

# FH-Mitteilungen

## 23. Februar 2012

### Nr. 19 / 2012



---

### **3. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den dualen Bachelorstudiengang Prozesstechnik im Fachbereich Chemie und Biotechnologie an der Fachhochschule Aachen**

vom 23. Februar 2012

# 3. Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den dualen Bachelorstudiengang Prozesstechnik im Fachbereich Chemie und Biotechnologie an der Fachhochschule Aachen vom 23. Februar 2012

---

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 in Verbindung mit § 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 31. Januar 2012 (GV. NRW. S. 90), und der Rahmenprüfungsordnung (RPO) für die Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Aachen vom 7. Juli 2008 (FH-Mitteilung Nr. 78/2008), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 22. Dezember 2010 (FH-Mitteilung Nr. 99/2010), hat der Fachbereich Chemie und Biotechnologie folgende Änderung der Prüfungsordnung vom 23. August 2007 (FH-Mitteilung Nr. 30/2007), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 3. Februar 2010 (FH-Mitteilung Nr. 10/2010), erlassen:

## Teil I | Änderungen

1. In **§ 3 Absatz 1** wird am Ende folgender Satz eingefügt:  
„Das Studium kann nur zum Wintersemester aufgenommen werden.“
2. **§ 7 Absatz 3** wird wie folgt neu gefasst:  
„(3) Das Vertiefungsstudium umfasst folgende Module:
  - Wärme- und Stoffübertragung
  - Technische Strömungsmechanik
  - Thermische Verfahren 1
  - Thermische Verfahren 2
  - Chemische Reaktionstechnik 1
  - Mechanische Verfahren
  - Chemische Reaktionstechnik 2
  - Prozessentwicklung
  - Technische Statistik und CAQ
  - Prozessauslegung
  - Prozesssimulation
  - CAD
  - Allgemeine Kompetenzen (2 Module)
  - Praxisprojekt
  - Bachelorarbeit mit Kolloquium“
3. In der **Anlage** wird der Studienplan für das **Vertiefungsstudium** wie folgt neu gefasst:

Vertiefungsstudium (berufsbegleitend)

Modul-Nr.	Modul	4. V Ü P	5. V Ü P	6. V Ü P	7. V Ü P	8. V Ü P	Sem. SWS	Cr	PE
341117	Wärme- und Stoffübertragung	2 2 1					5	6	MP
341127	Technische Strömungsmechanik	2 1 1					4	4	MP
341207	Thermische Verfahren 1	2 1 1					4	5	MP
351107	Thermische Verfahren 2		2 2 1				5	6	MP
351217	Chemische Reaktionstechnik 1		2 1 1				4	5	MP
351227	Mechanische Verfahren		2 1 1				4	5	MP
361107	Chemische Reaktionstechnik 2			2 1 1			4	5	MP
361217	Prozessentwicklung			1 - 2			3	3	MP
361227	Technische Statistik und CAQ			2 1 1			4	4	MP
318007	Allgemeine Kompetenzen			2 1 -			3	3	MP
371117	Prozessauslegung				1 - 2		3	4	MP
371127	Prozesssimulation				1 - 2		3	4	MP
371137	CAD				1 1 1		3	3	MP
318007	Allgemeine Kompetenzen				2 1 -		3	3	MP
	Praxisprojekt							15	MP
	Bachelorarbeit							12	MP
	Kolloquium							3	MP
	<b>Summe</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>12</b>		<b>52</b>	<b>90</b>	

Vertiefungsstudium (ausbildungsintegrierend)

Modul-Nr.	Modul			6. V Ü P	7. V Ü P	8. V Ü P	Sem. SWS	Cr	PE
341117	Wärme- und Stoffübertragung			2 2 1			5	6	MP
341127	Technische Strömungsmechanik			2 1 1			4	4	MP
341207	Thermische Verfahren 1			2 1 1			4	5	MP
361107	Chemische Reaktionstechnik 2			2 1 1			4	5	MP
361217	Prozessentwicklung			1 - 2			3	3	MP
361227	Technische Statistik und CAQ			2 1 1			4	4	MP
318007	Allgemeine Kompetenzen			2 1 -			3	3	MP
351107	Thermische Verfahren 2				2 2 1		5	6	MP
351217	Chemische Reaktionstechnik 1				2 1 1		4	5	MP
351227	Mechanische Verfahren				2 1 1		4	5	MP
371117	Prozessauslegung				1 - 2		3	4	MP
371127	Prozesssimulation				1 - 2		3	4	MP
371137	CAD				1 1 1		3	3	MP
318007	Allgemeine Kompetenzen				2 1 -		3	3	MP
	Praxisprojekt							15	MP
	Bachelorarbeit							12	MP
	Kolloquium							3	MP
	<b>Summe</b>			<b>27</b>	<b>25</b>		<b>52</b>	<b>90</b>	

## Teil II | Übergangsregelung, Inkrafttreten, Veröffentlichung

(1) Diese Änderungsordnung tritt zum 1. März 2012 in Kraft und wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Aachen (FH-Mitteilungen) veröffentlicht.

(2) Sie gilt für alle Studierenden, die ihr Studium im dualen Bachelorstudiengang Prozesstechnik erstmals ab dem Sommersemester 2012 aufnehmen.

(3) Studierende, die ihr Studium vor dem Sommersemester 2012 aufgenommen haben, können auf Antrag unwiderruflich in die Prüfungsordnung vom 23. August 2007 (FH-Mitteilung Nr. 30/2007), in der Fassung der Bekanntmachung dieser Änderungsordnung, wechseln.

(4) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Chemie und Biotechnologie vom 11. Januar 2012 sowie der rechtlichen Prüfung durch das Rektorat gemäß Beschluss vom 13. Februar 2012.

Aachen, den 23. Februar 2012

Der Rektor  
der Fachhochschule Aachen

gez. Marcus Baumann

Prof. Dr. Marcus Baumann