

# Amtliche Mitteilung

30. Jahrgang, Nr. 42



BEUTH HOCHSCHULE  
FÜR TECHNIK  
BERLIN  
University of Applied Sciences

29. Juli 2009

Seite 1 von 11

## Inhalt

- Prüfungsordnung  
für den konsekutiven Master-Studiengang  
Pharma- und Chemietechnik /  
Pharmaceutical and Chemical Engineering  
des Fachbereichs II  
Mathematik – Physik – Chemie  
der Beuth Hochschule für Technik Berlin

vom 27. 01. 2009

Herausgeber: Präsident der Beuth Hochschule  
Redaktion: Leiter Studienverwaltung  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle  
E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)  
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



**Prüfungsordnung  
für den konsekutiven Master-Studiengang  
Pharma- und Chemietechnik /  
Pharmaceutical and Chemical Engineering  
des Fachbereichs II  
Mathematik – Physik – Chemie  
der Beuth Hochschule für Technik Berlin**

vom 27. 01. 2009

Gemäß § 71 Abs. 1, Satz 1, Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung vom 27. 02. 2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17. 07. 2008 (GVBl. S. 208), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs II Mathematik – Physik – Chemie 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 Abschlussprüfung
- § 6 Abschluss
- § 7 Akademischer Grad
- § 8 Master-Zeugnis, Master-Urkunde und Diploma Supplement
- § 9 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.

---

\*) Bestätigt am 23. 06. 2009

## § 2 Geltung von Rahmenordnungen

Die Rahmenprüfungsordnung der Beuth Hochschule für Technik 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.

## § 4 Modulnote

- (1) Grundlage für die Festsetzung der Modulnote ist die jeweilige Modulbeschreibung.
- (2) Sämtliche Leistungsnachweise erfolgen studienbegleitend.
- (3) Für die Übungsanteile der folgende Module werden keine Prüfungen im 2. Prüfungszeitraum angeboten:
  - Übung Anorganisch-Analytische Chemie (AACL)
  - Übung Organisch-Analytische Chemie (OACL)
  - Übung Physikalisch-Chemische Messmethoden (PCML)
  - Übung Moderne Arzneiformen (MARL)
  - Übung Biochemie (BCL)
  - Übung Mikrobiologie & Hygiene (MBL)
  - Übung Projektarbeit (PRAL)
  - Übung Grundlagen Wissenschaftlichen Arbeitens (WiA)
  - Übung Chemische und Pharmazeutische Verfahrenstechnik (CPVL)
  - Übung Ausgewählte Kapitel Pharmazeutische/Chemische Technologie (PCTL)
  - Übung Kombinatorische Organische Chemie (KOCL)
  - Übung Anorganische Materialwissenschaften (VAACL)
  - Übung Moderne Spektroskopische Methoden (MSML)

Herausgeber: Präsident der Beuth Hochschule

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



## § 5 Abschlussprüfung

- (1) Die Abschlussprüfung besteht aus der Abschlussarbeit und der mündlichen Abschlussprüfung gemäß RPO. 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.
- (4) Die mündliche Abschlussprüfung ist ein Modul von 5 Credits.

## § 6 Abschluss

Die Abschlussbeurteilung  $N$  (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.

$$N = \frac{1}{90} \sum_{i=1}^{i=13} (N_i \cdot Cr_i)$$

dabei bedeuten:

- $N_i$  = Note des  $i$ -ten Moduls
- $Cr_i$  = Credits des  $i$ -ten Moduls

## § 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

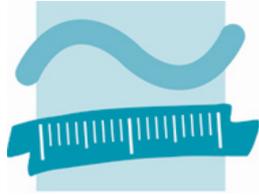
Über das Gesamtprädikat und die Einzelnoten aller Module erhält die/der Studierende ein Master-Zeugnis entsprechend dem Muster nach Anlage 1 und 2, eine Master-Urkunde zur Beurkundung der Verleihung des Master-Grades entsprechend dem Muster nach Anlage 3 und ein Diploma Supplement in englischer Sprache, 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 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth Hochschule für Technik Berlin in Kraft.

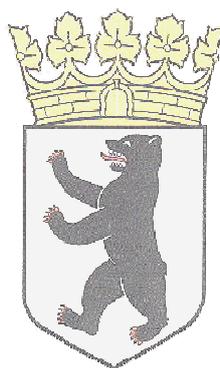


Anlage 1 zur **PrO Master Pharma- und Chemietechnik**

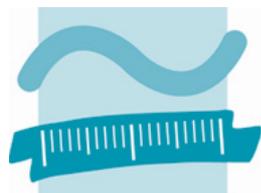


**BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN**  
University of Applied Sciences

## Master-Zeugnis



**Herausgeber:** Präsident der Beuth Hochschule  
**Redaktion:** Leiter Studienverwaltung  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle  
E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)  
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
University of Applied Sciences

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

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

hat die Master-Prüfung an der Beuth Hochschule für Technik Berlin

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

des Fachbereichs II, *Mathematik-Physik-Chemie*, 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%

Herausgeber: Präsident der Beuth Hochschule  
Redaktion: Leiter Studienverwaltung  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle  
E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)  
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89

## Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

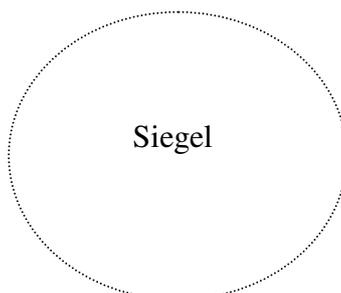
	Note	ECTS-CP
M1 Anorganisch-Analytische Chemie	_____	_____ 6 _____
M2 Organisch-Analytische Chemie	_____	_____ 6 _____
M3 Physikalisch-Chemische Messmethoden	_____	_____ 6 _____
M4 Moderne Arzneiformen	_____	_____ 6 _____
M5 Biochemie	_____	_____ 4 _____
M6 Mikrobiologie & Hygiene	_____	_____ 4 _____
M7 Projektarbeit	_____	_____ 4 _____
M8 Wissenschaftliche Arbeitstechniken	_____	_____ 6 _____
M9 AW-Modul	_____	_____ 5 _____
M10 Chem.& Pharmaz.Verfahrenstechnik	_____	_____ 5 _____
M11 Wahlpflichtmodul 1	_____	_____ 4 _____
M12 Wahlpflichtmodul 2	_____	_____ 4 _____

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

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

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

**BERLIN, DATUM**



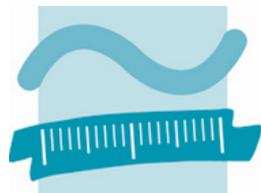
**DEKAN / DEKANIN**

---

ECTS-CP:	Credits nach dem ECTS-System
Mögliche Leistungsbeurteilungen:	sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend
Mögliche Gesamtprädikate:	sehr gut mit Auszeichnung, sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend



Anlage 2 zur **PrO Master Pharma- und Chemietechnik**



**BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN**  
University of Applied Sciences

## Academic Record

Ms/Mr Anton Mustermann

born on 20 February 1978 in Berlin

**has successfully completed the Master study course**

**Pharmaceutical and Chemical Engineering**

**at the University of Applied Sciences –  
Beuth Hochschule für Technik Berlin**

with the overall grade of

*Prädikat*

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

Department II  
(Mathematics-Physics-Chemistry)

---

ECTS: European Credit Transfer System  
A: best 10 % of this study course and year  
B: next 25 %  
C: next 30 %  
D: next 25 %  
E: next 10%

**Herausgeber:** Präsident der Beuth Hochschule  
**Redaktion:** Leiter Studienverwaltung  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle  
E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)  
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



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

Listed below are the grades earned in the modules:

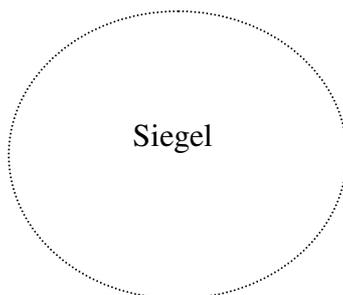
		ECTS-CP
M1	Inorganic analytical chemistry	6
M2	Organic analytical chemistry	6
M3	Physico-chemical measurements	6
M4	Modern drug dosage forms	6
M5	Biochemistry	4
M6	Microbiology & hygiene	4
M7	Project	4
M8	Scientific support subjects	6
M9	General scient. complementary subjects	5
M10	Chemical and pharmac. engineering	5
M11	Compulsory optional subjects	4
M12	Compulsory optional subjects	4

Title of Master Thesis:

\_\_\_\_\_

Master Thesis:	_____	25
Colloquium:	_____	5

BERLIN, *DATUM*

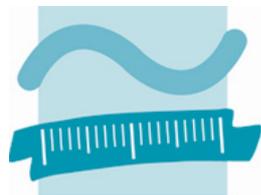


THE DEAN

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



Anlage 3 zur **PrO Master Pharma- und Chemietechnik**



**BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN**  
University of Applied Sciences

**DIE BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
VERLEIHT MIT DIESER URKUNDE**

**FRAU ERIKA MUSTERMANN**

**GEBOREN AM 11.11.1992 IN MUSTERHAUSEN**

**DEN AKADEMISCHEN GRAD**

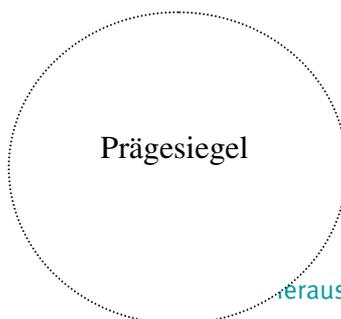
**MASTER OF SCIENCE  
(M. Sc.)**

**IM MASTER-STUDIENGANG**

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

**DES FACHBEREICHS II (MATHEMATIK-PHYSIK-CHEMIE)**

**BERLIN**



Präsesiegel

**PRÄSIDENT**

**Herausgeber:** Präsident der Beuth Hochschule

**Redaktion:** Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89