

Technische Fachhochschule Berlin  
University of Applied Sciences

# Amtliche Mitteilungen

---

28. Jahrgang, Nr. 23

Seite 1

18. Juli 2007

---

## Inhalt

Prüfungsordnung für den  
Bachelor-Studiengang Verpackungstechnik / Packaging Technology  
des Fachbereichs V  
der Technischen Fachhochschule Berlin  
vom 8.2.2007

Seite 2

**Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang  
Verpackungstechnik / Packaging Technology  
des Fachbereichs V der Technischen Fachhochschule Berlin  
vom 8.2.2007**

Gemäß § 71 Abs. 1, Satz 1, Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung vom 13.02.2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert am 6.7.2006 (GVBl. S. 713), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs V folgende Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Verpackungstechnik / Packaging Technology: \*)

## **Übersicht**

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Geltung von Rahmenordnungen
- § 3 Prüfungssprache
- § 4 Modulnote
- § 5 Abschlussprüfung
- § 6 Abschluss
- § 7 Akademischer Grad
- § 8 Bachelor-Zeugnis, Bachelor-Urkunde und Diploma Supplement
- § 9 Inkrafttreten

### **§ 1 Geltungsbereich**

Diese Ordnung gilt für Studierende, die ihr Studium im Bachelor-Studiengang Verpackungstechnik / Packaging Technology nach dem Inkrafttreten dieser Ordnung beginnen. Sie gilt nach Maßgabe der Übergangsordnung auch für die bereits Immatrikulierten.

### **§ 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 zum Praxisprojekt oder zur Abschluss-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 einschließlich der Leistungsnachweise für das Praxisprojekt und für die Bachelor-Arbeit erfolgen studienbegleitend.
- (3) Für die Übungen der folgenden Module werden keine Prüfungen im 2. Prüfungszeitraum angeboten:

- B 1.1 Mathematik I
- B 1.6 Allgemeinwissenschaftliches Modul
- B 2.1 Mathematik II
- B 2.2 Physik II
- B 2.5 Verpackungsgestaltung I
- B 2.6 Maschinelles Verpacken
- B 3.1 Physik III
- B 3.2 Verpackungsgestaltung II
- B 3.4 Packstoffe und Packmittel II
- B 3.5 Prüf- und Auswerteverfahren für Verpackungen
- B 4.1 Chemie der Packstoffe und Packgüter
- B 4.3 Sensorische und mechanische Methoden der Verpackungsbewertung
- B 4.4 Packstoffe und Packmittel III
- B 4.6 Grundlagen der Mikrobiologie
- B 5.2 Fachprojekt
- B 6.3 Verpackungsrecht
- B 6.4 Ökologie im Verpackungswesen

Ausgenommen aus dieser Regelung sind Protokolle, schriftliche Tests, mündliche Prüfungen und Übungsaufgaben.

#### § 5 Abschlussprüfung

- (1) Die Abschlussprüfung besteht aus der Abschlussarbeit und der mündlichen Abschlussprüfung gemäß RPO III. Die Abschlussarbeit ist im letzten Fachsemester studienbegleitend anzufertigen und stellt zusammen mit der mündlichen Abschlussprüfung ein Modul mit 10 Credits dar. Die Abschlussarbeit hat eine zeitliche Dauer von drei Monaten. Im Anschluss an die Abschlussarbeit findet die mündliche Abschlussprüfung statt.
- (2) Voraussetzungen zur Abschlussarbeit sind 145 Credits. Die Module mit Übungsanteil aus den Fachsemestern 1 bis 5 müssen erfolgreich bestanden sein.
- (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 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

"Bachelor of Engineering"  
"B.Eng."

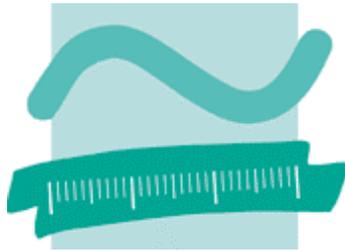
verliehen.

## § 8 Bachelor-Zeugnis, Bachelor-Urkunde und Diploma Supplement

Über das Gesamtprädikat und die Einzelnoten aller Module erhält die/der Studierende ein Bachelor-Zeugnis entsprechend dem Muster nach Anlage 1 und 2, eine Bachelor-Urkunde zur Beurkundung der Verleihung des Bachelor-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 der Ausstellung. Die Muster nach Anlage 1 bis 3 sind Bestandteil dieser Ordnung.

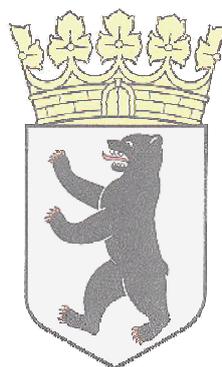
## § 9 Inkrafttreten

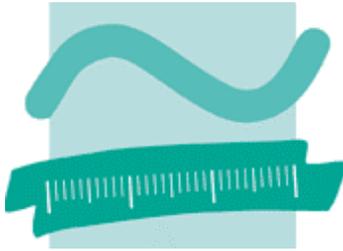
Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der TFH Berlin in Kraft.



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN  
University of Applied Sciences

# Bachelor-Zeugnis





TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN  
University of Applied Sciences

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

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

hat die Bachelor-Prüfung an der Technischen Fachhochschule Berlin

im Studiengang **Verpackungstechnik / Packaging Technology**

des Fachbereichs V Life Sciences and Technology mit dem

Gesamtprädikat \_\_\_\_\_ bestanden.

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

Anlage 1 zur PrO Bachelor Verpackungstechnik / Packaging Technology

3 von 3

Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

	ECTS-CP	
Modul B 1.1	Mathematik I	5
Modul B 1.2	Physik I	5
Modul B 1.3	Chemie I	5
Modul B 1.4	Grundlagen des Verpackungswesens	5
Modul B 1.5	Grundlagen der Verpackungskunde	5
<i>B 1.5.1</i>	<i>- Packstoffe und Packmittel I <u>und</u></i>	
<i>B 1.5.2</i>	<i>- Grundl. der Mess- u. Regelungstechnik im Verp.-Wesen</i>	
Modul B 1.6	Allgemeinwissenschaftliches Modul	5
Modul B 2.1	Mathematik II	5
Modul B 2.2	Physik II	5
Modul B 2.3	Betriebswirtschaftslehre	5
Modul B 2.4	Fachenglisch I	5
Modul B 2.5	Verpackungsgestaltung I	5
<i>B 2.5.1</i>	<i>- Technisches Zeichnen <u>oder</u></i>	
<i>B 2.5.2</i>	<i>- Verpackungsdesign</i>	
Modul B 2.6	Maschinelles Verpacken	5
Modul B 3.1	Physik III	5
Modul B 3.2	Verpackungsgestaltung II	5
Modul B 3.3	Verpackungsmaschinen	5
Modul B 3.4	Packstoffe und Packmittel II	5
	<i>Inkl. Übung zur Herstellungspraxis von Verpackungen:</i>	
<i>B 3.4.1</i>	<i>- Schwerpunkt Papier, Karton, Pappe <u>oder</u></i>	
<i>B 3.4.2</i>	<i>- Schwerpunkt Metall, Glas, Verbundwerkstoffe</i>	
Modul B 3.5	Prüf- und Auswerteverfahren für Verpackungen	5
Modul B 4.1	Chemie der Packstoffe und Packgüter	5
Modul B 4.2	Fachenglisch II	5
Modul B 4.3	Sensorische und mechanische Methoden der Verpackungsbewertung	5
Modul B 4.4	Packstoffe und Packmittel III	5
Modul B 4.5	Druck- und Verarbeitungstechniken	5
Modul B 4.6	Grundlagen der Mikrobiologie	5
Modul B 5.1	Studienbegleitende Praxis (5 Monate) inkl. Abschlussseminar zur praktischen Tätigkeit	25
Modul B 5.2	Fachprojekt (14-tägige Ausarbeitung mit Präsentation)	5
Modul B 6.1	Packgut und Verpackung	5
<i>B 6.1.1</i>	<i>- Lebensmittel und Verpackung <u>und</u></i>	
<i>B 6.1.2</i>	<i>- Pharmazeutika + Kosmetika und Verpackung</i>	
Modul B 6.2	Prinzipien der Optimierung und der Transporttechnik	5
<i>B 6.2.1</i>	<i>- Methoden des Operation Research zur Optimierung im Verpackungswesen <u>oder</u></i>	
<i>B 6.2.2</i>	<i>- Grundlagen der Logistik (TUL)</i>	

Modul B 6.3	Verpackungsrecht	5
Modul B 6.4	Ökologie im Verpackungswesen	5
Modul B 6.5	Bachelorprojekt	10

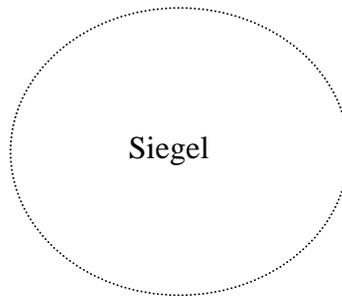
Thema der Abschlussarbeit:

---

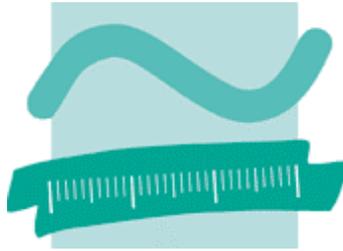
---

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

**BERLIN, DATUM**



**DEKAN / DEKANIN**



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN  
University of Applied Sciences

## Academic Record

Ms/Mr Anton Mustermann

born on 20 February 1978 in Berlin

**has successfully completed the Bachelor's academic programme**

**Verpackungstechnik / Packaging Technology**

**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 V  
(Life Sciences and Technology)

---

### ECTS: European Credit Transfer System

A: best 10 % of this programme and year  
B: next 25 %  
C: next 30 %  
D: next 25 %  
E: next 10%

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
Module B 1.1 Mathematics I	5
Module B 1.2 Physics I	5
Module B 1.3 Chemistry I	5
Module B 1.4 Basics of Packaging Engineering	5
Module B 1.5 Basics of Packaging Science	5
<i>B 1.5.1 - Packaging Materials and Packaging Means I <u>and</u></i>	
<i>B 1.5.2 - Basics of Measuring and Control Technology</i>	
<i>in Packaging Engineering</i>	
Module B 1.6 General Education Supplement	5
Module B 2.1 Mathematics II	5
Module B 2.2 Physics II	5
Module B 2.3 Business Administration	5
Module B 2.4 Technical English I	5
Module B 2.5 Design of Packages I	5
<i>B 2.5.1 - Technical Drawing <u>or</u></i>	
<i>B 2.5.2 - Promotional Package Design</i>	
Module B 2.6 Automated Packaging	5
Module B 3.1 Physics III	5
Module B 3.2 Design of Packages II	5
Module B 3.3 Packaging Machines and Lines	5
Module B 3.4 Packaging Materials and Packaging Means II	5
<i>including Practical Applications on Package Production with:</i>	
<i>B 3.4.1 - Main Focus: Paper, Cardboard, Corrugated Board <u>or</u></i>	
<i>B 3.4.2 - Main Focus: Metals, Glass, Composite Materials</i>	
Module B 3.5 Test and Evaluation-Procedures on Packages	5
Module B 4.1 Chemistry of Packaging Materials and Packaging Means	5
Module B 4.2 Technical English II	5
Module B 4.3 Sensory and mech. Methods on Package Evaluation	5
Module B 4.4 Packaging Materials and Packaging Means III	5
Module B 4.5 Printing and Processing Techniques	5
Module B 4.6 Basics on Microbiology	5
Module B 5.1 Studies-related Internship (5 months) incl. Seminar on Practical Training	25
Module B 5.2 Special Project (Elaboration and Presentation, 14 d)	5
Module B 6.1 Filling Goods and Packaging Means	5
<i>B 6.1.1 - Food Products and Packaging <u>and</u></i>	
<i>B 6.1.2 - Pharmazeutical + cosmetics Products and Packaging</i>	
Module B 6.2 Optimization Methods and Transport Technology	5

	<i>B 6.2.1 - Operation Research on Optimization in Packaging Engineering</i>	
	<i>or</i>	
	<i>B 6.2.2 - Basics on Logistics</i>	
Module B 6.3	Packaging Law	5
Module B 6.4	Ecology in Packaging Engineering	5
Module B 6.5	Bachelor Project	10

Title of Bachelor's Thesis:

---

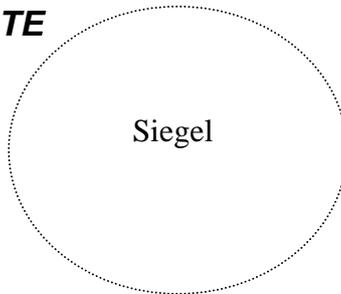
---

Bachelor's Thesis:

---

---

**GERMANY, BERLIN, DATE**



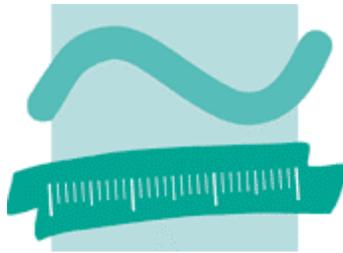
**DEKAN /DEKANIN**

---

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 Bachelor Verpackungstechnik / Packaging Technology



**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**

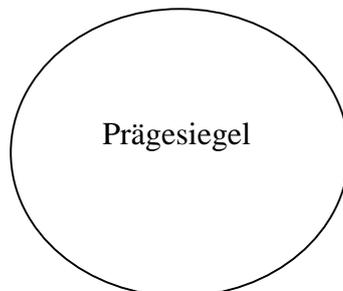
**BACHELOR OF ENGINEERING  
(B.ENG.)**

**IM BACHELOR-STUDIENGANG**

**VERPACKUNGSTECHNIK / PACKAGING TECHNOLOGY**

**DES FACHBEREICHS V LIFE SCIENCES AND TECHNOLOGY**

**BERLIN**



**PRÄSIDENT**

---

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