500												
Wirtschaftswiss. Seminar aus Katalog MSc-WIW-Seminare					2	*6,0*	LN						
Summe (20SWS, 36 ECTS)													
Integrationsbereich	***705000***												
Modul W7	705100												
1. Integrationswahlmodul aus Katalog WIW-INT[1]		2	*3,0*		2	*3,0*	MSP						
Modul W8	705200												
2. Integrationswahlmodul aus Katalog WIW-INT[1]								2	*3,0*		2	*3,0*	MSP
Modul P4													
Projektmanagement V: Projektorientierte Managementansätze	770500							2	*3,0*	MP			
Summe (10SWS, 15 ECTS)													
Projektarbeiten, Praktika	***708000***												
Studienarbeit/Planungsprojekt (mit Präsentation)	708200							2	*6,0*	LN			
Industriepraktikum (Fachpraktikum) (6 Wochen=6 ECTS-CP)	708600								*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
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig
LN – Leistungsnachweis
MP – Mündliche Prüfung
MSP - die Prüfungsform (mündlich oder schriftlich) 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

1.2.4 Studienverlaufsplan MSc. Fahrzeugbau

MSc. Fahrzeugbau (2010)		SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung	SWS	ECTS-CP	Prüfung
Modulelement	**POS-Nr.**	**1. Sem.**			**2. Sem.**			**3. Sem.**			**4. Sem.**		
Kernmodule	***701000***												
Modul P1: Mechanik													
Festigkeitslehre	710850	4	*5,0*	SP2									
Höhere Dynamik	710750				4	*5,0*	SP2						
Modul P2: Fahrzeugtechnik													
Kraftfahrzeugtechnik 3: Fahrdynamik und aktive Sicherheit	720800	4	*5,0*	SP2									
Kraftfahrzeugtechnik 4: Fahrzeugintegration und passive Sicherheit	720900				4	*5,0*	SP2						
Leichtbaukonstruktion I	726100	2	*3,0*	MP									
Modul P3: Fluid- und Thermodynamik													
Höhere Thermodynamik	740300	4	*5,0*	SP2									
Modul P4: Fertigungstechnik													
Fertigungstechnische Auslegung von Strukturbauteilen	750800	2	*3,0*	SP1									
Fertigungssysteme und -automatisierung I	751100	2	*3,0*	SP1									
Summe (26SWS, 34 ECTS)													
Vertiefung der Ingenieuranwendungen [1,2]	***703000***												
Modul W1: 1. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB	703100												
Modul 1 aus MSc-FZB (erste gewählte Vertiefungsrichtung)					2	*3,0*							
					2	*3,0*		2	*3,0*	MSP			
Modul W2: 1. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB	703200												
Modul 2 aus MSc-FZB (erste gewählte Vertiefungsrichtung)					2	*3,0*		2	*3,0*				
								2	*3,0*	MSP			
Modul W3: 2. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB	703300												
Modul 1 aus MSc-FZB (zweite gewählte Vertiefungsrichtung)					2	*3,0*		2	*3,0*				
								2	*3,0*	MSP			
Modul W4: 2. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB	703400												
Modul 2 aus MSc-FZB (zweite gewählte Vertiefungsrichtung)								2	*3,0*				
								2	*3,0*		2	*3,0*	MSP
Summe (24SWS, 36 ECTS)													
Fachübergreifende Module	***705000***												
Modul W5: Querschnittsfächer	705100												
3 Modulelemente aus MSc-IPEM oder ein Modul aus BSC-WIW-BWL [2]		2	*3,0*	LN	2	*3,0*	LN						
					2	*3,0*	LN						
Modul W6: Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC [2]	705200												
Ein Modul aus MSc-TEC		2	*3,0*		2	*3,0*		2	*3,0*	MSP			
Summe (12SWS, 18 ECTS)													
Projektarbeit, Praktika (30 ECTS-CP)	***708000***												
Industriepraktikum (Fachpraktikum) (6 Wochen=6 ECTS-CP)	708600								*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
SP2 – Schriftliche Prüfung 2-stündig
LN – Leistungsnachweis
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-TEC,

2 Kataloge

2.1 Kataloge Bachelor

2.1.1 Katalog BSc-TEC

Modulbezeichnung (Kürzel)		MB/MBD	IPEM	WIW	FZB	Modulelemente POS-Nr.	Elementtitel	Dozent	ECTS-CP
BSc-TEC-1 **Angewandte Mechanik** (MECH)	711001	s	s	s	s	711810	Exp. Methoden der Mechanik	Fritzen	3
		m	m	m	m	711820	Strukturmechanik	Weinberg	3
		m	m	m	m	711830	Werkstoffmechanik I	Weinberg	3
		m	m	m	m	711840	Werkstoffmechanik II	Weinberg	3
		-	-	-	m	718300	Angew. Mechanik des Automobils I	Kobelev	3
BSc-TEC-2 **Mechatronik** (METRO)	792001	m	m	m	m	792100	Digitale Regelung	Nelles	3
		s	s	s	-	700540	Mechanismen und Bewegungsdesign (GTI)	Lohe	3
		m	m	m	m	715100	Mechatronische Systeme im Automobil I	Müller	3
		-	-	-	m	804000	Elektronische Bauelemente und Schaltungstechnik	Ehrhardt	4
		-	-	-	m	804010	Elektronische Bauelemente und Schaltungstechnik -Labor	Ehrhardt	2
BSc-TEC-13 **Simulationstechnik** (SIM)	771001	-	-	-	s	758100	Simulation in der Umformtechnik	Engel	3
		-	-	-	m	713600	FEM für elastische Probleme	Weinberg	3
BSc-TEC-3 **Dimensionierungen in der Konstruktion** (DIM)	724001	m	m	m	-	726100	Leichtbaukonstruktion I	Idelberger	3
		s	s	s	-	724100	Füge- und Verbindungstechnik	Friedrich	3
		s	s	s	-	700540	Mechanismen und Bewegungsdesign (GTI)	Lohe	3
		s	s	s	-	724300	Zeitgemäße Fördertechnik I	Bube	3
		s	s	-	s	720300	Produktentwicklung II / Konstruktionstechnik II (PE II)	Lohe	3
BSc-TEC-4 **Strömungstechnik** (STRÖ)	743001	m	m	m	-	743200	Angewandte Fluiddynamik	Franke	3
		m	m	m	-	743300	Computer-Simulationsverfahren in der Strömungstechnik	Franke	3
BSc-TEC-5 **Hydraulik und Pneumatik** (HUP)	745001	m	m	m	-	745300	Fluid Power	Carolus	6
BSc-TEC-7 **Angewandte Werkstofftechnik** (WERK)	735001	m	m	m	-	731700	Werkstoffeinsatz bei hohen Temperaturen	Christ	3
		m	m	m	-	735100	Anwendungs- und fertigungsgerechte Werkstoffauswahl	Ohrndorf	3
		m	m	m	-	731900	Einf. in die Oberflächentechnik	Jiang	3
		m	m	m	-	735400	Leichtmetalle	Kurze	3
		m	m	m	-	735500	Korrosion und Korrosionsschutz	Hellmig	3
		m	m	m	-	732030	Schadenskunde in der Werkstofftechnik	Gegner	3
BSc-TEC-8 **Fertigungstechnik für den Fahrzeug- und Maschinenbau** (FT)	758001	s	s	s	s	758400	Umformprozesse	Engel	3
		s	s	s	s	758500	Anlagen der Umformtechnik	Engel	3
		s	s	s	s	758600	Automatisierte Produktionsprozesse	Weyrich	3
		s	s	s	s	758700	Industrielle Steuerungstechnik	Weyrich	3
BSc-TEC-9 **Qualität und Fertigungsmesstechnik** (QFM)	754001	m	m	m	m	754400	Fertigungsmesstechnik	Zehner	3
		m	m	m	m	754500	Qualitätssicherung	Zehner	3
		s	s	s	s	773100	Arbeitsvorbereitung und Qualitätsmanagement	Grienitz	3
		s	s	s	-	773300	Prozessmanagement	Grienitz	3
		-	-	-	s	773400	Prozessmanagement der Fahrzeugentwicklung	Grienitz	3
BSc-TEC-11 **Energieanwendungs-technik** (EANWT)	764001	s	s	s	-	764400	Nutzung regenerativer Energiequellen	Krumm	3
		m	m	m	-	764100	Energiemanagement DI	Saller	3
		m	m	m	-	766200	Einführung in die regenerative Wasserstoffwirtschaft	Krumm	3
BSc-TEC-12 **Umwelttechnik** (UWT)	781001	m	-	m	m	781400	Beurteilung von Lärm und seinen Wirkungen	Kluth	3
		s	-	s	s	764400	Nutzung regenerativer Energiequellen	Krumm	3

m	= wählbar (mündliche Prüfung)
s	= wählbar (schriftliche Prüfung)
-	= nicht wählbar

2.1.2 Katalog BSc-NT

Modul-bezeichnung		Modulelemente					
		POS-Nr.	Elementtitel	ECTS-CP	SWS	Art	Termin
BSc-NT-1 **Technisches Englisch**	700501	700912	Technisches Englisch I	3	2	SP	ws
		700913	Technisches Englisch II	3	2	SP	ss
BSc-NT-2 **Betriebswirtschaftslehre**	700502	95013	Produktion (mit zweistündiger Übung)	6	*4*	SP	ss
		95014	Absatzwirtschaft (mit zweistündiger Übung)	6	*4*	SP	ws
		95015	Investition und Finanzierung (mit zweistündiger Übung)	6	*4*	SP	ss
BSc-NT-3 **Volkswirtschaftslehre**	700503	95021	Mikroökonomik I	6	*4*	SP	ss
		95023	Makroökonomik I	6	*4*	SP	ws
BSc-NT-4 **Recht/ Geschichte/ Philosophie/ Rhetorik**	700504	700970	Patentwesen	3	*2*	MP	ws
		700950	Ingenieurethik	3	*2*	MP	xx
		700960	Präsentationstechniken und Rhetorik	3	*2*	MP	xx
BSc-NT-5 **BWL und Gründungsmanagement**	700505	95564	BWL für junge und neue Unternehmen in Technik und Informatik (Basiskurs)	3	2	MP	ws
		95991	Unternehmensplanspiel „priME-Cup“	3	2	MP	ws

2.1.3 Katalog BSc-BIBME

Fach	SWS	ECTS-CP	POS#	Art
Technisches Englisch I	2	3	**700912**	SP
Technisches Englisch II	2	3	**700913**	SP
The Global Engineering Context	2	3	**775200**	MP
Project Management Application Areas	2	3	**775010**	MP
Project Documentation	2	3	**775020**	MP
Translation for IPEM	2	3	**775050**	MP
Written Communication	2	3	**775040**	SP

2.1.4 Katalog BSc-WIW-BWL

Modul		POS-Nr.	Modulelemente	SWS	ECTS-CP	Art
Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	95420	x	Einkommensteuer	2	3	SP
		x	Steuerliche Gewinnermittlung	2	3	SP
		95545	Körperschaftsteuer und Gewerbesteuer	2	3	SP
		95544	Steuerplanung und Steuerpolitik	2	3	SP
Controlling	95510	95499	Erfolgscontrolling	2	3	SP
		95501	Kostencontrolling	2	3	SP
		95414	Umweltcontrolling	2	3	SP
		95511	IT-Controlling	2	3	SP
Finanz- und Bankmanagmement	95430	95431	Bewertung von Finanzinstrumenten	2	3	SP
		95435	Risiko und Finanzierung	2	3	SP
		95404	Banksteuerung	2	3	SP
Management kleiner und mittlerer Unternehmen	95580	95111	Grundlagen Entrepreneurship und KMU Management	2	3	SP
		95112	Gründungsfinanzierung und Gründungsrecht	2	3	SP
		95581	Innovationsmanagement	2	3	SP
Marketing-management	95480	95497	Käuferverhalten	2	3	SP
		95493	Marktforschung	2	3	SP
		95482	Kommunikationsmanagement	2	3	SP
		95498	Produkt-, Programm- und Preismanagement	2	3	SP
Medien-management	95450	95451	Strategien von Medienunternehmungen	2	3	SP
		95452	Führung von Medienunternehmungen	2	3	SP
		95455	Projektfinanzierung am Beispiel der Finanzierung von Spielfilmen	2	3	SP
Personal-management	95460	95536	Personalführung und Motivation	2	3	SP
		95477	Operatives Personalmanagement	2	3	SP
		95461	Organisationsgestaltung	2	3	SP
Produktions- und Logistikmanagement	95520	95587	Management der Produktionsfaktoren	2	3	SP
		95588	Management der Produktionsprozesse	2	3	SP
		95589	Produkt- und Programmplanung	2	3	SP
Umwelt- und Wertschöpfungsmanagement	95550	95555	Einführung in das Umwelt- und Wertschöpfungsmanagement	2	3	SP
		95414	Umweltcontrolling	2	3	SP
		95445	Strategisches Wertschöpfungsmanagement	2	3	SP
Wirtschafts-prüfung	95470	95474	Corporate Governance & Auditing	2	3	SP
		95471	Konzernrechnungslegung	2	3	SP
		95475	Jahresabschlussprüfung nach Handelsrecht	2	3	SP

2.2 Kataloge Master

2.2.1 Katalog MSc-TEC

Der auf den Folgeseiten dargestellte Wahlpflichtkatalog gilt für die Masterstudiengänge Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen und IPEM.

Modul-bezeichnung	POS-Nr.	MSc			Modulelemente				
		MB	WIW	IPEM	POS-Nr.	Elementtitel	Zusatz-qualifikation	ECTS-CP	SWS
MSc-TEC-1 **Kontinuums-mechanik**	714000	m	m	m	714100	Kontinuumsmechanik von Festkörpern		6,0	4
		m	m	m	714200	Plastizitätstheorie		3,0	2
		m	m	m	711700	Technische Bruchmechanik		3,0	2
		m	m	m	714300	Elastomechanik		3,0	2
		m	m	m	714400	Composites I - Verbundwerkstoffe		3,0	2
		m	m	m	714450	Composites II - Werkstoffverbunde		3,0	2
		m	m	m	714500	Viskoelastizitätstheorie		3,0	2
MSc-TEC-2 **Finite-Elemente-Methoden**	713000	m	m	m	713400	Finite-Elemente-Methoden I: Lineare Probleme		6,0	4
		m	m	m	713500	Finite-Elemente-Methoden II: Nichtlineare Probleme		3,0	2
MSc-TEC-20 **Numerische Methoden der Dynamik**	712000	m	m	m	712100	Numerische Methoden in der Dynamik starrer Körper		3,0	2
		m	m	m	712200	Numerische Methoden in der Dynamik deformierbarer Körper		6,0	4
MSc-TEC-3 **Struktur-mechanik und Dynamik**	718000	m	m	m	718100	Technische Schwingungslehre		6,0	4
		m	m	m	718200	Zustandsüberwachung von Maschinen und Strukturen		3,0	2
		m	m	m	718300	Angew. Mechanik des Automobils I		3,0	2
		m	m	m	718400	Angew. Mechanik des Automobils II		3,0	2
		m	m	m	711401	Strukturoptimierung		3,0	2
MSc-TEC-4 **Fortgeschrittene Regelungs-technik**	716000	m	m	m	792100	Digitale Regelung		3,0	2
		m	m	m	716500	Adaptive Regelung		3,0	2
		m	m	m	716300	Neuronale Netze und Fuzzy-Systeme	*1	3,0	2
		m	m	m	715300	Mechatronische Systeme im Automobil II		3,0	2
		-	s	s	710900	Signalverarbeitung		3,0	2
		m	m	m	771100	Modeling and Simulation I		3,0	2
		m	m	m	771200	Modeling and Simulation II		3,0	2
MSc-TEC-5 **Konstruktions-grundlagen**	727000	s	s	s	700530	Maschinenelemente III		3,0	2
		m	m	m	729050	Rechnerunterstütztes Konstruieren III		3,0	6
		m	m	m	726200	Leichtbaukonstruktion II		3,0	2
		s	s	s	720200	Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)	*1, *3	3,0	2
		m	m	m	727100	Produktinnovation		3,0	2
		m	m	m	728100	Füge- und Verbindungstechnik, Vertiefung		3,0	2
MSc-TEC-6 **Konstruktions-anwendungen**	728000	m	m	m	728100	Füge- und Verbindungstechnik, Vertiefung		3,0	2
		s	s	s	700550	Auswahl und Auslegung von Getrieben (GTII)		3,0	2
		s	s	s	724400	Zeitgemäße Fördertechnik II		3,0	2
		s	s	s	720100	Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)		3,0	2
		s	s	s	720200	Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)	*1, *3	3,0	2
		m	m	m	727100	Produktinnovation		3,0	2

Modul-bezeichnung	POS-Nr.	MSc			Modulelemente				
		MB	WIW	IPEM	POS-Nr.	Elementtitel	Zusatz-qualifikation	ECTS-CP	SWS
MSc-TEC-7 **Allgemeine Werkstofftechnik**	731000	m	m	m	731100	Aufbau technischer Werkstoffe		3,0	2
		m	m	m	731500	Verformungsverhalten technischer Werkstoffe		3,0	2
		m	m	m	731800	Tribologie und Bauteilverhalten		3,0	2
		m	m	m	733200	Elektronenmikroskopie - Electron Microscopy in Materials Science	*1,*2	3,0	2
MSc-TEC-8 **Werkstoff-verhalten unter mechanischer Belastung**	732000	m	m	m	711700	Technische Bruchmechanik		3,0	2
		m	m	m	732100	Materialermüdung		3,0	2
		m	m	m	731500	Verformungsverhalten technischer Werkstoffe		3,0	2
		m	m	m	732300	Fallstudien zu technischen Schadensfällen	*1,*2	3,0	2
MSc-TEC-9 **Oberflächen-technik**	733000	m	m	m	731800	Tribologie und Bauteilverhalten		3,0	2
		m	m	m	733100	Verfahrenstechnik der Oberflächenmodifikationen		3,0	2
		m	m	m	734100	Moderne Methoden der Materialcharakterisierung		3,0	2
		m	m	m	733200	Elektronenmikroskopie - Electron Microscopy in Materials Science	*1,*2	3,0	2
MSc-TEC-10 **Umformtechnik**	758000	s	s	s	758100	Simulation und Berechnung in der Umformtechnik		3,0	2
		s	s	s	752300	Angewandte Umformverfahren in der Automobilindustrie		3,0	2
		s	s	s	758150	Prozessauslegung und Berechnung in der Umformtechnik		3,0	2
		s	s	s	758200	Ausgewählte Beispiele der Fertigungsplanung von Umformteilen		3,0	2
MSc-TEC-11 **Fertigungs-systeme und -automatisierung**	751000	s	s	-	751100	Fertigungssysteme und -automatisierung I		3,0	2
		s	s	-	751200	Fertigungssysteme und -automatisierung II		3,0	2
		m	m	-	751300	Fertigungssysteme und -automatisierung III		3,0	2
MSc-TEC-12	753000	m	m	m	753400	Spanungstechnik		3,0	2
Qualitäts-management und Trenntechnik		m	m	m	753500	Abtragtechnik		3,0	2
		m	m	m	753800	Fügeverfahren im Automobilbau und deren konstruktive Randbedingungen		3,0	2
		s	s	s	772100	Qualitätsmanagement I		3,0	2
		s	s	s	772200	Qualitätsmanagement II		3,0	2
MSc-TEC-13 **Angew. Arbeits-wissenschaft und Arbeitsschutz**	757000	m	m	m	757200	Angew. Arbeitswissenschaft und Arbeitsschutz		3,0	2
		s	s	-	757500	Umweltergonomie		3,0	2
		-	s	s	750120	Produktergonomie		3,0	2
		s	s	s	757800	Produktsicherheit		3,0	2
		m	m	m	757300	Arbeitswiss. Labor und messtechn. Übungen		3,0	2
		m	m	m	757600	Technischer Schallschutz		3,0	2
		m	m	m	757700	Physiologische Wirkungen von Schall		3,0	2

Modul-bezeichnung	POS-Nr.	MSc			Modulelemente				
		MB	WIW	IPEM	POS-Nr.	Elementtitel	Zusatz-qualifikation	ECTS-CP	SWS
MSc-TEC-14 **Produktions-planung und -steuerung**	755000	s	s	s	755100	Produktionsplanung und -steuerung I		3,0	2
		s	s	s	755200	Produktionsplanung und -steuerung II		3,0	2
		m	m	m	755300	Produktionsplanung und -steuerung III	*1	3,0	2
MSc-TEC-15 **Logistik**	756000	-	s	-	756100	Logistik I		3,0	2
		-	s	-	756200	Logistik II		3,0	2
		-	m	-	756300	Logistik III	*1	3,0	2
MSc-TEC-16 **Energieanlagen-technik**	761000	s	s	s	761100	Grundlagen der Energieversorgung		3,0	2
		s	s	s	761200	Kraftwerkstechnik		3,0	2
		s	s	s	761400	Dampferzeugung		3,0	2
		m	m	m	766400	Industrielle Energietechnik		3,0	2
MSc-TEC-17 **Verbrennungs-kraftmaschinen**	762000	s	s	s	760300	Verbrennungskraftmaschinen I		3,0	2
		m	m	m	762700	KFZ-Antriebsstrang - Modellbildung u. Optimierung		3,0	2
		m	m	m	762400	Verbrennungskraftmaschinen II		3,0	2
MSc-TEC-18 **Verbrennungs-technik**	763000	m	m	m	763300	Verbrennungstechnik I		3,0	2
		m	m	m	763400	Verbrennungstechnik II		3,0	2
		s	s	s	760300	Verbrennungskraftmaschinen I		3,0	2
		m	m	m	762400	Verbrennungskraftmaschinen II		3,0	2
		m	m	m	742300	Numerische Fluiddynamik		3,0	2
		m	m	m	763500	Angewandte Thermodynamik		3,0	2
MSc-TEC-21 **Physikalische und numerische Beschreibung von Strömungen**	742000	m	m	m	742400	Gasdynamik I		3,0	2
		m	m	m	742200	Angewandte Fluiddynamik II		3,0	2
		m	m	m	742300	Numerische Fluiddynamik		3,0	2
		m	m	m	742700	Einführung in die Aeroakustik und Strömungsbeeinflussung		3,0	2
MSc-TEC-22 **Strömungs-maschinen**	744000	m	m	m	744100	Strömungsmaschinen I: Grundlagen		6,0	4
		m	m	m	744200	Strömungsmaschinen II: Entwurfsverfahren	*1	3,0	2
MSc-TEC-25 **Wärmetechnik**	784000	-	s	s	740100	Wärmeübertragung		6,0	4
		m	m	m	763300	Verbrennungstechnik I		3,0	2
		m	m	m	763400	Verbrennungstechnik II		3,0	2
		m	m	m	763500	Angewandte Thermodynamik		3,0	2
		m	m	m	742300	Numerische Fluiddynamik		3,0	2

Modul-bezeichnung	POS-Nr.	MSc			Modulelemente				
		MB	WIW	IPEM	POS-Nr.	Elementtitel	Zusatz-qualifikation	ECTS-CP	SWS
MSc-TEC-23 **Grundlagen der Verfahrens-technik**	782000	m	m	m	782100	Thermische Verfahrenstechnik		3,0	2
		m	m	m	782200	Mechanische Verfahrenstechnik		3,0	2
		m	m	m	782300	Chemische und biologische Verfahrenstechnik		3,0	2
MSc-TEC-26 **Lärm und Schall-schutztechnik**	786000	m	m	m	757600	Technischer Schallschutz		3,0	2
		m	m	m	757700	Physiologische Wirkungen von Schall		3,0	2
		m	m	m	786200	Technische Akustik I: Gas- und Flüssigkeitsschall		3,0	2
MSc-TEC-27 **Technische Akustik**	787000	m	m	m	786200	Technische Akustik I: Gas- und Flüssigkeitsschall		3,0	2
		m	m	m	786100	Technische Akustik II: Körperschall		3,0	2
		m	m	m	787100	Technische Akustik III	*1,*3	3,0	2
MSc-TEC-28 **Simulations-technik**	771000	m	m	m	771100	Modeling and Simulation I		3,0	2
		m	m	m	771200	Modeling and Simulation II		3,0	2
		m	m	m	771300	Modeling and Simulation III	*2	3,0	2
MSc-TEC-29 **Informatik**	793000	m	-	m	793100	Computergraphik I		4,0	
		m	-	m	793200	Visualisierung		4,0	
		m	-	m	793300	Rechnernetze I		4,0	
		m	-	m	793400	Rechnernetze II		4,0	
		m	-	m	793500	Parallelverarbeitung		4,0	
		m	-	m	793600	Objektorientierter Systementwurf I		4,0	
MSc-TEC-30 **Auslandsmodul 1**	797000	m	m	m	797100	Auslandsmodul 1.1		3,0	2
		m	m	m	797200	Auslandsmodul 1.2		3,0	2
		m	m	m	797300	Auslandsmodul 1.3		3,0	2
MSc-TEC-31 **Auslandsmodul 2**	798000	m	m	m	798100	Auslandsmodul 2.1		3,0	2
		m	m	m	798200	Auslandsmodul 2.2		3,0	2
		m	m	m	798300	Auslandsmodul 2.3		3,0	2

m	= mündliche Prüfung
s	= schriftliche Prüfung
-	= nicht wählbar

Zusatzqualifikation

*1 = Präsentations- und Vortragstechnik

*2 = Training Englisch als Wissenschaftssprache

*3 = Projektmanagement

2.2.2 Katalog MSc-FZB

A: Konstruktion und Strukturleichtbau	FZB-A-1	727002	700530	Maschinenelemente III	Friedrich	3,0	SP
	Konstruktions-grundlagen		729050	Rechnerunterstütztes Konstruieren III	Friedrich	3,0	MP
			727100	Produktinnovation	Friedrich	3,0	MP
			720200	Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)	Lohe	3,0	SP
	FZB-A-2	728002	728100	Füge- und Verbindungstechnik, Vertiefung	Friedrich	3,0	MP
	Leichtbau und Produktentwicklung		720600	Auslegung von Kfz-Getrieben und -Mechanismen (GT B)	Lohe	3,0	SP
			750120	Produktergonomie	Kluth	3,0	SP
			773500	Strategische Produktplanung	Grienitz	3,0	SP
			720200	Produktentwicklung III / Projektstudie (PE III)	Lohe	3,0	SP
	FZB-A-3	732002	735200	Werkstoffe für Automobile I	Weiß	3,0	MP
	Werkstofftechnik		735300	Werkstoffe für Automobile II	Weiß	3,0	MP
			731800	Tribologie und Bauteilverhalten	Jiang	3,0	MP
			733100	Verfahrenstechnik der Oberflächenbehandlungen	Jiang	3,0	MP
			732100	Materialermüdung	Zimmermann	3,0	MP
			731500	Verformungsverhalten technischer Werkstoffe	Christ	3,0	MP
			711700	Techn. Bruchmechanik	Christ/Fritzen	3,0	MP
	FZB-A-4	718002	713400	Finite Elemente Methoden I	Betsch	6,0	MP
	Strukturmechanik		713500	Finite Elemente Methoden II	Betsch	3,0	MP
			714600	Kontinuumsmechanik und Materialtheorie	Weinberg	6,0	MP
			711401	Strukturoptimierung	Kobelev	3,0	MP
			719050	Tensorrechnung	Weinberg	3,0	SP
			718400	Fahrdynamik II	Kobelev	3,0	MP
B: Fahrzeugproduktion	FZB-B-1	753002	753700	Profilumformung	Engel	3,0	MP
	Fertigungs-verfahren		753400	Spanungstechnik	Zehner	3,0	MP
			753500	Abtragtechnik	Zehner	3,0	MP
			751200	Fertigungssysteme u. -automatisierung II	Weyrich	3,0	SP
			751300	Fertigungssysteme u.-automatisierung III	Weyrich	3,0	SP
	FZB-B-2	755002	755100	Produktionsplanung und -steuerung I	Stache	3,0	SP
	Produktionsplanung und Logistik		755200	Produktionsplanung und -steuerung II	Stache	3,0	SP
			755300	Produktionsplanung und -steuerung III	Scharf	3,0	MP
			756100	Logistik I	Stache	3,0	SP
			756200	Logistik II	Stache	3,0	SP
			756300	Logistik III	Stache	3,0	MP
	FZB-B-3	770002	770100	Project Management I	Adlbrecht	3,0	MP
	Projekt- und Risikomanagement		770200	Project Management II	Adlbrecht	3,0	MP
			770300	Projektmanagement III	Adlbrecht	3,0	MP
			770400	Project Management IV	Adlbrecht	3,0	MP
			772100	Qualitätsmanagement I	Grienitz	3,0	SP
			772200	Qualitätsmanagement II	Grienitz	3,0	SP
	FZB-B-4	757002	757500	Umweltergonomie	Kluth	3,0	SP
	Umweltergonomie		757600	Technischer Schallschutz	Kluth	3,0	MP
			757700	Physiologische Wirkungen von Schall	Kluth	3,0	MP
	FZB-B-5	780502	803060	Computergraphik I sowie Wahl aus einem der folgenden:	Kolb	5,0	MP
	Computergraphik		832020	Visualisierung (Maschinelles Sehen)	Rezk-Salama	4,0	MP
			822050	Digitale Bildverarbeitung I	Kuhnert	4,0	MP
			832030	Virtual Reality	Kolb	4,0	MP
C: Fahrdynamik	FZB-C-1	721002	718400	Fahrdynamik II	Kobelev	3,0	MP
	Antriebsstrang		762700	KFZ-Antriebsstrang - Modellbildung und Optimierung	Kirschbaum	3,0	MP
			712100	Numerische Methoden in der Dynamik starrer Körper	Betsch	3,0	MP
			712200	Numerische Methoden in der Dynamik deformierbarer Körper	Betsch	6,0	MP
			742300	Numerische Fluiddynamik	Franke	3,0	MP
			811230	Regelung elektrischer Antriebe	Pacas	3,0	MP
	FZB-C-2	787002	786200	Technische Akustik I	Carolus	3,0	MP
	Fahrzeugakustik		786100	Technische Akustik II	Fritzen	3,0	MP
			787100	Technische Akustik III	Fritzen/Carolus	3,0	MP
			757600	Technischer Schallschutz	Kluth	3,0	MP
			757700	Physiologische Wirkungen von Schall	Kluth	3,0	MP

D: Fahrzeugregelung	FZB-D-1	716002	792100	Digitale Regelung	Nelles	3,0	MP
	Mess- und Regelungstechnik		710900	Signalverarbeitung	Nelles	5,0	SP
			716300	Neuronale Netze und Fuzzy-Systeme	Nelles	3,0	MP
	FZB-D-2	715002	838110	Mechatronics Systems	Roth	6,0	MP
	Fahrzeug-Mechatronik		715300	Mechatronische Systeme im Automobil II	Müller	3,0	MP
			813095	Fahrerassistenzsysteme	Mayr	4,0	MP
			804220	Mobile Robotik	Kuhnert	4,0	MP
			811230	Regelung elektrischer Antriebe	Pacas	3,0	MP
	FZB-D-3	780402	804280	Echtzeitsysteme	Kuhnert	4,0	MP
	Fahrzeug-Regelungs-Systeme		813095	Fahrerassistenzsysteme	Mayr	4,0	MP
			822050	Digitale Bildverarbeitung I	Kuhnert	4,0	MP
			838100	Software-Engineering	Fathi	4,0	MP

es werden für jedes Modul maximal 9 ECTS-Punkte gewertet

2.2.3 Katalog MSc-QES

Modul-bezeichnung	Modulverant-wortlicher	Modulelemente				
		POS-Nr.	Elementtitel	Zusatz-qualifi-kation*	ECTS-CP	Prüfungs-form
MSc-QES-1 **Qualitäts-management**	772000 Stache	772100	Qualitätsmanagement I		3	SP
		772200	Qualitätsmanagement II		3	SP
		727100	Produktinnovation		3	MP
MSc-QES-2 **Ergonomie**	757003 Kluth	757800	Produktsicherheit		3	SP
		757500	Umweltergonomie		3	SP
		757600	Technischer Schallschutz		3	MP
MSc-QES-3 **Project Management**	770000 Adlbrecht	770100	Project Management I		3	MP
		770200	Project Management II		3	MP
		770300	Project Management III		3	MP
MSc-QES-4 **Logistik**	756000 Stache	756100	Logistik I		3	SP
		756200	Logistik II		3	SP
		756300	Logistik III (Seminar Logistik)	1	3	MP
MSc-QES-5 **Wirtschafts-informatik**	794000	95628	Produktlebenszyklus-management		5	SP
		95767	Information Engineering		4	SP

*) Zusatzqualifikationen, die zusätzlich zur Fachnote ausgewiesen werden:
1 = Präsentations- und Vortragstechnik, 2 = Training Englisch als Wissenschaftssprache, 3 = Projektmanagement

2.2.4 Katalog MSc-MAT

Pos-Nr.	Elementtitel	ECTS-CP	Art
719050	Tensorrechnung	3	SP
719060	Mathematische Methoden der Mechanik	6	SP
716300	Neuronale Netze und Fuzzy-Systeme	3	MP
742300	Numerische Fluiddynamik	3	MP
711401	Strukturoptimierung	3	MP
774100	Operations Research I	3	SP
774200	Operations Research II	3	SP

2.2.5 Katalog MSc-FL

POS-Nr.	Verantwortlicher	Modultitel	Bem.*	ECTS-CP
799010	Fritzen	Experimentelle Mechanik	E	3
799020	Nelles	Systemdynamik und Regelungstechnik	E	3
799030	Lohe	3D-CAD-Grundkurs	R	3
799040	Franke	Wärme- und Strömungstechnik	E	3
799050	Franke	Numerische Fluiddynamik	R	3
799060	Christ	Werkstofftechnik	E	3
799070	Weyrich	Fertigungsautomatisierung	E	3
799110	Krumm	Energieverfahrenstechnik	E	3
799140	Betsch	FEM	R	3
799160	Betsch	Mehrkörperdynamik	R	3
799170	Lohe	3D-CAD-Fortgeschrittenenkurs	R	3

*) Bemerkung: E = experimentel
R = rechnerorientiert

2.2.6 Katalog MSc-WIW-BWL

	Modul		POS-Nr.	Modulelemente	SWS	ECTS-CP	Art	Termin
M1	Unternehmensgründung und -entwicklung	707101	95593	Gründerwerkstatt	2	3	SP	WS
			95583	Unternehmensentwicklung	3	5	SP	WS
			95543	Krisen- und Turnaround-Management in KMU	3	5	SP	SS
			95594	Strategische Unternehmensführung	3	5	SP	SS
M2	Wertschöpfungsmanagement	707102	95565	Wertschöpfungsmanagement der Großserien- und Massenfertigung	3	5	SP	WS
			95566	Wertschöpfungsmanagement der Einzel- und Kleinserienfertigung	3	5	SP	SS
			95567	Wertschöpfungsmanagement der Dienstleistungsproduktion	2	3	SP	WS
M3	Unternehmensnachfolge	707103	95401	Nachfolge-Lab	3	5	SP	WS
			95402	Optionen für die Unternehmensnachfolge	3	5	SP	SS
			95406	Erfolgsfaktoren der Unternehmensnachfolge	2	3	SP	WS
M4	Management neuer Medien	707104	95457	Grundlagen des E-Business	3	5	SP	WS
			95458	Electronic Commerce	3	5	SP	SS
			95768	Computerunterstützte Gruppenarbeit	2	3	SP	SS
M5	Marketing-Management	707105	95483	Customer Relationship Management	3	5	SP	WS
			95496	Strategisches Markenmanagement	2	3	SP	WS
			95552	Channel Management	3	5	SP	SS
M1	Strategische Unternehmensführung und Finanzierung	707106	95405	Management Accounting	3	5	SP	WS
			95557	Konzern- und Beteiligungsmanagement	3	5	SP	SS
			95558	Corporate Finance	2	3	SP	WS
M2	Leistungswirtschaftliche Unternehmensführung	707107	95484	Marketingmanagement	2	3	SP	WS
			95513	Produktions- und Logistikmanagement	3	5	SP	SS
			95509	Qualitätsmanagement	3	5	SP	WS
M3	Risikomanagement	707108	95433	Risikomanagement in Unternehmen	3	5	SP	WS
			95436	Risikomanagement in Banken	3	5	SP	SS
			95546	Internationale Finanzmärkte	2	3	SP	SS
M4	Unternehmens-bewertung und externe Rechungslegung	707109	95479	Unternehmensbewertung	2	3	SP	SS
			95444	Rechnungslegung nach IFRS	3	5	SP	WS
			95260	Financial Analysis	3	5	SP	SS

2.2.7 Katalog MSc-INT

Modultitel	POS-Nr.	Modulelemente	ECTS-CP	Art
Project Management (in Englisch)	770100	Project Management I	3	SP
	770200	Project Management II	3	SP
	770300	Project Management III	3	SP
Qualitätsmanagement	772100	Qualitätsmanagement I	3	SP
	772200	Qualitätsmanagement II	3	SP
Produktionsplanung und -steuerung *)	755100	Produktionsplanung und -steuerung I	3	SP
	755200	Produktionsplanung und -steuerung II	3	SP
	755300	Produktionsplanung und -steuerung III	3	MP
Logistik *)	756100	Logistik I	3	SP
	756200	Logistik II	3	SP
	756300	Logistik III (Seminar Logistik)	3	MP
Fertigungssysteme und -automatisierung	751100	Fertigungssysteme und -automatisierung I	3	SP
	751200	Fertigungssysteme und -automatisierung II	3	SP
	751300	Fertigungssysteme und -automatisierung III	3	MP
Operations Research	774100	Operations Research I	3	SP
	774200	Operations Research II	3	SP
	774300	Operations Research III (Seminar OR)	3	MP

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

2.2.8 Katalog MSc-WIW-Seminare

Fachgruppe	POS-Nr.		ECTS-CP
Volkswirtschaftlehre	95990	Seminar „Volkswirtschaftslehre“	6
Controlling und Risikomanagement	95815	Betriebswirtschaftslehre und Kommunikationskompetenz „Forschungs- und Fallstudienseminar I“	6
	95825	Betriebswirtschaftslehre und Kommunikationskompetenz „Forschungs- und Fallstudienseminar II“	6
Management kleiner und mittlerer Unternehmen	95840	Betriebswirtschaftslehre und Kommunikationskompetenz I „Businessplanseminar“	6
	95816	Betriebswirtschaftslehre und Kommunikationskompetenz I „Forschungs- und Fallstudienseminar“	6
Wirtschaftsrecht	7541	Seminar zum öffentlichen oder privaten Wirtschaftsrecht	6

2.2.9 Katalog MSc-IPEM

IPEM-ENG

POS-Nr.	Art	Titel	SWS	ECTS
775031	LN	Advanced Professional Communication	2	3
775041	LN	Written communication	2	3
775051	LN	Translation for international projects	2	3
775061	LN	Intercultural communication and co-operation	2	3
775071	LN	Economy and trade in English-speaking regions	2	3
775091	LN	Advanced Oral Communication: Negotiating	2	3

IPEM-FRA

POS-Nr	Art	Aspects de la civilisation industrielle dans les pays francophones	SWS	ECTS
776241	LN	Compléments de correspondance commerciale (CC2)	2	3
776031	LN	Sociétés francophones et les conséquences pour l’industrie et le commerce	2	3
776041	LN	Communication orale dans l’industrie	2	3
776051	LN	Textes d’ingénierie	2	3
776061	LN	Droit et opérations économiques	2	3
776071	LN	Traduction de textes spécialisés	2	3
776081	LN	Panorama historique de l’industrie française	2	3
776091	LN	Infrastructure et développement des transports en France	2	3

IPEM-SPA

POS-Nr	Art	Aspectos de la civilisación industrial en los paises hispanófonos	SWS	ECTS
777031	LN	Industria y comercio en los paises hispanófonos	2	3
777041	LN	Comunicación oral en la industria	2	3
777051	LN	Planificación de proyectos técnicos	2	3
777071	LN	El español técnico elemental	2	3
777101	LN	Español Empresarial II	2	3

3 Studienpläne

3.1 Studienpläne Bachelor

3.1.1 Studienplan BSc.-Maschinenbau

BACHELOR-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 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*	

1. Korrektur

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*	

3.1.2 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*				

1. Korrektur

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*	

3.1.3 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.**	**Titel**	**ECTS-CP**
	für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
	Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
	Modulelement				
	Modulelement				
	Beraten mit Mentor: *Datum* *Unterschrift*			*Eingangsvermerk Prüfungsamt*	
	Gewählte Module / Modulelemente	**Nr.**	**POS-Nr.**	**Titel**	**ECTS-CP**
1. Korrektur	für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
	Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
	Modulelement				
	Modulelement				
	Beraten mit Mentor: *Datum* *Unterschrift*			*Eingangsvermerk Prüfungsamt*	
	Gewählte Module / Modulelemente	**Nr.**	**POS-Nr.**	**Titel**	**ECTS-CP**
2. Korrektur	für Modul W1 aus Katalog BSc-TEC (mindestens 6 ECTS-CP)				
	Modulbezeichnung	BSc-Tec-			
	Modulelement				
	Modulelement				
	Beraten mit Mentor: *Datum* *Unterschrift*			*Eingangsvermerk Prüfungsamt*	

Thema Bachelor-Arbeit/Betreuer im FB 11:

Beraten mit Mentor:	*Eingangsvermerk Prüfungsamt*

3.1.4 Studienplan BSc.-Maschinenbau (binational)

BACHELOR-STUDIENGANG MASCHINENBAU (binational)
- 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 W5** aus Katalog BSc-BIBME (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			*Eingangsvermerk Prüfungsamt*	
Datum	*Unterschrift*			

Gewählte Module / Modulelemente	**Nr.**	**POS-Nr.**	**Titel**	**ECTS-CP**
1. Korrektur				
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 W5 aus Katalog BSc-BIBME (mindestens 6 ECTS-CP)				
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor:			*Eingangsvermerk Prüfungsamt*	
Datum	*Unterschrift*			

Thema Bachelor-Arbeit/Betreuer im FB 11:

Beraten mit Mentor:	*Eingangsvermerk Prüfungsamt*
Datum *Unterschrift*	

3.1.5 Studienplan BSc.-Wirtschaftsingenieurwesen

BACHELOR-STUDIENGANG WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN
- 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** aus Katalog BSc-WIW (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung				
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor: *Datum* *Unterschrift*			*Eingangsvermerk Prüfungsamt*	

1. Korrektur

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** aus Katalog BSc-WIW (mindestens 9 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung				
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor: *Datum* *Unterschrift*			*Eingangsvermerk Prüfungsamt*	

Thema Bachelor-Arbeit/Betreuer im FB 11:

Beraten mit Mentor: *Datum* *Unterschrift*	*Eingangsvermerk Prüfungsamt*

3.1.6 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*			

1. Korrektur

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*			

2. Korrektur

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*	

3.2 Studienpläne Master

3.2.1 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-				
Modulbezeichnung				
Modulelement				
Modulelement				
Modulelement				
Beraten mit Mentor: *Datum* *Unterschrift*			*Eingangsvermerk Prüfungsamt*	

Thema Master-Arbeit/Betreuer im FB 11:

Beraten mit Mentor: *Datum* *Unterschrift*	*Eingangsvermerk Prüfungsamt*

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

MASTER-STUDIENGANG INTERNATIONAL PROJECT ENGINEERING AND MANAGEMENT
- PERSÖNLICHER STUDIENPLAN -

Studierender	*Name*	*Vorname*	*Matr. Nr.*
Muttersprache	☐ Deutsch	☐ Englisch	☐ Französisch
	☐ Spanisch	☐ sonstige:	
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*	

3.2.3 Studienplan MSc.-Wirtschaftsingenieurwesen

MASTER-STUDIENGANG WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN
- 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 (mindestens 13 ECTS-CP)				
Modulbezeichnung				
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** Volkswirtschaftlehre - 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*	

3.2.4 Studienplan MSc.-Fahrzeugbau

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-				
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*	

4 Anhang

Dieser Anhang ist nicht Bestandteil der Prüfungsordnungen.

4.1 Module und Zuordnungen

4.1.1 Module in den Bachelorstudiengängen

4.1.1.1 Module in den Studienverlaufsplänen

		MB/MBD	IPEM	binat	WIW	FZB	Modul-verantwortlicher
Modul P1	Mathematik A	x	x	x	x	x	Betsch
Modul P2	Mathematik B	x	x	x	x	x	Betsch
Modul P3	Grundlagen der Statistik				x		Runde
Modul P3	Mathematik C	x	x	x		x	Betsch
Modul P4	Naturwissenschaften für IPEM		x				Christ
Modul P4	Naturwissenschaften für Maschinenbau	x		x		x	Christ
Modul P5	Informatik	x	x	x	x	x	Reichardt
Modul P6	Technische Mechanik A	x	x	x	x	x	Fritzen
Modul P7	Technische Mechanik B	x	x	x	x	x	Weinberg
Modul P8	Technische Mechanik C	x	x	x	x	x	Betsch
Modul P9	Numerische Verfahren	x		x		x	Betsch
Modul P10	Fluid-/Thermodynamik		x		x		Carolus
Modul P10	Technische Thermodynamik	x		x		x	Carolus
Modul P11	Strömungslehre	x		x		x	Franke
Modul P12	Elektrotechnik	x	x	x	x	x	Carolus
Modul P13	Mess- und Regelungstechnik	x	x			x	Nelles
Modul P13	Mess- und Regelungstechnik (Univ. Portsmouth)			x			Carolus
Modul P14	Labore	x	x	x	x	x	Nelles
Modul P15	Werkstofftechnik	x	x	x	x	x	Christ
Modul P16	Technische Darstellung	x	x	x	x	x	Friedrich
Modul P17	Konstruktion	x	x	x	x	x	Idelberger
Modul P18	Fertigungstechnik und Produktentwicklung	x	x	x	x	x	Engel
Modul P19	Kraft- und Arbeitsmaschinen	x	x	x		x	Carolus
Modul P19	Kraft- und Arbeitsmaschinen (Univ. Portsmouth)			x			Carolus
Modul P20	Arbeitswissenschaft	x		x	x		Kluth
Modul P21	Produktion		x				Stache
Modul P21	Unternehmensrechnung				x		Heurung
Modul P22	Unternehmensprozesse				x		Seidenberg
Modul P23	Unternehmensmanagement				x		Stein
Modul P24	Volkswirtschaftslehre				x		Koch
Modul P25	Project Management (fundamentals)		x		x		Adlbrecht
Modul P28	Project Management		x				Adlbrecht
Modul P26	English for IPEM		x				Harvey
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	x	
Modul W2	Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC	x		x	x		
Modul P20	Fachübergreifende Module IPEM		x				
Modul W3	Spezielle BWL aus Katalog BSc-WIW-BWL				x		
Modul W3	Wahlmodul Maschinendynamik/Wärmeübertragung	x					Fritzen
Modul W4	Engineering applications1			x			
Modul W4	Modul übergreifende Fächer	x				x	
Modul W5	Modul sprachlicher Fächer aus Katalog BSc-BIBME			x			
Modul W6:	Modul nichttechnische Fächer			x			

4.1.1.2 Module in den Katalogen

			MB/MBD	**IPEM**	**binat**	**WIW**	**FZB**	**Modul-verantwortlicher**
BSc-TEC-1	711001	Angewandte Mechanik	x	x	x	x	x	Weinberg
BSc-TEC-2	792001	Mechatronik	x	x	x	x	x	Nelles
BSc-TEC-3	724001	Dimensionierung in der Konstruktion	x	x	x	x	x	Lohe
BSc-TEC-4	743001	Strömungstechnik	x	x	x	x		Franke
BSc-TEC-5	745001	Hydraulik und Pneumatik	x	x	x	x		Carolus
BSc-TEC-7	735001	Angewandte Werkstofftechnik	x	x	x	x		Christ
BSc-TEC-8	758001	Fertigungstechnik für den Fahrzeug- und Maschinen	x	x	x	x	x	Engel
BSc-TEC-9	754001	Qualität und Fertigungsmesstechnik	x	x	x	x	x	Zehner
BSc-TEC-11	764001	Energieanwendungstechnik	x	x	x	x		Krumm
BSc-TEC-12	781001	Umwelttechnik	x		x	x	x	Kluth
BSc-TEC-13	771001	Simulationstechnik					x	Weinberg

			MB/MBD	IPEM	binat	WIW	FZB	Modul-verantwortlicher
BSc-NT-1	700501	Technisches Englisch	x	x	x	x	x	Harvey
BSc-NT-2	700502	Betriebswirtschaftslehre	x	x	x	x	x	Stache
BSc-NT-3	700503	Volkswirtschaftslehre	x	x	x	x	x	Stache
BSc-NT-4	700504	Recht/Geschichte/Philosophie	x	x	x	x	x	Adlbrecht
BSc-NT-5	700505	BWL und Gründungsmanagement	x	x	x	x	x	Weyrich
	708100	Planungsund Entwicklungsprojekt	x	x			x	Friedrich
	708500	Fachpraktikum	x	x	x	x	x	Kluth

4.1.2 Module in den Masterstudiengängen

4.1.2.1 Module in den Studienverlaufsplänen

		MB	IPEM	WIW	FZB	Modul-verantwortlicher
Modul P1	Technische Mechanik	x				Betsch
Modul P2	Fluid- und Thermodynamik	x				Carolus
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				
Modul W3	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC	x				
Modul W4	Querschnittsmodul aus Katalog MSc-QES	x				
Modul W5	Modul aus Katalog MSc-TEC oder MSc-QES	x				
Modul W6	Fachlabor	x				Fritzen
Modul W8	Querschnittsfächer	x				
Modul P1	Project Management		x			Adlbrecht
Modul P2	Computer Aided Project Management		x			Adlbrecht
Modul P3	IPEM-Seminar Fremdsprachen		x			Adlbrecht
Modul P4	Produktentwicklung		x			Lohe
Modul P5	Fertigungssysteme und Automatisierung		x			Weyrich
Modul P6	Logistik I und II		x			Stache
Modul P7	Operations Research I und II		x			Stache
Modul P8	Recht		x			Weyrich
Modul W1	Special Topics in IPEM		x			Adlbrecht
Modul W2	Je ein sprachl. Modulelement		x			
Modul W3	Seminar Planung		x			Stache
Modul W4	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC		x			
Modul W5	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC		x			
Modul W6	Wirtschaft		x			
Modul P1	Mess- und Regelungstechnik			x		Nelles
Modul P2				x		
Modul P3	Wirtschaftsrecht			x		Schöne
Modul P4				x		
Modul W1				x		
Modul W2				x		
Modul W3				x		
Modul W4	Spezielle Betriebswirtschaftslehren			x		
Modul W5	Volkswirtschaftlehre - Vertiefung			x		
Modul W6				x		
Modul W7				x		
Modul W8				x		
Modul P1	Mechanik				x	Betsch
Modul P2	Fahrzeugtechnik				x	Fang
Modul P3	Fluid- und Thermodynamik				x	Carolus
Modul P4	Fertigungstechnik				x	Engel
Modul W1	1. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB				x	
Modul W2	1. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB				x	
Modul W3	2. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB				x	
Modul W4	2. Vertiefung aus Katalog MSc-FZB				x	
Modul W5	Querschnittsfächer				x	
Modul W6	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC				x	

4.1.2.2 Module in den Katalogen

			MB	IPEM	WIW	FZB	Modul-verantwortlicher
MSc-TEC-1	714000	Kontinuumsmechanik	x	x	x		Weinberg
MSc-TEC-2	713000	Finite-Elemente-Methoden	x	x	x		Betsch
MSc-TEC-3	718000	Struktur-mechanik und Dynamik	x	x	x		Fritzen
MSc-TEC-4	716000	Fortgeschrittene Regelungstechnik	x	x	x		Nelles
MSc-TEC-5	727000	Konstruktionsgrundlagen	x	x	x		Friedrich
MSc-TEC-6	728000	Konstruktionsanwendungen	x	x	x		Lohe
MSc-TEC-7	731000	Allgemeine Werkstofftechnik	x	x	x		Christ
MSc-TEC-8	732000	Werkstoffverhalten unter mechanischer Belastung	x	x	x		Christ
MSc-TEC-9	733000	Oberflächentechnik	x	x	x		Jiang
MSc-TEC-10	758000	Umformtechnik	x	x	x		Engel
MSc-TEC-11	751000	Fertigungssysteme und -automatisierung	x	x	x		Weyrich
MSc-TEC-12	753000	Qualitätsmanagement und Trenntechnik	x	x	x		Zehner
MSc-TEC-13	757000	Angew. Arbeitswissenschaft und Arbeitsschutz	x	x	x		Kluth
MSc-TEC-14	755000	Produktionsplanung und -steuerung	x	x	x		Stache
MSc-TEC-15	756000	Logistik	x	x	x		Stache
MSc-TEC-16	761000	Energieanlagentechnik	x	x	x		Krumm
MSc-TEC-17	762000	Verbrennungskraftmaschinen	x	x	x		Carolus
MSc-TEC-18	763000	Verbrennungstechnik	x	x	x		Carolus
MSc-TEC-19	766000	Energieverfahrenstechnik	x	x	x		Krumm
MSc-TEC-20	712000	Numerische Methoden der Dynamik	x	x	x		Betsch
MSc-TEC-21	742000	Höhere Fluiddynamik	x	x	x		Franke
MSc-TEC-22	744000	Strömungsmaschinen	x	x	x		Carolus
MSc-TEC-23	782000	Grundlagen der Verfahrenstechnik	x	x	x		Krumm
MSc-TEC-25	784000	Wärmetechnik	x	x	x		Carolus
MSc-TEC-26	786000	Lärm und Schallschutztechnik	x	x	x		Kluth
MSc-TEC-27	787000	Technische Akustik	x	x	x		Carolus
MSc-TEC-29	793000	Informatik	x	x	x		Reichardt
MSc-TEC-30	97000	Auslandsmodul 1	x	x	x		N.N.
MSc-TEC-31	98000	Auslandsmodul 2	x	x	x		N.N.

			MB	IPEM	WIW	FZB	Modul-verantwortlicher
MSc-QES-1	772000	Qualitätsmanagement	x				Stache
MSc-QES-3	770000	Project Management	x				Adlbrecht
MSc-QES-4	756000	Logistik	x				Stache
MSc-QES-5	794000	Wirtschaftsinformatik	x				Reichardt

			MB	IPEM	WIW	FZB	Modul-verantwortlicher
MSc-INT-1	770001	Project Management (in Englisch)			x		Adlbrecht
MSc-INT-2	772001	Qualitätsmanagement			x		Grienitz
MSc-INT-3	755001	Produktionsplanung und -steuerung			x		Stache
MSc-INT-4	756001	Logistik			x		Stache
MSc-INT-5	751001	Fertigungssysteme und -automatisierung			x		Weyrich
MSc-INT-6	774001	Operations Research			x		Stache

			MB	IPEM	WIW	FZB	Modul-verantwortlicher
FZB-A-1	727002	Konstruktionsgrundlagen				x	Friedrich
FZB-A-2	728002	Leichtbau und Produktentwicklung				x	Lohe
FZB-A-3	732002	Werkstofftechnik				x	Christ
FZB-A-4	718002	Strukturmechanik				x	Weinberg
FZB-B-1	753002	Fertigungsverfahren				x	Weyrich
FZB-B-2	755002	Produktionsplanung und Logistik				x	Stache
FZB-B-3	770002	Projekt- und Risikomanagement				x	Adlbrecht
FZB-B-4	757002	Fahrzeugergonomie				x	Kluth
FZB-B-5	780502	Computergraphik				x	Kolb
FZB-C-1	721002	Antriebsstrang				x	Betsch
FZB-C-2	787002	Fahrzeugakustik				x	Carolus
FZB-D-1	716002	Mess- und Regelungstechnik				x	Nelles
FZB-D-2	715002	Fahrzeug-Mechatronik				x	
FZB-D-3	780402	Fahrzeug-Regelungs-Systeme				x	

4.2 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		Operations Research I		Operations Research II			
			Mechanismen und Bewegungsdesign (GT I)		Auswahl und Auslegung von Getrieben (GTII)		Angewandte Umformverfahren in der Automobilindustrie			
			Getriebe und Mechanismen in der Fahrzeugtechnik (GT A)		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)			
	Modelling & Sumulation I		Modelling & Sumulation II		Modelling & Sumulation III		Modelling & Sumulation IV			
5. Prüfungstag	Statik			Elastostatik			Dynamik			
	Wärmeübertragung			Technische Mechanik IV Tensorrechnung		Logistik I		Logistik II		
	Maschinendynamik									
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)			Verbrennungs-kraftmaschinen I						
7. Prüfungstag	Chemie für Maschinenbauer		Physik für Maschinenbau		Strömungslehre					
	Umformprozesse		Anlagen der Umformtechnik		Automatisierte Produktionsprozesse		Industrielle Steuerungstechnik			
	Höhere Fluiddynamik I			Signalverarbeitung						
8. Prüfungstag	Grundlagen der Arbeitswissenschaft		Umweltergonomie		Produktergonomie		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: Fahrwerkstechnik			Fahrzeugtechnik 3			Fahrzeugtechnik 4			
10. Prüfungstag	Produktentwicklung I / Konstruktionstechnik I (PE I)		Produktentwicklung II / Konstruktionstechnik II		Fertigungssysteme u. -automatisierung I		Füge- und Verbindungstechnik Grundlagen			
	Engineering Design I		Engineering Design II				Fertigungssysteme u. -automatisierung II			
			Elektrische Maschinen und Antriebe							

1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
BSc.	BSc.	BSc.	BSc.	BSc.	BSc.
MSc.	MSc.	MSc.	MSc.		

4.3 Prüfungestermine

	Wintersemester 2012/2013	**Sommersemester 2013**
Vorlesungsbeginn	Montag, 8. Oktober 2012	Montag, 8. April 2013
Vorlesungsende	Freitag, 1. Februar 2013	Freitag, 19. Juli 2013
1. Prüfungstag	Samstag, 16. Februar 2013	Mittwoch, 7. August 2013
2. Prüfungstag	Mittwoch, 20. Februar 2013	Samstag, 10. August 2013
3. Prüfungstag	Samstag, 23. Februar 2013	Mittwoch, 14. August 2013
4. Prüfungstag	Mittwoch, 27. Februar 2013	Samstag, 17. August 2013
5. Prüfungstag	Samstag, 2. März 2013	Mittwoch, 21. August 2013
6. Prüfungstag	Mittwoch, 6. März 2013	Samstag, 24. August 2013
7. Prüfungstag	Samstag, 9. März 2013	Mittwoch, 28. August 2013
8. Prüfungstag	Mittwoch, 13. März 2013	Samstag, 31. August 2013
9. Prüfungstag	Samstag, 16. März 2013	Mittwoch, 4. September 2013
10. Prüfungstag	Samstag, 23. März 2013	Samstag, 7. September 2013

	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	
Vorlesungsbeginn	Montag, 6. Oktober 2014	
Vorlesungsende	Freitag, 6. Februar 2015	
1. Prüfungstag	Samstag, 21. Februar 2015	
2. Prüfungstag	Mittwoch, 25. Februar 2015	
3. Prüfungstag	Samstag, 28. Februar 2015	
4. Prüfungstag	Mittwoch, 4. März 2015	
5. Prüfungstag	Samstag, 7. März 2015	
6. Prüfungstag	Mittwoch, 11. März 2015	
7. Prüfungstag	Samstag, 14. März 2015	
8. Prüfungstag	Samstag, 21. März 2015	
9. Prüfungstag	Samstag, 28. März 2015	
10. Prüfungstag	Mittwoch, 1. April 2015	

4.4 Liste der Veranstaltungen

POS#	Titel	Prüfer	Semester	SWS	ECTS-Punkte	Art	Dauer	Anzahl	Pflicht	Wahlpflicht	Pflichtfächer / Semesterzuordnung												Katalog MSc-TEC			Katalog BSc-TEC				weitere Kataloge										
											BSc-MB	BSc-MBD_2010	BSc-PEM	BSc-chiat	BSc-WIW	BSc-Fahrzeug	MSc-MB	MSc-PEM	MSc-WIW	MSc-Fahrzeug	TEC_MSc-MB	TEC_MSc-WIW	TEC_MSc-PEM	TEC_MSc-FZB	BSc_MB/MBD	BSc-PEM	BSc_WIW	BSc_FZT	BSc-NT	BScWIW-BWL	iPEM-Sprache	MSc-MAT	MSc-QES	MSc_FL	MScWIW-Seminare	MScWIW-BWL	MSc-WIW-INT	BSc_BIBME
700310	Höhere Mathematik I	Wrase	ws	7	8	SP2	2	8	8	0	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700320	Höhere Mathematik II	Wrase	ss	6	8	SP1	1	8	8	0	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700330	Höhere Mathematik III	Wrase	ws	5	6	SP1	1	6	6	0	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700340	Einführung in Numerische Methoden und FEM	Betsch	ws	4	5	SP2	2	5	5	0	4	6	-	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700420	Statik	Fritzen	ws	4	5	SP2	1	8	8	0	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700430	Elastostatik	Weinberg	ss	4	5	SP2	1	8	8	0	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700440	Dynamik	Betsch	ws	4	5	SP2	1	7	7	0	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700480	Einführung in die technische Darstellung	Friedrich	ws	3	3	LN		2	2	0	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700485	Technische Darstellung	Friedrich	ws	5	5	LN		6	6	0	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700501	Technisches Englisch	Konto (POS)			6	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700502	Betriebswirtschaftslehre	Konto (POS)			6	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700503	Volkswirtschaftslehre	Konto (POS)			6	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700504	Recht/Geschichte/Philosophie/Rhetorik	Konto (POS)			6	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700505	BWL und Gründungsmanagement	Konto (POS)			6	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700510	Maschinenelemente I	Idelberger	ss	2	3	SP1	1	8	8	0	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700525	Maschinenelemente IIA	Idelberger	ws	2	3	SP1	1	8	8	0	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700526	Maschinenelemente IIB	Friedrich	ws	2	3	SP1	1	8	8	0	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700530	Maschinenelemente III	Friedrich	ss	2	3	SP1	1	4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700540	Mechanismen und Bewegungsdesign (GT I)	Lohe	ss	2	3	SP1	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700550	Auswahl und Auslegung von Getrieben (GTII)	Lohe	ss	2	3	SP1	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700560	Rechnerunterstütztes Konstruieren I	Idelberger	ss	1	2	LN		7	7	0	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700570	Rechnerunterstütztes Konstruieren II	Idelberger	ws	2	2	LN		5	5	0	3	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700590	Strömungslehre	Franke	ws	4	5	SP2	2	6	6	0	4	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700610	Technische Thermodynamik I	Seeger	ss	4	5	SP2	2	6	6	0	4	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700625	Einführung in die Fluid- und Thermodynamik	Franke	ws	4	5	SP2	2	2	2	0	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700630	Werkstofftechnik I	Jiang	ws	2	3	SP1	1	8	8	0	1	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700640	Werkstofftechnik II	Jiang	ss	2	3	SP1	1	8	8	0	2	4	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700650	Werkstofftechnik-Praktikum für MB	Christ	ss	4	3	SP1	1	4	4	0	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700652	Werkstofftechnik-Basispraktikum	Christ	ss	2	2	SP1	1	4	4	0	-	-	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700685	Einführung in die Informatik I	Grzegorzek	ws	2	3	SP1	1	7	7	0	1	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700690	Einführung in die Informatik II	Grzegorzek	ss	2	2	LN		7	7	0	2	4	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700725	Physik für Maschinenbau	Fleck	ss	3	4	SP1	1	5	5	0	2	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700730	Chemie für Maschinenbauer	Haeuseler	ws	3	4	SP1	1	5	5	0	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700745	Einführung in die Elektrotechnik	Teichmann	xx	4	5	SP2	2	7	7	0	0	0	3	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700750	Vertiefung der Elektrotechnik	Teichmann	ws	2	3	SP2	2	4	4	0	4	6	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700912	Technisches Englisch I	Harvey	xx	2	3	SP1	1	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	SP
700913	Technisches Englisch II	Harvey	xx	2	3	SP1	1	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	SP
700950	Analytische Einführung in die Ethik	Pastor van Doorn	xx	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700960	Präsentationstechniken und Rhetorik	Zimmermann	xx	2	3	MP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700970	Patentwesen	Weber	ws	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
701000	Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen	Konto (POS)				KO		9	9	0	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702000	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Konto (POS)		5	6	KO	1	6	6	0	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702100	Produktentwicklung	Konto (POS)			3	KO		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702200	0	Konto (POS)		4	6	KO	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702300	0	Konto (POS)		4	6	KO	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702400	0	Konto (POS)		4	6	KO	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
702500	0	Konto (POS)		2	3	KO	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703000	Ingenieuranwendungen	Konto (POS)		3	3	KO		11	11	0	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703100	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC	Konto (POS)		5	6	KO		4	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703200	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC	Konto (POS)		2	3	KO	1	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703300	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-QES	Konto (POS)		4	6	KO	2	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703400	Angew. ing.-wiss. Modul aus Katalog MSc-TEC oder MSc-QES	Konto (POS)		2	3	KO	1	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
703500	Fachlabor	Konto (POS)		2	3	KO	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
704000	Vertiefung	Konto (POS)		1	2	KO		8	8	0	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
704100	Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC/ Project Management Competencies	Konto (POS)		2	3	KO		7	7	0	X	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
704200	Angew. ing.wiss. Modul aus Katalog BSc-TEC/ Le français des projets internationaux	Konto (POS)		4	6	KO	2	7	7	0	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
704300	Español de los proyectos internacionales	Konto (POS)		4	6	KO	2	2	2	0	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
705000	Fachübergreifende nichttechnische Fächer	Konto (POS)		4	6	KO	2	8	8	0	X	X	-	X	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
705100	nichttechnische Fächer	Konto (POS)		2	3	KO	1	6	6	0	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
705200	Querschnittsfächer	Konto (POS)		2	3	KO	1	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
707000	Wirtschaftswissenschaftliche Fächer / International Project Management	Konto (POS)		3	4	KO	1	4	4	0	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
707100	Spezielle Betriebswirtschaftslehren / Project Management (fundamentals)	Konto (POS)		3	4	KO	1	3	3	0	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
707101	Unternehmensgründung und -entwicklung	Konto (POS)			13	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-
707102	Wertschöpfungsmanagement	Konto (POS)			13	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-
707103	Unternehmensnachfolge	Konto (POS)			13	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-
707104	Management neuer Medien	Konto (POS)			13	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-
707105	Marketing-Management	Konto (POS)			13	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-
707106	Strategische Unternehmensführung und Finanzierung	Konto (POS)			13	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-
707107	Leistungswirtschaftliche Unternehmensführung	Konto (POS)			13	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-
707108	Risikomanagement	Konto (POS)			13	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-

| | | | | | | | | | | Pflichtfächer / Semesterzuordnung | | | | | | | | | | Katalog MSc-TEC | | | | Katalog BSc-TEC | | | | weitere Kataloge | | | | | | | | | |

										Pflichtfächer / Semesterzuordnung										Katalog MSc-TEC				Katalog BSc-TEC										weitere Kataloge			
POS#	Titel	Prüfer	Semester	SWS	ECTS-Punkte	Art	Dauer	Anzahl	Pflicht	Wahlpflicht	BSc-MB	BSc-MBD_2010	BSc-iPEM	BSc-bimat	BSc-WIW	BSc-Fahrzeug	MSc-MB	MSc-iPEM	MSc-WIW	MSc-Fahrzeug	TEC_MSc-MB	TEC_MSc-WIW	TEC_MSc-iPEM	TEC_MSc-FZB	BSc_MB/MBD	BSc-iPEM	BSc_WIW	BSc_FZT	BSc-NT	BScWIW-BWL	iPEM-Sprache	MSc-MAT	MSc-QES	MSc-FL	MScWIW-Seminare	MScWIW-BWL	MSc-WIW-INT	BSc_BIBME
721002	Antriebsstrang	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
724001	Dimensionierungen in der Konstruktion	Konto (POS)		4	6	KO		6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
724100	Füge- und Verbindungstechnik	Friedrich	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
724300	Zeitgemäße Fördertechnik I	Bube	ws	2	3	SP1	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
724400	Zeitgemäße Fördertechnik II	Bube	ss	2	3	SP1	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
726100	Leichtbaukonstruktion I	Idelberger	xx	2	3	MP		4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
726200	Leichtbaukonstruktion II	Idelberger	xx	2	3	SP1	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
727000	Konstruktionsgrundlagen	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
727002	Konstruktionsgrundlagen	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
727100	Produktinnovation	Friedrich	xx		3	MP		5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-
728000	Konstruktionsanwendungen	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
728002	Leichtbau und Produktentwicklung	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
728100	Füge- und Verbindungstechnik, Vertiefung	Friedrich	xx		3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
729050	Rechnerunterstütztes Konstruieren III	Friedrich	ss	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
729110	Engineering Design I	Lohe	ss	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
729120	Engineering Design II	Lohe	ss	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731000	Allgemeine Werkstofftechnik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731100	Aufbau technischer Werkstoffe	Braz da Trindade Filho	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731500	Verformungsverhalten technischer Werkstoffe	Christ	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731700	Werkstoffeinsatz bei hohen Temperaturen	Christ	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731800	Tribologie und Bauteilverhalten	Jiang	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
731900	Grundlagen der Oberflächentechnik	Jiang	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
732000	Werkstoffverhalten unter mechanischer Belastung	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
732002	Werkstofftechnik	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
732030	Schadenskunde in der Werkstofftechnik	Gegner	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
732100	Materialermüdung	Zimmermann	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
732300	Fallstudien zu technischen Schadensfällen	Zimmermann	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
733000	Oberflächentechnik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
733100	Verfahrenstechnik der Oberflächenbehandlungen	Jiang	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
733200	Elektronenmikroskopie - Electron Microscopy in Materials Science	Krupp	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
734100	Moderne Methoden der Materialcharakterisierung	Zimmermann	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
735001	Angewandte Werkstofftechnik	Konto (POS)		4	6	KO		6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
735100	Anwendungs- und fertigungsgerechte Werkstoffauswahl	Zimmermann	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
735200	Werkstoffe für Automobile I	Weiß	o	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
735300	Werkstoffe für Automobile II	Weiß	o	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
735400	Leichtmetalle	Kurze	o	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
735500	Korrosion und Korrosionsschutz	Hellmig	o	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740100	Wärmeübertragung	Keller	ws	4	6	SP2	2	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740110	Wärmeübertragung	Keller	ws	4	5	SP2	2	2	2	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740200	Höhere Fluiddynamik I	Franke	xx	4	6	SP2	2	1	1	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
740300	Höhere Thermodynamik	Seeger	ws	4	5	SP2	2	2	2	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742000	Höhere Fluiddynamik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742100	Angewandte Fluiddynamik I	Franke	xx	4	3	MP		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742200	Angewandte Fluiddynamik II	Franke	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742300	Numerische Fluiddynamik	Franke	xx	2	3	MP		5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-
742400	Gasdynamik I	Franke	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742600	Fachlabor Numerische Fluiddynamik	Franke	xx	4	6	MP		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
742700	Einführung in die Aeroakustik und Strömungsbeeinflussung	N.N	o	4	6	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
743001	Strömungstechnik	Konto (POS)		4	6	KO		6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
743200	Angewandte Fluiddynamik	Franke	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
743300	Computer-Simulationsverfahren in der Strömungstechnik	Franke	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744000	Strömungsmaschinen	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744100	Strömungsmaschinen I:	Carolus	ss	4	6	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
744200	Strömungsmaschinen II:	Carolus	ss	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
745001	Hydraulik und Pneumatik	Konto (POS)		4	6	KO		6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
745300	Fluid Power	Carolus	xx	4	6	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750110	Grundlagen der Arbeitswissenschaft	Kluth	ws	2	3	SP1	1	7	7	0	5	1	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750120	Produktergonomie	Kluth	ss	2	3	SP1	1	5	2	3	-	-	-	6	-	-	2	-	-	-	-	s	s	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750150	Ergonomie im Fahrzeugbau	Kluth	o	2	3	SP1	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750200	Trenntechnik und Urformen	Engel	ws	2	3	SP1	1	8	8	0	3	5	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750300	Füge- und Umformtechnik	Weyrich	ss	2	3	SP1	1	8	8	0	4	6	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750800	Fertigungstechnische Auslegung von Strukturbauteilen	Engel	ws	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
751000	Fertigungssysteme und -automatisierung	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
751100	Fertigungssysteme u. -automatisierung I	Weyrich	ws	2	3	SP1	1	5	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-
751200	Fertigungssysteme u. -automatisierung II	Weyrich	xx	2	3	SP1	1	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	s	s	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-
751300	Fertigungssysteme u.-automatisierung III	Weyrich	ws	2	3	MP		5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	m	m	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-
752300	Angewandte Umformverfahren in der Automobilindustrie	Engel	xx	2	3	SP1	1	4	1	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753000	Trenntechnik und Qualität	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753002	Fertigungsverfahren	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753400	Spanungstechnik	Zehner	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753500	Abtragtechnik	Zehner	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753700	Profilumformung	Engel	o		3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753800	Fügeverfahren im Automobilbau und deren konstruktive Randbedingungen	Polzin	o		3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
754001	Fertigungsmesstechnik und Qualitätssicherung	Konto (POS)		4	6	KO		6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-

										Pflichtfächer / Semesterzuordnung										Katalog MSc-TEC				Katalog BSc-TEC					weitere Kataloge									
POS#	Titel	Prüfer	Semester	SWS	ECTS-Punkte	Art	Dauer	Anzahl	Pflicht	Wahlpflicht	BSc-MB	BSc-MBD_2010	BSc-IPEM	BSc-binat	BSc-WIW	BSc-Fahrzeug	MSc-MB	MSc-IPEM	MSc-WIW	MSc-Fahrzeug	TEC_MSc-MB	TEC_MSc-WIW	TEC_MSc-IPEM	TEC_MSc-FZB	BSc_MB/MBD	BSc-IPEM	BSc_WIW	BSc_FZT	BSc-NT	BScWIW-BWL	IPEM-Sprache	MSc-MAT	MSc-QES	MSc-FL	MScWIW-Seminare	MScWIW-BWL	MSc-WIW-INT	BSc_BIBME
754400	Fertigungsmesstechnik	Zehner	xx	2	3	MP		5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
754500	Qualitätssicherung	Zehner	xx	2	3	MP		5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755000	Produktionsplanung und -steuerung	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755002	Produktionsplanung und Logistik	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755100	Produktionsplanung und -steuerung I	Stache	ws	2	3	SP1	1	6	1	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-
755200	Produktionsplanung und -steuerung II	Stache	ss	2	3	SP1	1	6	1	5	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-
755300	Produktionsplanung und -steuerung III	Stache	xx	2	3	MP		5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-
755301	Produktionsplanung und -steuerung III	Stache	xx	2	3	LN		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
756000	Logistik	Konto (POS)		6	9	KO		8	0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-
756100	Logistik I	Stache	ws	2	3	SP1	1	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	s	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	SP	-
756200	Logistik II	Stache	ss	2	3	SP1	1	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	s	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	SP	-
756300	Logistik III	Stache	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	MP	-
756301	Logistik III	Stache	xx	2	3	LN		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
757000	Angewandte Arbeitswissenschaft und Arbeitsschutz	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
757002	Ergonomie	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
757003	Umweltergonomie	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-
757200	Angewandte Arbeitswissenschaft und Arbeitsschutz	Kluth	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
757300	Arbeitswissenschaftliches Labor und Messtechnische Übungen	Kluth	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
757500	Umweltergonomie	Kluth	ws	2	3	SP1	1	5	1	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	s	s	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-
757600	Technischer Schallschutz	Kluth	xx	2	3	MP	1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-
757700	Physiologische Wirkungen von Schall	Kluth	xx	2	3	MP	1	4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
757800	Produktsicherheit	Kluth	o	2	3	MP	1	4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-
758000	Umformtechnik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758001	Umform- und Montagetechnik	Konto (POS)		4	6	KO		6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758100	Simulation und Berechnung in der Umformtechnik	Engel	ws	2	3	SP1	1	4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758150	Prozessauslegung und Berechnung in der Umformtechnik	Engel	o	2	3	SP1	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758200	Ausgewählte Beispiele der Fertigungsplanung von Umformteilen	Engel	xx	2	3	MP	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758400	Umformprozesse	Engel	ws	2	3	SP1	1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758500	Anlagen der Umformtechnik	Engel	ss	2	3	SP1	1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758600	Automatisierte Produktionsprozesse	Engel, Weyrich	xx	2	3	SP1	1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-
758700	Industrielle Steuerungstechnik	Scharf	ws	2	3	SP1	1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-
760100	Turbomaschinen und Antriebe	Carolus	ws	2	3	SP1	1	7	7	0	5	5	5	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
760200	Einführung in die Verdrängermaschinen	Carolus	xx	2	3	SP1	1	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
760300	Verbrennungskraftmaschinen I	Yapici	ws	2	3	SP1	1	8	5	3	5	5	5	5	-	5	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761000	Energieanlagentechnik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761100	Grundlagen der Energieversorgung	Krumm	xx	2	3	SP1	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761200	Kraftwerkstechnik	Krumm	xx	2	3	SP1	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
761400	Dampferzeugung	Krumm	xx	2	3	SP1	1	3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762000	Verbrennungskraftmaschinen	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762400	Verbrennungskraftmaschinen II	Yapici	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762700	KFZ-Antriebsstrang - Modellbildung u. Optimierung	Fang	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763000	Verbrennungslehre und -emissionen	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763300	Verbrennungstechnik I	Seeger	ss	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763400	Verbrennungstechnik II	Seeger	ws	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763500	Messmethoden in der Thermodynamik	Seeger	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764001	Energieanwendungstechnik	Konto (POS)		4	6	KO		6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764100	Energiemanagement DI	Saller	ws	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764400	Nutzung regenerativer Energiequellen	Krumm	xx	2	3	SP1	1	4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-
766000	Solarenergietechnik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
766200	Einführung in die regenerative Wasserstoffwirtschaft	Krumm	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
766300	Kohlenumwandlungstechnik	Krumm	o	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
766400	Industrielle Energietechnik	Krumm	o	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770000	Project Management	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-
770002	Projekt- und Risikomanagement	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770100	Project Management I:	Adlbrecht	xx	2	3	SP	1	4	1	3	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	SP	-
770200	Project Management II:	Adlbrecht	xx	2	3	SP	1	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	SP	-
770300	Projektmanagement III:	Adlbrecht	xx	2	3	SP	1	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	SP	-
770400	Project Management IV: Risk Management	Adlbrecht	xx	2	3	MP		2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770500	Projektmanagement V: Projektorientierte Managementansätze	Adlbrecht	xx	2	3	MP		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
770600	Introduction to Project Engineering	Harvey	ws	3	2	LN		2	2	0	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771000	Simulationstechnik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771100	Modeling and Simulation I:	Lautenschlager	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771200	Modeling and Simulation II:	Lautenschlager	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771300	Modeling and Simulation III:	Münker	o	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772000	Qualitätsmanagement	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-
772100	Qualitätsmanagement I	Grienitz	ws	2	3	SP1	1	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	SP	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	SP	-
772200	Qualitätsmanagement II	Grienitz	ws	2	3	SP1	1	6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	SP	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	SP	-
773100	Arbeitsvorbereitung und Qualitätsmanagement	Grienitz	xx	2	3	SP1	1	5	0	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-
773300	Prozessmanagement	Grienitz	ss	2	3	SP1	1	4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	s	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
773400	Prozessmanagement der Fahrzeugentwicklung	Grienitz	xx	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	s	-	-	-	-	-	-	-	-	-
773500	Strategische Produktplanung	Grienitz	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
774100	Operations Research I	Stache	xx	2	3	SP1	1	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	SP	-
774200	Operations Research II	Stache	xx	2	3	SP1	1	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	SP	-
774300	Operations Research III	Stache	xx	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-
774301	Operations Research III	Stache	ws	2	3	LN		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

										Pflichtfächer / Semesterzuordnung										Katalog MSc-TEC				Katalog BSc-TEC						weitere Kataloge							
POS#	Titel	Prüfer	Semester	SWS	ECTS-Punkte	Art	Dauer	Anzahl	Pflicht	Wahlpflicht	BSc-MB	BSc-MBD_2010	BSc-IPEM	BSc-binat	BSc-WIW	BSc-Fahrzeug	MSc-MB	MSc-IPEM	MSc-WIW	MSc-Fahrzeug	TEC_MSc-MB	TEC_MSc-WIW	TEC_MSc-IPEM	TEC_MSc-FZB	BSc_MB/MBD	BSc-IPEM	BSc_WIW	BSc_FZT	BSc-NT	BScWIW-BWL	IPEM-Sprache	MSc-MAT	MSc-QES	MSc-FL	MScWIW-Seminare	MScWIW-BWL	MScWIW-INT	BSc_BIBME
775010	Project Management Application Areas	Harvey	ss	2	3	MP		2	1	1	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP
775020	Project Documentation	Harvey	ss	2	3	MP	1	2	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP
775031	Advanced Professional Communication	Harvey	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
775040	Written communication	Harvey	xx	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP
775041	Written communication	Harvey	ws	2	3	LN		2	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
775050	Translation for International Projects	Gembries	xx	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP
775051	Translation for International Projects	Harvey	ss	2	3	LN		2	1	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
775061	Intercultural Communication and Co-operation	Harvey	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
775071	Economy and Trade in English-speaking Regions	Harvey	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
775091	Advanced Oral Communication: Negotiating	Harvey	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
775130	English for IPEM	Harvey	o	2	3	MP		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775200	The Global Engineering Context	Harvey	ws	2	3	MP	1	2	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP
775211	Präsentationstechniken und Rhetorik	Adlbrecht	ss		3	LN		1	1	0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775500	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o	2	3	SP		1	1	0	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775600	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775700	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775710	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775720	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775730	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775740	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775750	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775760	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775770	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775800	Leistungen in Portsmouth	Portsmouth	o			SP		1	1	0	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776011	Französisch für IPEM I	Mirault	ws	2	3	LN		1	1	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776021	Französisch für IPEM II	Mirault	ss	2	3	LN		1	1	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776031	Sociétés francophones et les consequences pour l'industrie et le commerce	Mirault	ws	2	3	LN		2	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
776041	Communication orale dans l'industrie	Mirault	o	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
776061	Droit et opérations économiques	Mirault	o	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
776070	Traductions de textes spécialisés	Mirault	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-
776071	Traductions de textes spécialisés	Mirault	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
776081	Panorama historique de l'industrie française Survol de l'industrie française	Mirault	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
776091	Panorama historique de l'industrie française Infrastructure et dévelopement des transports	Mirault	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
776100	Einführung in die Fachübersetzung Deutsch/Französisch	Mirault	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-
776210	Techniques de communciation orale	Mirault	ws	2	3	MP		1	1	0	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776220	Techniques d'expression écrite	Mirault	ss	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776241	Complémant de Correspondance commerciale	Mirault	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
777011	Spanisch für IPEM I	Balada Rosa	ws	2	3	LN		1	1	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777021	Spanisch für IPEM II	Balada Rosa	ss	2	3	LN		1	1	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777031	Industria y comercio en los paises hispanófonos	Balada Rosa	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
777041	Comunicación oral en la industria	Balada Rosa	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
777051	Planificación de proyectos técnicos	Balada Rosa	o	2	3	LN		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
777071	El espanol técnico elementar	Balada Rosa	ws	2	3	LN		2	1	1	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-	-	-
777230	El español de los projectos internat. III	Balada Rosa	o	2	3	SP1	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
779030	Computer Aided Proj. Management	Adlbrecht	ws	4	4	LN		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
779130	Special Topics	Adlbrecht	ws	2	3	LN		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
779150	IPEM Fallstudie	Adlbrecht	o	3	3	LN		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780402	Fahrzeug-Regelungs-Systeme	Konto (POS)		2	3	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
780502	Computergraphik	Konto (POS)		2	3	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781001	Einführung Umwelttechnik	Konto (POS)		4	6	KO		6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-
781301	Umweltrecht	N.N	ws	2	3	LN		1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
781400	Beurteilung von Lärm und seinen Wirkungen	Kluth	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-
782000	Grundlagen der Verfahrenstechnik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782100	Thermische Verfahrenstechnik	Krumm	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782200	Mechanische Verfahrenstechnik	Krumm	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
782300	Chemische und biologische Verfahrenstechnik	Krumm	xx	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
784000	Wärme- und Stoffübertragung	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786000	Lärm und Schallschutztechnik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786100	Technische Akustik II:	Fritzen	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
786200	Technische Akustik I:	Carolus	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787000	Technische Akustik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787002	Fahrzeugakustik	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
787100	Technische Akustik III	Carolus	xx	2	3	MP		4	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
790101	Elektrische Maschinen und Antriebe	Pacas	ws	4	6	SP2	2	6	6	0	5	7	-	-	-	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
792001	Mechatronik	Konto (POS)		4	6	KO		6	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
792100	Digitale Regelung	Nelles	xx	2	3	MP		8	0	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	MP	m	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793000	Informatik	Konto (POS)		6	9	KO		7	0	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	KO	KO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793100	Computergraphik I	nicht angeboten	xx		4	MP		2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793200	Visualisierung	nicht angeboten	xx		4	MP		2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793300	Rechnernetze I	nicht angeboten	xx		4	MP		2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793400	Rechnernetze II	nicht angeboten	xx		4	MP		2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793500	Parallelverarbeitung	nicht angeboten	xx		4	MP		2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

										Pflichtfächer / Semesterzuordnung										Katalog MSc-TEC				Katalog BSc-TEC					weitere Kataloge				
POS#	Titel	Prüfer	Semester	SWS	ECTS-Punkte	Art	Dauer	Anzahl	Pflicht	Wahlpflicht	BSc-MB	BSc-MBD_2010	BSc-IPEM	BSc-binat	BSc-WiW	BSc-Fahrzeug	MSc-MB	MSc-IPEM	MSc-WiW	MSc-Fahrzeug	TEC_MSc-MB	TEC_MSc-WiW	TEC_MSc-IPEM	TEC_MSc-FZB	BSc_MB/MBD	BSc-IPEM	BSc_WiW	BSc_FZT	BSc-NT	BScWIW-BWL	IPEM-Sprache	MSc-MAT	MSc-QES	MSc-FL	MScWIW-Seminare	MScWIW-BWL	MScWIW-INT	BSc_BIBME
793600	Objektorientierter Systementwurf I	nicht angeboten	xx		4	MP		2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
794000	Wirtschaftsinformatik	Konto (POS)		6	9	KO		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KO	-	-	-	-	-
95011	Buchführung und Abschluss	Heurung	ws	4	6	SP2	2	1	1	0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95012	Kosten- und Erlösrechnung	Schweitzer	ss	4	6	SP1	1	1	1	0	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95013	Produktion	Seidenberg	ss	4	6	SP1	1	2	1	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-
95014	Marketing	Schramm-Klein	ws	4	6	SP1	1	2	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-
95015	Investition und Finanzierung	Wiedemann	ss	4	6	SP1	1	2	1	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-
95021	Mikroökonomik I	Koch	ss	2	3	SP1	1	2	1	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-
95022	Mikroökonomik II/Fortgeschrittene Mikroökonomik	Koch	ws	4	8	SP1	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95023	Makroökonomik I	Franke-Viebach	ws	2	3	SP1	1	2	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-	-
95024	Makroökonomik II/Fortgeschrittene Makroökonomik	Loef	ss	4	8	SP1	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95111	Grundlagen Entrepreneurship und KMU Management	Moog	ws		3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95112	Gründungsfinanzierung und Gründungsrecht	Hill	ss	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95230	Unternehmensplanung/Betriebliche Planung	Schramm-Klein	ss	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95250	Unternehmenspolitik	Stein	ss	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95260	Financial Analysis	Hoch	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95275	Unternehmensführung	Moog	o	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95401	Nachfolge-Lab	N.N	o	2	3	SP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95402	Optionen für die Unternehmensnachfolge	N.N	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95404	Banksteuerung	Wiedemann	ss	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95405	Management Accounting	N.N	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95406	Erfolgsfaktoren der Unternehmensnachfolge	N.N	o	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95414	Umweltcontrolling	Schweitzer	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95420	Betriebswirtschaftliche Steuerlehre	Konto (POS)		6	9	KO		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
95428	Einkommensteuer und steuerliche Gewinnermittlung	Adrian	ws	2	3	SP1	1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95430	Finanz- und Bankmanagement	Konto (POS)		6	9	KO		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
95431	Bewertung von Finanzinstrumenten	Wiedemann	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95433	Risikomanagement in Unternehmen	Wiedemann	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95435	Risiko und Finanzierung	Franke-Viebach	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95436	Risikomanagement in Banken	Wiedemann	ss	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95444	Rechnungslegung nach IFRS/Internationale Rechnungslegung	Dücker	ws	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95445	Strategisches Wertschöpfungsmanagement	Letmathe	ss	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95450	Medienmanagement	Konto (POS)		6	9	KO		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
95451	Strategien von Medienunternehmen	Eigler	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95452	Führung von Medienunternehmungen	Eigler	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95455	Projektfinanzierung am Beispiel der Finanzierung von Spielfilmen	Eigler	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95457	Grundlagen des E-Business	N.N	o	2	3	SP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95458	E-Commerce/Internetökonomie und E-Business II	N.N	o	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95460	Personal-Management und Organisation	Konto (POS)		6	9	KO		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
95461	Neuere Theorien in Personalmanagement und Organisation/Organisation I	Wiedemann	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95470	Wirtschaftsprüfung	Konto (POS)		6	9	KO		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
95471	Konzernrechnungslegung	Krawitz	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95474	Corporate Governance & Auditing	Heurung	xx	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95475	Prüfungsplanung	Heurung	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95477	Operatives Personalmanagement/Personalmanagement II	Stein	ss	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95479	Unternehmensbewertung	Heurung	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95480	Marketing	Konto (POS)		6	9	KO		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
95482	Kommunikationsmanagement	Bergmann	ss	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95483	Customer-Relationshipmanagement	Schramm-Klein	ws	2	3	SP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95484	Marketing-Management	Bergmann	ws	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95493	Marktforschung	Schramm-Klein	ss	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95496	Strategisches Markenmanagement	Schramm-Klein	xx	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95497	Käuferverhalten	Schramm-Klein	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95498	Produkt-, Programm- und Preismanagement	Bergmann	xx	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95499	Erfolgscontrolling	Hoch	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95501	Kostencontrolling	Hoch	ss	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95509	Qualitätsmanagement	N.N	o	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95510	Controlling	Konto (POS)		6	9	KO		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
95511	IT-Controlling	Schüll	ss	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95520	Produktions- und Logistikmanagement	Konto (POS)		6	9	KO		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
95536	Personalführung und Motivation	N.N	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95543	Krisen- und Turnaround Management KMU/Unternehmensentwicklung II	Welter	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95544	Steuerplanung und Steuerpolitik	Krawitz	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95545	Körperschaftsteuer und Gewerbesteuer	Heurung	ss	4	6	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95546	Internationale Finanzmärkte	N.N	o	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95552	Channel Management	N.N	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95555	Einführung in das Umwelt- und Wertschöpfungsmanagement	Schweitzer	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95557	Konzern- und Beteiligungsmanagement	Baule	o	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95558	Corporate Finance	N.N	o	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95564	BWL für junge und neue Unternehmen in Technik und Informatik	Schuhen	o	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-
95565	Wertschöpfungsmanagement der Großserien- und Massenfertigung	Schweitzer	ws	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95566	Wertschöpfungsmanagement der Einzel- und Kleinserienfertigung	Schweitzer	ss	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-
95567	Wertschöpfungsmanagement der Dienstleistungsproduktion	N.N	o	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-

										Pflichtfächer / Semesterzuordnung										Katalog MSc-TEC				Katalog BSc-TEC				weitere Kataloge									
POS#	Titel	Prüfer	Semester	SWS	ECTS-Punkte	Art	Dauer	Anzahl	Pflicht	Wahlpflicht	BSc-MB	BSc-MBD_2010	BSc-IPEM	BSc-binat	BSc-WIW	BSc-Fahrzeug	MSc-MB	MSc-IPEM	MSc-WIW	MSc-Fahrzeug	TEC_MSc-MB	TEC_MSc-WIW	TEC_MSc-IPEM	TEC_MSc-FZB	BSc_MB/MBD	BSc-IPEM	BSc_WIW	BSc_FZT	BSc-NT	BScWIW-BWL	IPEM-Sprache	MSc-MAT	MSc-QES	MSc-FL	MScWIW-Seminare	MScWIW-BWL	MSc-WIW-INT	BSc_BIBME
95580	Management kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU)	Konto (POS)		6	9	KO		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
95581	Innovationsmanagement	N.N	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95583	Unternehmensentwicklung KMU/Unternehmensentwicklung I	Welter	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-
95587	Management der Produktionsfaktoren	Seidenberg	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95588	Management der Produktionsprozesse (Bachelor/Master)	Seidenberg	ws	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95589	Produkt- und Programmplanung	Seidenberg	ss	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-	-	-	-
95593	Gründerwerkstatt	Hill	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-
95594	Strategische Unternehmensführung	N.N	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-
95605	Recht (3-stündige Klausur)	Krebs	ss	6	9	SP1	1	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95628	PLM/Wirtschaftsinformatik III	N.N	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-
95767	Informationswirtschaft/Information Engineering	N.N	o	2	3	SP1	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-	-	-
95768	CSCW/Computerunterstützte Gruppenarbeit	N.N	o	2	3	SP	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SP	-	-
95782	Deskriptive Statistik	Runde	ss	4	6	SP2	2	1	1	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95815	Forschungs- und Fallstudienseminar 1	N.N	o	4	6	SE		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	-	-	-
95816	Forschungs- und Fallstudienseminar	N.N	o	4	6	SE		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	-	-	-
95825	Forschungs- und Fallstudienseminar 2	N.N	o	4	6	SE		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	-	-	-
95840	Businessplanseminar	N.N	o	4	6	SE		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SE	-	-	-
95991	Internet-Unternehmensplanspiel	Schuhen	o	2	3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-
797100	Auslandsmodul 1.1	N.N	o	2	3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
797200	Auslandsmodul 1.2	N.N	o		3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
797300	Auslandsmodul 1.3	N.N	o		6	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
798100	Auslandsmodul 2.1	N.N	o		3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
798200	Auslandsmodul 2.2	N.N	o		3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
798300	Auslandsmodul 2.3	N.N	o		3	MP		3	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	m	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
799010	Fachlabor Experimentelle Mechanik	Betsch	o	3	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799020	Fachlabor Systemdynamik und Regelungstechnik	Nelles	o	3	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799030	3D-CAD-Grundkurs	Lohe	o	4	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799040	Fachlabor Wärme- und Strömungstechnik	Carolus	o	4	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799050	Fachlabor Numerische Fluiddynamik	Franke	o	4	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799060	Fachlabor Werkstofftechnik	Jiang	o	3	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799070	Fachlabor Fertigungsautomatisierung	Scharf	o	3	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799110	Fachlabor Energieverfahrenstechnik	Krumm	o	3	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799140	Fachlabor FEM	Betsch	o	3	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799160	Mehrkörperdynamik	Betsch	o	2	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
799170	3D-CAD-Fortgeschrittenenkurs	Lohe	o	2	3	LA		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LN	-	-	-	-
803060	Computergraphik I sowie Wahl aus einem der folgenden:	Kolb	o		5	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
804000	Elektronische Bauelemente und Schaltungstechnik	N.N	o		4	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
804010	Elektronische Bauelemente und Schaltungstechnik -Labor	N.N	o		1	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
804220	Mobile Robotik	Kuhnert	o		4	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
804280	Echtzeitsysteme	N.N	o		4	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
811230	Regelung elektrischer Antriebe	Pacas	o		3	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
813095	Fahrerassistenzsysteme	Fang	o		4	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822050	Digitale Bildverarbeitung I	Kuhnert	o		4	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
832020	Visualisierung (Maschinelles Sehen)	Rezk-Salama	o		4	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
832030	Virtual Reality	Kolb	o		4	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
838100	Software-Engineering	Fathi	o		4	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
838110	Mechatronics Systems	Roth	o		5	MP		1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
962010	Textes d'ingénierie	Mirault	ws	2	3	LN		1	1	0	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
962020	Correspondance commerciale	Mirault	ws	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
963310	Introducción en el Español de los Negocios	Balada Rosa	ws	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
963320	Español Empressarial I	Balada Rosa	ws	2	3	SP1	1	1	1	0	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
963340	Tácticas de Argumentácion Especializada	Balada Rosa	ws	2	3	LN		1	1	0	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-