



Jahrgang	2005	Verkündungsblatt
Nummer	02	Amtliche Bekanntmachungen
ausgegeben am	26.01.2005	

Inhalt	Seite
a) Siebte Ordnung zur Änderung der Diplomprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau an der Fachhochschule Bielefeld vom 12.01.2005	8
b) Siebte Ordnung zur Änderung der Diplomstudienordnung für den Studiengang Maschinenbau an der Fachhochschule Bielefeld vom 12.01.2005	9 - 12

Verteiler:

Rektorin, Prorektor I, Prorektor II, Prorektor III, Kanzlerin
Dekane der Fachbereiche 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Vorsitzende der Aufbaukommission Fachbereich 8
Büroleiterinnen/Büroleiter Fachbereiche 1, 2/3, 4, 5, 6, 7/8
Hochschulbibliothek
Datenverarbeitungszentrale
Arbeitsstelle für Hochschuldidaktik
Dezernate I, II zweifach, III, IV, IuK-TB
Presse- und Informationsstelle
Personalrat
Personalrat (wiss.)
Gleichstellungsbeauftragte
Archiv

AStA (SP und Fachschaftsräte)
Universität Bielefeld
Universität Bielefeld / ZSB – Zentrale Studienberatung
Hochschulrektorenkonferenz
Wissenschaftliches Sekretariat für die Studienreform

**Siebte Ordnung
zur Änderung der Diplomprüfungsordnung
für den Studiengang Maschinenbau
an der Fachhochschule Bielefeld
vom 12.01.2005**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 94 Abs. 1 i. V. m. § 25 Abs. 4 und § 28 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 14. März 2000 (GV. NRW. 2000 S. 190), geändert durch Gesetz vom 27.11.2001 (GV. NRW. 2001 S. 812), geändert durch Gesetz vom 18.12.2002 (GV. NRW. 2002 S. 644), geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 28.01.2003 (GV. NRW. 2003 S. 36), zuletzt geändert durch Gesetz vom 16.12.2003 (GV. NRW. 2003 S. 772) hat der Fachbereichsrat Maschinenbau der Fachhochschule Bielefeld folgende Ordnung als Änderungssatzung erlassen:

Artikel I

Die Diplomprüfungsordnung für den Studiengang Maschinenbau an der Fachhochschule Bielefeld vom 21. Februar 1997 (GABl. NW. II S. 432) in der zurzeit gültigen Fassung vom 20.07.2004 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld -Amtliche Bekanntmachungen- 2004, Nummer 7, S. 10) wird wie folgt geändert:

In dem § 23 Abs. 2 Ziffer 4 DPO wird das bisherige Fach „Konstruktionssystematik“ umbenannt in „Konstruktionssystematik-CAD“.

Das Fach „Prüftechnik und Polymeranalytik“ in Ziffer 7 des § 23 Abs. 2 DPO wird gestrichen und durch das Fach „Fabrikplanung“ ersetzt.

In den § 36 DPO wird neu als Abs. 4 eingefügt: „Die Änderungen vom 12.01.2005 der Diplomprüfungsordnung gelten für die Studierenden, die ab dem Wintersemester 2003/04 ihr Studium im Studiengang Maschinenbau begonnen haben.“

In der Anlage 2 der DPO wird unter 2. ebenfalls das Fach „Konstruktionssystematik“ in „Konstruktionssystematik-CAD“ umbenannt und das Fach „Prüftechnik und Polymeranalytik“ durch „Fabrikplanung“ ersetzt. In dem Fach „Kunststoffe“ ändert sich der späteste Zeitpunkt in der Prüfungszeit vom Ende des 5. Semesters (Ende 6. Semester) in Ende des 6. Semesters (Ende 7. Semester).

Artikel II

Diese Ordnung wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – bekannt gegeben. Sie tritt einen Tag nach ihrer Veröffentlichung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau vom 26.10.2004.

Bielefeld, den 12.01.2005

Die Rektorin
der Fachhochschule Bielefeld

gez. Prof. Dr. B. Rennen-Allhoff

**Siebte Ordnung
zur Änderung der Diplomstudienordnung
für den Studiengang Maschinenbau
an der Fachhochschule Bielefeld
vom 12.01.2005**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 94 Abs. 1 i. V. m. § 25 Abs. 4 und § 28 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 14. März 2000 (GV. NRW. 2000 S. 190), geändert durch Gesetz vom 27.11.2001 (GV. NRW. 2001 S. 812), geändert durch Gesetz vom 18.12.2002 (GV. NRW. S. 644), geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 28.01.2003 (GV. NRW. S. 36), zuletzt geändert durch Gesetz vom 16.12.2003 (GV. NRW. 2003 S. 772) hat der Fachbereichsrat Maschinenbau der Fachhochschule Bielefeld folgende Ordnung als Änderungssatzung erlassen:

Artikel I

Die Studienordnung für den Studiengang Maschinenbau an der Fachhochschule Bielefeld vom 30. Juni 1998 in der zurzeit gültigen Fassung vom 20.07.2004 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld -Amtliche Bekanntmachungen- 2004, Nummer 38, S. 131) wird wie folgt geändert:

In den § 25 STO wird neu als Abs. 4 eingefügt: „Die Änderungen vom 12.01.2005 der Studienordnung gelten für die Studierenden, die ab dem Wintersemester 2003/04 ihr Studium im Studiengang Maschinenbau begonnen haben.“

Die Änderungen der Anlage 2 und 3 STO sind als Anlage beigefügt.

Artikel II

Diese Ordnung wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – bekannt gegeben. Sie tritt einen Tag nach ihrer Veröffentlichung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau vom 26.10.2004.

Bielefeld, den 12.01.2005

Die Rektorin
der Fachhochschule Bielefeld

gez. Prof. Dr. B. Rennen-Allhoff

Fassung vom 20.07.2004

Anlage 2

1.2.2 Studienrichtung Kunststofftechnik

1.2.2.1 Pflichtfächer

	Lfd. Nr.	Lehrfach	Abk.	Fach Nr.	Stundenzahl der Lehrveranstaltung ¹⁾		
					V	Ü	P
Fachprüfungen:	1.	Elektrische Maschinen und Steuerungstechnik	EMS	14	3	3	-
	2.	Mess- und Regelungstechnik	MRT	15	4	2	-
	3.	Technische Thermodynamik	TD	11	3	4	-
	4.	Konstruktionssystematik	KS	17	2	2 ²⁾	-
	5.	Kunststoffe	KU	62	4	2	2 ²⁾
	6.	Polymerverarbeitung	POL	65	4	2	2 ²⁾
	7.	Prüftechnik und Polymeranalytik	PPA	68	4	2	2 ²⁾
Leistungsnachweise:	8.	Betriebsorganisation und Management	BM	21	2	2	1 ²⁾
	9.	Qualitätsmanagement	QM	50	2	1	1 ²⁾
	10.	Projekte, Dokumentation, Präsentation	PDP	23	1	-	3 ²⁾

Änderung vom 12.01.2005

Anlage 2

1.2.2 Studienrichtung Kunststofftechnik

1.2.2.2 Pflichtfächer

	Lfd. Nr.	Lehrfach	Abk.	Fach Nr.	Stundenzahl der Lehrveranstaltung ¹⁾		
					V	Ü	P
Fachprüfungen:	1.	Elektrische Maschinen und Steuerungstechnik	EMS	14	3	3	-
	2.	Mess- und Regelungstechnik	MRT	15	4	2	-
	3.	Technische Thermodynamik	TD	11	3	4	-
	4.	Konstruktionssystematik-CAD	KSC	16	3	3 ²⁾	2 ²⁾
	5.	Kunststoffe	KU	62	4	2	2 ²⁾
	6.	Polymerverarbeitung	POL	65	4	2	2 ²⁾
	7.	Fabrikplanung	FAP	22	1	3	-
Leistungsnachweise:	8.	Betriebsorganisation und Management	BM	21	2	2	1 ²⁾
	9.	Qualitätsmanagement	QM	50	2	1	1 ²⁾
	10.	Projekte, Dokumentation, Präsentation	PDP	23	1	-	3 ²⁾

Studienverlaufsplan

Diplomarbeit

Semester -->							1				2				3				4				5				6				7							
Fach	SWS	V	S	Ü	P	PE	V	S	Ü	P	PE	V	S	Ü	P	PE	V	S	Ü	P	PE	V	S	Ü	P	PE	V	S	Ü	P	PE	V	S	Ü	P	PE		
Grundstudium einheitlich im Studiengang Maschinenbau																																						
Mathematik 1	8	3	0	5	0	F	3		5		F																											
Fertigungsverfahren 1	4	2	0	2	0	L	2		2		L																											
Technische Mechanik	14	6	0	8	0	F	3		4		F	3		4		F																						
Werkstoffkunde / Chemie	8	2	0	2	2		1		1	1		1		1	1		T,F																					
Maschinenelemente	12	6	0	4	2	T,L,F	2		1			2		1	1		2		2	1		T,L,F																
Mathematik 2	7	3	0	4	0	F						3		4		F																						
Experimentalphysik	8	3	0	3	2	T,F						1		2	1	T,F	2		1	1		F,T																
Ingenieurmäßige Projektbearbeitung	4	0	4	0	0	T		2				2																										
Maschinenbauinformatik	5	1	0	2	2	T,L											1		2	2		T,L																
Strömungsmechanik	5	3	0	2	0	F											3		2			F																
Vordiplom																																						
							Vorlesung 40 %				Seminar 5 %				Übung 44 %				Praktikum 11 %																			
Summe	75	30	4	33	8		12	2	14	1		10	2	12	3		8	0	7	4																		
Fachprüfungen						7									4							3																
Leistungsnachweise						3					1				0							2																
Testate						5					0				2							4																

Hauptstudium																																					
Elektrische Maschinen und Steuerungstechnik	6	3		3	0	F											2		1			1	2		F												
Technische Thermodynamik	7	3		4	0	F						1		2			2		2		F																
Maschinenlabor	5	0		0	5	T								1					2										2		T						
Mess- und Regelungstechnik	6	4		2	0	F											2	1				2	1		F												
Betriebsorganisation und Management	5	2		2	1	T,L											2	2	1		T,L																
Konstruktionssystematik-CAD	8	3		3	2	T,F											3	3	2		T,F																
Fabrikplanung	4	1		3	0	F																							1	3					F		
Qualitätsmanagement	4	2		1	1	T,L															2	1	1		T,L												
Projekte, Dokumentation, Präsentation	4	1		0	3	T,L											1		1									2		T,L							
Exkursionen	2	0		0	2	T																													2	T	
Polymerverarbeitung	8	4		2	2	T,F															2	1	1				2	1	1						T,F		
Kunststoffe	8	4		2	2	T,F															2	1	1				2	1	1						T,F		
Wahlprüfungsfächer 13. / 14. aus Katalog STO 97, Anlage 4																																					
13.	4	2		1	1	T,F																						2	1	1						T,F	
14.	4	2		1	1	T,F																									2	1	1			T,F	
Wahlpflichtfächer 11. / 12. aus Katalog STO 97, Anlage 4																																					
11.	4	2		1	1	T,L																											2	1	1		T,L
12.	4	2		1	1	T,L																											2	1	1		T,L
Diplomprüfung																																					
							Vorlesung 42 %				Seminar 0 %				Übung 31 %				Praktikum 27 %																		
Summe	83	35	0	26	22												3	0	3	1		11	10	6		10	5	8		11	8	7					
Fachprüfungen						9																															4
Leistungsnachweise						5																														2	
Testate						12																														6	

Grund- und Hauptstudium																																				
Summe	158	65	4	59	30	158	12	2	14	1		10	2	12	3		11	0	10	5		11	10	6		10	5	8		11	8	7				
Semesterwochenstunden											29				27						26			27				23						26		
Fachprüfungen						16					1										3					3										4
Leistungsnachweise						8					1				0						2					1									2	
Testate						17					0				2						4					2										6

Wahlfächerempfehlung																																					
Sprache	6	0	0	6	0																																
Europa	2	0	0	2	0																																
Management oder Informatik	4	2	0	2	0																																
Summe	12	2	0	10	0		0	0	0	0		0	0	2	0		0	0	0	0		0	2	0		2	6	0		0	0	0					

Abkürzungsverzeichnis

SWS Semesterwochenstunden
 V Vorlesung
 S Seminar
 Ü Übung
 P Praktikum

PE Prüfungselement und Testat
 F Fachprüfung
 L Leistungsnachweis
 T Testat (aktive Teilnahme an der Lehrveranstaltung)

Studienverlaufsplan einschließlich Praxissemester oder Auslandsstudiensemester

Praxissemester
Auslandsstudiensemester

Diplomarbeit

Semester -->							1				2				3				4				5	6				7				8					
Fach	SWS	V	S	Ü	P	PE	V	S	Ü	P	PE	V	S	Ü	P	PE	V	S	Ü	P	PE	V	Ü	P	PE	V	Ü	P	PE	V	Ü	P	PE				
Grundstudium einheitlich im Studiengang Maschinenbau																																					
Mathematik 1	8	3	0	5	0	F	3		5		F																										
Fertigungsverfahren 1	4	2	0	2	0	L	2		2		L																										
Technische Mechanik	14	6	0	8	0	F	3		4		F	3		4		F																					
Werkstoffkunde / Chemie	8	2	0	2	2	T,F	1		1	1	T,F	1		1	1	T,F																					
Maschinenelemente	12	6	0	4	2	T,L,F	2		1		T,L,F	2		1	1	T,L,F	2		2	1	T,L,F																
Mathematik 2	7	3	0	4	0	F					F	3		4		F																					
Experimentalphysik	8	3	0	3	2	T,F					T,F	1		2	1	T,F	2		1	1	F,T																
Ingenieurmäßige Projektbearbeitung	4	0	4	0	0	T			2		T			2		T																					
Maschinenbauinformatik	5	1	0	2	2	T,L					T,L	1		2	2	T,L																					
Strömungsmechanik	5	3	0	2	0	F					F	3		2		F																					
Vordiplom																																					
							Vorlesung 40 %				Seminar 5 %				Übung 44 %				Praktikum 11 %																		
Summe	75	30	4	33	8		12	2	14	1		10	2	12	3		8	0	7	4																	
Fachprüfungen						7					1					4																					3
Leistungsnachweise						3					1					0																				2	
Testate						5					0					2																				4	

Hauptstudium																																					
Elektrische Maschinen und Steuerungstechnik	6	3		3	0	F											2		1			1	2		F												
Technische Thermodynamik	7	3		4	0	F											1		2			2	2		F												
Maschinenlabor	5	0		0	5	T													1				2					2	T								
Mess- und Regelungstechnik	6	4		2	0	F																2	1					2	1		F						
Betriebsorganisation und Management	5	2		2	1	T,L																2	2	1	T,L												
Konstruktionssystematik-CAD	8	3		3	2	T,F																3	3	2	T,F												
Fabrikplanung	4	1		3	0	F																								1	3				F		
Qualitätsmanagement	4	2		1	1	T,L																						2	1	1	T,L						
Projekte, Dokumentation, Präsentation	4	1		0	3	T,L																1	1					2	T,L								
Praxisreflexion	4	0		0	4																					4											
Exkursionen	2	0		0	2	T																												2	T		
Polymerverarbeitung	8	4		2	2	T,F																					2	1	1		2	1	1	T,F			
Kunststoffe	8	4		2	2	T,F																					2	1	1		2	1	1	T,F			
Wahlprüfungsfächer 13. / 14. aus Katalog STO 97, Anlage 4																																					
13.	4	2		1	1	T,F																					2	1	1	T,F							
14.	4	2		1	1	T,F																									2	1	1	T,F			
Wahlprüfungsfächer 11. / 12. aus Katalog STO 97, Anlage 4																																					
11.	4	2		1	1	T,L																									2	1	1	T,L			
12.	4	2		1	1	T,L																									2	1	1	T,L			
Diplomprüfung																																					
							Vorlesung 40 %				Seminar 0 %				Übung 30 %				Praktikum 30 %																		
Summe	87	35	0	26	26												3	0	3	1		11	10	6		4	10	5	8		11	8	7				
Fachprüfungen						9																				3			2							4	
Leistungsnachweise						5																				1			2							2	
Testate						12																				2										6	

Grund- und Hauptstudium																																			
Summe	162	65	4	59	34	162	12	2	14	1		10	2	12	3		11	0	10	5		11	10	6		4	10	5	8		11	8	7		
Semesterwochenstunden											29				27							26				27	4		23				26		
Fachprüfungen						16					1				4							3				3			2						4
Leistungsnachweise						8					1				0							2				1			2						2
Testate						17					0				2							4				2			4						6

Wahlfächerempfehlung																																				
Sprache	6	0		6	0												2																			
Europa	2	0		2	0																															
Management oder Informatik	4	2		2	0																							2	2							
Summe	12	2		10	0						0	0	0	0	0		0	0	2	0		0	0	0		0	2	0		2	6	0		0	0	

Abkürzungsverzeichnis

SWS Semesterwochenstunden
V Vorlesung
S Seminar
Ü Übung

PE Prüfungselement und Testat
F Fachprüfung
L Leistungsnachweis

P Praktikum

T Testat (aktive Teilnahme an der Lehrveranstaltung)