

Satzung vom zur Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Chemie-Ingenieurwesen vom 1. Oktober 2004

Aufgrund von § 36 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz - SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900), das zuletzt durch Artikel 10 des Gesetzes vom 26. Juni 2009 (SächsGVBl. S. 375, 377) geändert worden ist, erlässt die Technische Universität Dresden die die nachfolgende Änderungssatzung.

Artikel 1 Änderung der Studienordnung für den Diplomstudiengang Chemie-Ingenieurwesen

Die Studienordnung für den Diplomstudiengang Chemie-Ingenieurwesen vom 1. Oktober 2004 wird wie folgt geändert:

In § 6 Abs. 1 wird die Zahl „101 Semesterwochenstunden“ durch „103 Semesterwochenstunden“ ersetzt.

Die Anlagen 1 und 2 werden ersetzt durch die Anlagen 1 und 2 in der dieser Änderungssatzung beigefügten Fassung.

Artikel 2 In-Kraft-Treten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen

Die Änderungen treten mit Wirkung vom 1. Oktober 2009 in Kraft und werden in den Amtlichen Bekanntmachungen der Technischen Universität Dresden veröffentlicht.

Für Studierende, die ihr Studium im Diplomstudiengang Chemie-Ingenieurwesen vor dem In-Kraft-Treten dieser Änderungssatzung im Studienjahr 2008/09 begonnen haben, gelten die mit dieser Änderungssatzung geänderten Anlagen ab dem 3. Studiensemester. Für Studierende, die ihr Studium im Diplomstudiengang Chemie-Ingenieurwesen vor dem In-Kraft-Treten dieser Änderungssatzung im Studienjahr 2007/08 begonnen haben, gelten die mit dieser Änderungssatzung geänderten Anlagen ab dem 5. Studiensemester.

Ausgefertigt aufgrund der Fakultätsratsbeschlüsse der Fakultät Maschinenwesen vom 16.09.2009, der Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften vom 30.09.2009 und der Genehmigung des Rektorates vom

Dresden, den

Der Rektor
der Technischen Universität Dresden

Prof. Hermann Kokenge

Anlage 1, Anlage 2

Anlage 1

Studienablaufplan des Grundstudiums im Studiengang Chemie-Ingenieurwesen

Lfd. Nr.	Lehrfach	Summe SWS	1.Sem.	2.Sem.	3.Sem.	4.Sem.
			V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	V/Ü/Pr
Pflichtfächer						
1	Mathematik I	12	420 L	420 F		
2	Mathematik II	8			220 L	220 F
3	Informatik	8		(F)		
	- Computeranwendung im MW - Software und Programmierertechnik im MW	(4) (4)	220 P	202 LP		
4	Physik	8	210	212 F		
5	Chemie	16				(F)
	- Allgemeine und anorganische Chemie	(6)	210	003 P		
	- Organische Chemie - Analytische Chemie	(6) (4)		210	003 P 200	002 P
6	Recht und Toxikologie	2				200 L
7	Physikalische Chemie und Elektrochemie	8			210	212 F
8	Allgemeine Biochemie	4			202 L	
9	Technische Mechanik	8		220 L	220 F	
10	Technische Thermodynamik	8				(F)
	- Energielehre	(4)				
	- Wärmeübertragung	(4)			220 P	220 P
11	Strömungslehre	4				220 F
12	Darstellung und Gestaltung	10				(F)
	- Darstellungslehre	(3)	210 B,P			
	- Fertigung/Gestaltung	(4)		220 B,P		
	- Apparateelemente und Auslegungsgrundlagen	(3)				210 B,P
13	Grundlagen der Mess- und Automatisierungstechnik	3				201 L
14	Grundlagen des Chemie-Ingenieurwesens	4	400 F			
Wahlpflichtfächer						
15	Studium generale ¹⁾	4	200	200 L		
16	Fremdsprachen ²⁾	(4)	(2)	(2 L)		
	Summe Lehrfächer V/Ü/P in SWS ³⁾	107	25	31	24	27
	Fachprüfungen (F)	11	1	3	1	6

1) Wahlobligatorische Kurse des Studium Generale, besonders aus den Gebieten Philosophie, Volkswirtschaftslehre, Ökologie, Technik- und Technologiegeschichte.

2) Mindestforderung: 1 Fremdsprache (möglichst Englisch / Französisch / Russisch).

3) Zählung ohne Fremdsprachen.

Anlage 2

Studienablaufplan des Hauptstudiums im Studiengang Chemie-Ingenieurwesen

Lehrfach		Summe SWS	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem.	8. Sem.	9. Sem.	10. Sem.
			V/Ü/Pr	V/Ü/Pr		V/Ü/Pr	V/Ü/Pr	
Pflichtfächer:		46	14/6/1	11/6/8				
1	Mess- und Automatisierungstechnik	4	210	001 F				
2	Chemie - Technische Polymerchemie - Technische Biochemie / Gentechnik	4	200 P	(F) 200 P				
3	Chemische Prozesskunde	3	210 F					
4	Mechanische und Thermische Verfahrenstechnik Mechanische Verfahrenstechnik - Grundprozesse der Mechanischen Verfahrenstechnik - Strömungsprobleme der Mechanischen Verfahrenstechnik Thermische Verfahrenstechnik - Grundprozesse der Thermischen Verfahrenstechnik - Wärme- und Stoffübertragung	14 (5) (9)	210 P 110 L 310 P	(F) 210 P				
5	Chemische und Bioverfahrenstechnik - Chemische Verfahrenstechnik - Bioverfahrenstechnik	6		(F) 210 LP 210 LP				
6	Prozess- und Anlagentechnik - Anlagentechnik - Systemverfahrenstechnik - Sicherheitstechnik	7	210 P	(F) 110 P 110 P				
7a	Technisch-Chemisches Praktikum	6		006 L				
7b	Verfahrenstechnisches Praktikum	2	001	001 L				
Wahlpflichtfächer:		32						
8	Vertiefungsfächer 1) a) Qualitätskontrolle und -management b) Biotechnologie – Life science c) Produkttechnologien d) Prozess- und Energietechnik e) Modellbildung und Simulation	12 und 12					2 F	
9	Technisches Wahlpflichtfach	4				F		
10	Nichttechnisches Wahlpflichtfach	4				F		
Interdisziplinäre Projektarbeit (maximale Laufzeit 6 Monate)		(300 h)			PA			
Großer Beleg (maximale Laufzeit 6 Monate)		(500 h)					PA	
Diplomarbeit (maximale Laufzeit 4 Monate)		(4 Mon.)						
Summe der Lehrfächer V/Ü/P in SWS		78	21	25		16	16	
Anzahl der Fachprüfungen bzw. Fachnoten (F einschl. (F))		10 F	1 F	5 F		2 F	2 F	

F A C H P R A K T I K U M

D I P L O M A R B E I T

1) Es sind 2 Vertiefungsfächer zu wählen.