

Technische Fachhochschule Berlin  
University of Applied Sciences

# Amtliche Mitteilungen

---

26. Jahrgang, Nr. 100

Seite 1

17. Oktober 2005

---

## INHALT

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

Seite 2

---

Herausgeber: Der Präsident der TFH Berlin; Presse- und Informationsstelle  
Lütticher Straße 37, 13353 Berlin  
Redaktion: Leiter der Studienverwaltung  
Druck: Copy-Center der TFH Berlin

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

vom 10.05.2005

Gemäß § 71 Abs. 1, Satz 1, Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung vom 27.02.2003 (GVBl. S. 85), geändert durch Gesetz vom 27.05.2003 (GVBl. S. 185), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs II die folgende Prüfungsordnung für den konsekutiven Master-Studiengang Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering): \*)

## Übersicht

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Geltung von Rahmenordnungen
- § 3 Prüfungssprache
- § 4 Modulnote
- § 5 Abschluss-Arbeit
- § 6 Abschluss
- § 7 Akademischer Grad
- § 8 Master-Zeugnis, Master-Urkunde und Diploma Supplement
- § 9 In-Kraft-Treten

### § 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

Die Rahmenprüfungsordnung der TFH Berlin ist in der jeweils geltenden Fassung Bestandteil dieser Ordnung, soweit die Eigenart des Studienganges nicht die in dieser Ordnung und in den zugehörigen Anlagen festgelegten Abweichungen erfordert.

### § 3 Prüfungssprache

(1) Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn das Modul überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde (s. Modulbeschreibung, Anhang zur Studienordnung).

(2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen oder die Master-Arbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vereinbaren.

---

\*) Bestätigt von der Senatsverwaltung für Wissenschaft, Forschung und Kultur am 22.7.2005

#### § 4 Modulnote

- (1) Grundlage für die Festsetzung der Modulnote ist die jeweilige Modulbeschreibung.
- (2) Sämtliche Leistungsnachweise erfolgen studienbegleitend.
- (3) Für die Praktikumsanteile (Übungsanteile) der folgenden Module werden keine Prüfungen im 2. Prüfungszeitraum angeboten:
  - Anorganisch-Analytische Chemie (AACL)
  - Organisch-Analytische Chemie (OACL)
  - Physikalisch chemische Messmethoden (PCML)
  - Vertiefung Technische Chemie (VTCL)
  - Biochemie (BCL)
  - Mikrobiologie (MBL)
  - Projektarbeit
  - Pharmazeutische Technologie (PHTL)
  - Kombinatorische Organische Chemie (KOCL)
  - Anorganische Materialwissenschaften (VACL)
  - Vertiefung Physikalische Chemie (VPCL)

#### § 5 Abschluss-Arbeit

- (1) Die Abschluss-Arbeit ist im letzten Fachsemester anzufertigen und stellt ein Modul mit 25 Credits dar. Die Abschluss-Arbeit hat eine zeitliche Dauer von 5 Monaten.
- (2) Voraussetzungen zur Abschluss-Arbeit sind 54 Credits und ggfs. die Leistungen nach StO § 4 (3).
- (3) Während der Bearbeitungszeit hat der/die Studierende Anspruch auf eine angemessene Betreuung. Der/die Studierende hat die betreuende Lehrkraft über den Fortgang der Arbeit regelmäßig zu informieren.

#### § 6 Abschluss

Die Abschlussbeurteilung (Gesamtprädikat) ergibt sich als mit den zugehörigen Credits gewichtetes Mittel (gewichtete Durchschnittsnote) aus den Modulnoten, das auf zwei Stellen nach dem Komma durch Streichen der nachfolgenden Stellen gerundet wird.

#### § 7 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

**“Master of Science”**  
(M.Sc.)

verliehen.

**§ 8 Master-Zeugnis, Master-Urkunde und Diploma Supplement**

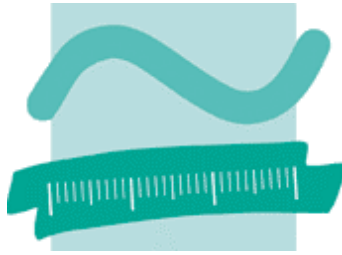
Über das Gesamtprädikat und die Einzelnoten aller Module erhält die/der Studierende ein Master-Zeugnis entsprechend dem Muster nach Anlage 1 und 2, eine Master-Urkunde zur Beurkundung der Verleihung des Master-Grades entsprechend dem Muster nach Anlage 3 und ein Diploma Supplement in englischer Sprache, das eine detaillierte Beschreibung der in diesem Studiengang erworbenen Qualifikationen enthält. Alle Dokumente tragen das Datum des Tages, an dem die letzte Prüfungsleistung erbracht wurde. Die Muster nach Anlage 1 bis 3 sind Bestandteil dieser Ordnung.

**§ 9 In-Kraft-Treten**

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

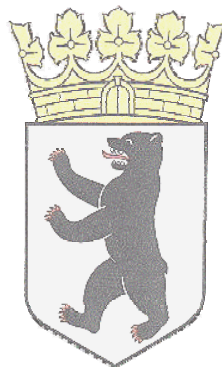
Anlage 1 zur PrO Master Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering)

Seite 1



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN  
University of Applied Sciences

## Master-Zeugnis



Anlage 1 zur PrO Master „Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering)

Seite 2



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN  
University of Applied Sciences

Herr / Frau \_\_\_\_\_

geboren am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

hat die Master-Prüfung an der Technischen Fachhochschule Berlin

im Studiengang **Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering)**

des Fachbereichs Mathematik, Chemie, Physik mit dem

Gesamtprädikat \_\_\_\_\_ bestanden.

Relative Note nach der ECTS-Bewertungsskala: \_\_\_\_\_

ECTS: European Credit Transfer System  
A: die 10 % Besten des Abschlussjahrgangs  
B: die nächsten 25 %  
C: die nächsten 30 %  
D: die nächsten 25 %  
E: die nächsten 10 %

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

Seite 3

Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

	Note	ECTS-CP
M01 Anorganisch-Analytische Chemie	_____	_____6_____
M02 Organisch-Analytische Chemie	_____	_____6_____
M03 Physikalisch-chemische Messmethoden	_____	_____6_____
M04 Vertiefung Technische Chemie	_____	_____6_____
M05 Biochemie	_____	_____4_____
M06 Mikrobiologie & Hygiene	_____	_____4_____
M07 Projektarbeit	_____	_____5_____
M08 Ergänzungsfächer	_____	_____6_____
M09 AWE	_____	_____5_____
M10 Wahlpflicht	_____	_____6_____
M10 Wahlpflicht	_____	_____6_____

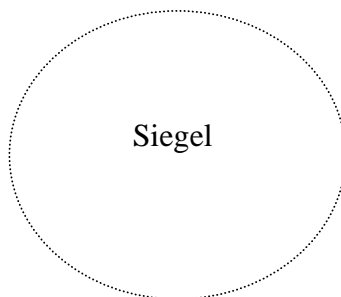
Thema der Abschlussarbeit: \_\_\_\_\_

Beurteilung der Abschlussarbeit: \_\_\_\_\_ 25 \_\_\_\_\_

Beurteilung der mündlichen Abschluss-Prüfung: \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_

BERLIN, DATUM

DEKANIN



DEKAN /

ECTS-CP:

Mögliche Leistungsbeurteilungen:

Mögliche Gesamtprädikate:

Credits nach dem ECTS-System

sehr gut, gut befriedigend, ausreichend

sehr gut mit Auszeichnung, sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN  
University of Applied Sciences

## Academic Record

Ms/Mr Anton Mustermann

born on February 20<sup>th</sup>, 1978 in Berlin

**has successfully completed the Master study course**

**Pharmaceutical and Chemical Engineering**

**at the University of Applied Sciences – Technische Fachhochschule Berlin**

with the overall grade of

*Prädikat*

This grade is equivalent to the ECTS grade\*: *ECTS Note*

Department II  
(Mathematics-Physics-Chemistry)



Anlage 2 zur PrO Bachelor „Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering)

Seite 2

Academic Record  
for Ms/Mr Anton Mustermann, born on February 20<sup>th</sup>, 1975 in Berlin

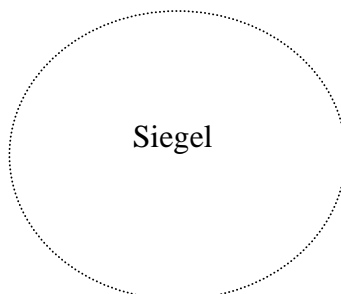
Listed below are the grades earned in the modules:

		ECTS-CP
M01	Inorganic & analytical chemistry	_____ 6 _____
M02	Organic & analytical chemistry	_____ 6 _____
M03	Physico-chemical methods in analytics	_____ 6 _____
M04	Consolidation chemical engineering	_____ 6 _____
M05	Biochemistry	_____ 4 _____
M06	Microbiology & hygiene	_____ 4 _____
M07	Project	_____ 5 _____
M08	Scientific support subjects	_____ 6 _____
M09	General complementary subjects	_____ 5 _____
M10	Compulsory optional subjects	_____ 12 _____

Title of Master Thesis: \_\_\_\_\_

Master Thesis: \_\_\_\_\_  
Colloquium: \_\_\_\_\_

**BERLIN, DATUM**



**THE DEAN**

---

Possible grades for individual components: very good, good, satisfactory, sufficient,  
Possible overall grade: very good with distinction, very good, good, satisfactory, sufficient

Anlage 3 zur PrO „Pharma- und Chemietechnik (Pharmaceutical and Chemical Engineering)“



**TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN**  
University of Applied Sciences

DIE TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN  
VERLEIHT MIT DIESER URKUNDE

**FRAU ERIKA MUSTERMANN**

GEBOREN AM 11.11.1992 IN MUSTERHAUSEN

DEN AKADEMISCHEN GRAD

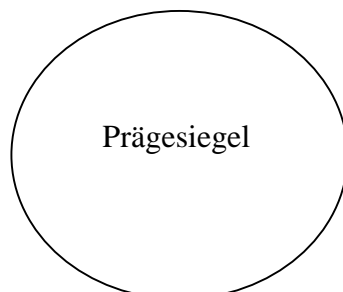
**MASTER OF SCIENCE  
(M.Sc.)**

IM MASTER-STUDIENGANG

**PHARMA- UND CHEMIETECHNIK  
(PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL ENGINEERING)**

DES FACHBEREICHS II (MATHEMATIK-PHYSIK-CHEMIE)

BERLIN



Präsesiegel

PRÄSIDENT