

Amtliche Mitteilungen der Technischen Universität Dortmund

Nr.11/2008 Dortmund, 25.07.2008

Inhalt:

Amtlicher Teil:

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen und Chemieingenieurwesen der Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen der Technischen Universität Dortmund vom 9. Juli 2008 Seite 1 - 5

Ordnung

zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen und Chemieingenieurwesen der Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen der Technischen Universität Dortmund vom 9. Juli 2008

Aufgrund des § 2 Abs. 4 i.V.m. § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (G.V. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 26. März 2008 (GV.NRW S. 195), hat die Technische Universität Dortmund die folgende Satzung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bioingenieurwesen und Chemieingenieurwesen der Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen der Technischen Universität Dortmund vom 14.12.2007 (Amtliche Mitteilungen der Technischen Universität Dortmund 21/2007, S. 11-31 vom 14.12.2007) wird wie folgt geändert:

1. In § 16 Absatz 2 wird die Tabelle wie folgt geändert:

Das Modul "Biomaterialien" entfällt.

Das Modul "Einführung in die Biotechnologie (CIW)" wird neu eingeführt mit 4 Credits, Prüfung: "schriftliche Klausur" und einem Kreuz in der Spalte "CIW"

Das Modul "Einführung in die verfahrenstechnische Produktion" wird wie folgt geändert:

Credits = 7 anstatt 11, Teilleistungen = 3 anstatt 4.

Das Modul "Werkstoffkunde BIW" wird wie folgt geändert: Credits = 7 anstatt 4, bei Modulprüfung kein Kreuz, bei Teilleistungen: "2"

Die veränderte Tabelle lautet wie folgt:

Pflichtmodule des Bachelor-Stud	liums Che	mieingenieurwesen bz	w. Bioinger	nieurwesen		
Modul	Credit s Prüfung				CIW	BIW
			Modul- prüfung	Teilleis- tungen		
Allgemeine und anorganische Chemie	9	schriftliche Klausur, mündliches Kolloquien		2	x	x
Apparate des BIW und CIW	5	schriftliche Klausur	x		x	х
Bachelorarbeit	12	schriftliche Arbeit, Präsentation		2	х	х
Biochemie/Molekularbiologie	7	schriftliche Klausur		2		х
Bioreaktionstechnik 1	8	schriftliche Klausur		2		х
BIW Praktikum	9	Testate		testierte Protokolle		х
CIW Praktikum	9	Testate		testierte Protokolle	х	
Pflichtmodule des Bachelor-Stud	liums Che	mieingenieurwesen bz	w. Bioinger	nieurwesen		

Einführung in die Biotechnologie (BIW) Einführung in die Biotechnologie (CIW) Einführung in die Biotechnologie (CIW) Einführung in die verfahrenstechnische Produktion Grundkompetenzen Teilleistungen x schriftliche Klausur x schriftliche Klausur Flingührung in die verfahrenstechnische Produktion Teilleistungen x Hausur Hausarbeit,	CIW	BIW
Einführung in die Biotechnologie (BIW) Einführung in die Biotechnologie (CIW) Einführung in die Einführung in die Verfahrenstechnische Produktion Grundkompetenzen 7 schriftliche Klausur 7 schriftliche Klausur, Testate 3 Grundkompetenzen 6 schriftliche Klausur 7 Hausarbeit		
(CIW) Einführung in die verfahrenstechnische Produktion Grundkompetenzen 4 Schriftliche Klausur 7 Klausur, Testate 3 Schriftliche Klausur 4 Schriftliche Klausur 7 Hausarbeit		х
verfahrenstechnische Produktion / Klausur, Testate 3 Grundkompetenzen 6 schriftliche Klausur 2	х	
Hausarheit	х	
Hausarbeit,	х	х
Gruppenarbeit 10 Präsentation x	х	х
Höhere Mathematik 1 9 schriftliche Klausur X	х	х
Höhere Mathematik 2 9 schriftliche Klausur X	х	х
Höhere Mathematik 3a 5 schriftliche Klausur X	х	х
Mikrobiologie und Gentechnik 9 schriftliche Klausur 3		х
Numerische Mathematik 4 schriftliche Klausur X	х	
Organische Chemie 9 schriftliche Klausur, mündliches 2 Kolloquien	х	х
Physik 11 schriftliche Klausur, mündliches Kolloquien 3	х	х
Prozessdynamik und Regelung 5 schriftliche Klausur X	х	х
Prozessgestaltung 9 schriftliche Klausur X	х	х
Strömungs- und Transportprozesse (CIW) 13 schriftliche Klausur 2	х	
Strömungs- und Transportprozesse (BIW) 10 schriftliche Klausur 2		х
Technische Chemie 8 schriftliche Klausur X	x	
Technisches Englisch 3 mündliche Prüfung oder schriftliche Klausur	х	x
Technische Mechanik 7 schriftliche Klausur X	х	х
Thermodynamik 1 5 schriftliche Klausur X	х	х
Thermodynamik 2 5 schriftliche Klausur X	х	х
Verfahrenstechnik 12 schriftliche Klausur mündliche Prüfung 3	х	х
Vertiefungen CIW 12 schriftlich oder mündlich x	х	
Vertiefungen BIW 9 schriftlich oder mündlich x		х
Werkstoffkunde BIW 7 schriftliche Klausur 2		х
Werkstoffkunde CIW 7 schriftliche Klausur X	х	

2. Der Anhang der Prüfungsordnung wird wie folgt geändert:

Empfohl	ener Verlau	fsplan für d	as Bachelo	r-Studium (:iw			Credit s
1. Sem	Höhere	Physik		Einfüh-		Technisc	Allgemein	
	Mathe-	(4		rung in		he	e anorga-	
	matik I	Credits)		die		Mechanik	nische	
	(9	·		verfahren			Chemie	
	Credits)			s-		(7	(6	30
	,			technisch		Credits)	Credits)	
2. Sem	Höhere	(7	Organisc	е		Einführun	,	
	Mathe-	Credits)	he	Produktio		g in die		
	matik II	· ·	Chemie	n (4		Bio-	(3	
	(9			Credits)		technolog	Credits)	
	Credits)		(6	,		ie (CIW)	,	29
	Orounto,		Credits)	(3		(1 Credit)		20
			Orounto,	Credits)		(1 Ground)		
				Orcurto,				
3. Sem	Höhere	Grundko		Werkstoff	Strömung		Thermo-	
J. Jeiii	Mathe-	m-	(3Credits)	-kunde	s- und		dynamik	
	matik III	petenzen	(oorcarts)	CIW	Transport	(3	1	
	matik III	Perenzen		5177	-prozesse	Credits)	'	
	(5	(3			(CIW)	Credits)		
	Credits)	Credits)		(4	(CIVV)			28
	Credits)	Credits)		*	/ E		/=	28
				Credits)	(5		(5 Cradita)	
	\		A		Credits)	Otrodiono	Credits)	
4. Sem	Verfahren	(0	Apparate			Studium	Thermo-	
	s-technik	(3	des BIW	/0		Funda-	dynamik	
	,,	Credits)	und CIW	(3	/0	mentale	2	
	(3			Credits)	(8			
	Credits)		(5		Credits)	(5		
			Credits)			Credits)		32
							(5	
	(9						Credits)	
5. Sem	Credits)	Prozessd	CIW	Ver-		Technisc		
		y-namik	Praktiku	tiefungen		he		
		und	m	(Wahl-		Chemie		
		Regelung		pflicht-				
		(5	(4,5	module)				30,5
		Credits)	Credits)	(8		(4		
6. Sem	Prozess-			Credits)	Nume-	Credits)	Tech-	
	gestaltun				rische		nisches	
	g				Mathe-		Englisch	
				(6	matik		(3	30,5
	(9			Credits)			Credits)	
	Credits)				(4			
			(4,5		Credits)			
			Credits)			(4		
						Credits)		
7. Sem	Gruppen-	Industrie	BA-Arbeit			,		
• • • •	Arbeit	Praktiku						
	(10	m	(12					
	Credits)	(8	Credits)					30
	3.50.00	Credits)	3.50.00					
		3.04.00/	l	l				

Emptor	ilener Verla	ufsplan für	das Bachel	lor-Studiun	n BIW			Credits
1. Sem	Höhere Mathe- matik I (9 Credits)	Physik (4 Credits)			Einführun g in die Biotechno logie BIW	Allg. Anorga- nische Chemie	Technisch e Mechanik (7 Credits)	29
2. Sem	Höhere Mathe- matik II (9 Credits)	(7 Credits)		Organisc he Chemie (6 Credits)	(3 Credits)	(6 Credits)		29
3. Sem	Höhere Mathe- matik IIIa	Strömun gs- und Transpor t- prozesse	Werkstof f-kunde BIW	(3 Credits)	Credits) Biochemi e/ Moleku- lar- biologie	Credits) Technisc hes Englisch	Thermo- dynamik 1 (5 Credits)	32
4. Sem	Verfahre ns- technik	(BIW) (5 Credits)	Credits) (3 Credits)	Apparate des BIW und CIW	(7 Credits) Mikrobio- logie und Gentechn ik	(3 Credits)	Thermo- dynamik 2 (5 Credits)	
	(3 Credits)	Credits)		(5 Credits)	(9 Credits)			30
5. Sem	(9 Credits)	Prozessd y-namik und Regelung (5 Credits)	Grundko m- petenzen (3 Credits)	Bioreak- tionstech nik 1 (BIW) (4 Credits)	Vertiefun- gen (Wahl- pflichtmo dule) BIW		BIW Praktikum (4,5 Credits)	31,5
6. Sem	Prozess- gestaltun g (9	Studium Fundame ntale (5	(3 Credits)	(4	(6 Credits) (3 Credits)		(4,5	28,5
7. Sem	Credits) Gruppen- Arbeit (10 Credits)	Credits) Industrie - praktiku m		Credits) BA- Arbeit (12 Credits)			Credits)	30

Artikel II

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 01.10.2008 in Kraft und gilt nur für Studierende, die mit Wirkung zum 01.10.2008 erstmalig für die Bachelorstudiengänge Bioingenieurwesen bzw. Chemieingenieurwesen an der Technischen Universität Dortmund als Studierende dieser Studiengänge eingeschrieben werden

Diese Satzung wird in den Amtlichen Mitteilungen der Technischen Universität Dortmund veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Bio- und Chemieingenieurwesen vom 23. April 2008 und des Rektorats der Technischen Universität Dortmund vom 9. Juli 2008.

Dortmund, 9. Juli 2008

Der Rektor der Technischen Universität Dortmund

Universitätsprofessor Dr. Eberhard Becker