



Technische Fachhochschule Berlin  
University of Applied Sciences

# Amtliche Mitteilungen

---

28. Jahrgang, Nr. 52

Seite 1

05. November 2007

---

## INHALT

Studienordnung für den  
konsekutiven Master-Studiengang  
Pharma- und Chemietechnik  
(Pharmaceutical and Chemical Engineering)  
des Fachbereichs II  
der Technischen Fachhochschule Berlin

---

Herausgeber: Der Präsident der TFH Berlin; Presse- und Informationsstelle  
Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin  
Redaktion: Leiter der Studienverwaltung  
Druck: Copy-Center der TFH Berlin

**Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang  
Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering)  
des Fachbereichs II der Technischen Fachhochschule Berlin**

vom 03. 07. 2007

Gemäß § 71 Abs. 1, Satz 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung vom 13.2.03 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert am 6.7.06 (GVBl. S. 713), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs II die folgende Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering):

### **Übersicht**

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan
- § 3 Studienziel
- § 4 Zugangsvoraussetzungen
- § 5 Gliederung des Studiums
- § 6 Durchführung des Lehrangebots
- § 7 Inkrafttreten

### **§ 1 Geltungsbereich**

Diese Ordnung gilt für Studierende, die ihr Studium im konsekutiven Master-Studiengang Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering) nach dem In-Kraft-Treten dieser Ordnung beginnen.

### **§ 2 Geltung von Rahmenordnungen und Frauenförderplan**

- (1) Die Bestimmungen der Rahmenstudienordnung der TFH Berlin sind in der jeweils gültigen Fassung Bestandteil dieser Ordnung, soweit die Eigenart des Studienganges nicht die in dieser Ordnung und in den zugehörigen Anlagen festgelegten Abweichungen erfordert.
- (2) Der geltende Frauenförderplan des Fachbereichs II ist zu beachten.

### **§ 3 Studienziel**

- (1) Mit diesem Studiengang wird eine enge Verzahnung zwischen theoretischem Wissen und breiter praktischer Anwendung angeboten, der die Studierenden in die Lage versetzt, sich ihren Begabungen und Neigungen entsprechend auf ein Berufsfeld in der Pharma- und Chemietechnik vorzubereiten. So kann vertieftes Wissen im spektroskopisch-analytischen Bereich, im weiten Feld der „Material Sciences“, das auch die Oberflächentechnologien beinhaltet, einerseits wie auch im „Life Science“-Bereich andererseits erworben werden. Mit der parallel hierzu entwickelten Fähigkeit auch ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen beantworten zu können, eröffnen sich zusätzliche Arbeitsfelder in den genannten Gebieten.

- (2) Der Master Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering) ist für den in § 4 genannten Bachelor-Studiengang konsekutiv.
- (3) Mit der Akkreditierung des Studiengangs wird den Absolventen und Absolventinnen die Befähigung für den höheren Dienst zuerkannt.

#### **§ 4 Zugangsvoraussetzungen**

- (1) Der Studiengang ist so konzipiert, dass für ein Studium, das innerhalb der Regelstudienzeit durchgeführt werden kann, Kenntnisse vorausgesetzt werden, wie sie in dem als konsekutiv geltenden Studiengang vermittelt werden:

<b>Name des Studiengangs an der TFH Berlin:</b>
Bachelor Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering)

- (2) Über die Eignung von vergleichbaren Vorbildungen (z.B. Diplomstudiengänge) entscheidet der Dekan / die Dekanin.
- (3) Für geeignete Studiengänge mit weniger als 210 Credits werden vom Dekan / von der Dekanin zusätzliche Module vorgegeben, die bis zur Antragstellung zur Abschlussarbeit erfolgreich abzuschließen sind.
- (4) Für diesen Studiengang werden Englisch-Kenntnisse empfohlen, die es dem / der Studierenden erlauben, dem Lehrangebot zu folgen und ggfs. auch Prüfungen in dieser Sprache abzulegen.

#### **§ 5 Gliederung des Studiums**

- (1) Das Master-Studium umfasst drei Fachsemester. Im 3. Fachsemester findet die Abschlussprüfung (Abschlussarbeit und mündliche Abschlussprüfung nach RPO) statt.
- (2) Das Studium wird gemäß Studienplan nach Anlage 1 durchgeführt.
- (3) Das Studium ist in Module gegliedert. Ein Semester umfasst Module im Umfang von insgesamt 30 Credits.
- (4) Der Fachbereichsrat des Fachbereichs II legt die Ausgestaltung der Module und die dazugehörigen Credits in den Modulbeschreibungen fest. Die Modulbeschreibungen sind Anlage 2 zu entnehmen.

#### **§ 6 Durchführung des Lehrangebots**

- (1) Die Aufnahme der Studierenden erfolgt jährlich nur zum Sommersemester, erstmalig zum Sommersemester 2008 mit dem 1. Semester in aufsteigender Folge. Somit wird jedes Pflicht-Modul einmal jährlich angeboten.
- (2) Werden Module überwiegend in englischer Sprache angeboten, so muss dies in der Modulbeschreibung festgelegt sein.

#### **§ 7 Inkrafttreten**

Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der TFH Berlin in Kraft.

## Anlage 1 zur Studienordnung Master Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering)

## Studienplan

Modul	Modulname - Lehrveranstaltungsbezeichnung	Studienplansemester									P / WP	FB	
		1			2			3					
		SU SWS	Ü SWS	Cr	SU SWS	Ü SWS	Cr	SU SWS	Ü SWS	Cr			
M1	<b>Anorganisch-Analytische Chemie</b> - Anorganisch-Analytische Chemie (AAC) - Anorganisch-Analytische Chemie Übung (AACL)	2	2	6								P	II
M2	<b>Organisch-Analytische Chemie</b> - Organisch-Analytische Chemie (OAC) - Organisch-Analytische Chemie Übung (OACL)	2	2	6								P	II
M3	<b>Physikalisch-Chemische Messmethoden</b> - Physikalisch-Chemische Messmethoden (PCM) - Phys.-Chem. Messmethoden Übung (PCML)	2	2	6								P	II
M4	<b>Pharmazeutische Technologie</b> - Pharmazeutische Technologie (PHT) - Pharmazeutische Technologie Übung (PHTL)	2	2	6								P	II
M5	<b>Biochemie</b> - Biochemie (BC) - Biochemie Übung (BCL)				2	2	4					P	V
M6	<b>Mikrobiologie und Hygiene</b> - Mikrobiologie und Hygiene (MB) - Mikrobiologie und Hygiene Übung (MBL)				2	2	4					P	V
M7	<b>Projektarbeit</b> - Projektarbeit (PRA) - Projektarbeit Übung (PRAL)				1	3	4					P	II
M8	<b>Wissenschaftliche Arbeitstechniken</b> - Gesetzliche Vorschriften Chemie / Pharma (GES) - Angewandte Statistik (STA) - Grundlagen Wissensch. Arbeitens Übung (WIA)	2 2	1	6								P	II
M9	<b>AW-Modul</b>				2	2	5					WP	I
M10	<b>Vertiefung Technische Chemie</b> - Vertiefung Technische Chemie (VTC) - Vertiefung Technische Chemie Übung (VTCL)				2	2	5					P	II
M11.1	<b>Wahlpflichtmodul 1</b> - Ausgew. Kapitel pharm./chem. Technologie (VPT) - Übung Ausg. Kap. pharm./chem. Technol. (VPTL)				2	1	4					WP	II
M11.2	<b>Wahlpflichtmodul 2</b> - Kombinatorische Organische Chemie (VOC) - Kombinatorische Org. Chemie Übung (VOCL)											WP	II
M11.3	<b>Wahlpflichtmodul 3</b> - Anorganische Materialwissenschaften (VAC) - Anorg. Materialwissenschaften Übung (VACL)				2	1	4					WP	II
M11.4	<b>Wahlpflichtmodul 4</b> - Vertiefung Physikalische Chemie (VPC) - Vertiefung Physikalische Chemie Übung (VPCL)											WP	II
M12	<b>Master-Arbeit</b> <b>Mündliche Abschlussprüfung</b>										25 5	P P	II II
Summen		12	9	30	13	13	30	0	0	30			
Semestersumme		21			26			0					

**Bedeutung der Abkürzungen:**

SWS	Semesterwochenstunden
SU	Seminaristischer Unterricht
Ü	Übung
Cr	Credits
S	Seminar
P	Pflichtmodul
AW	Allgemeinwissenschaftliche Module
FB	für die Durchführung des Moduls zuständiger Fachbereich

**Wahlpflichtmodule:**

Als Wahlpflichtmodule können zwei der folgenden Module gewählt werden:

- 1) Ausgewählte Kapitel Pharmazeutische / Chemische Technologie
- 2) Kombinatorische Organische Chemie
- 3) Anorganische Materialwissenschaften
- 4) Vertiefung Physikalische Chemie