

# Amtliche Mitteilung

29. Jahrgang, Nr. 88

21. November 2008

Seite 1 von 13

## Inhalt

- Prüfungsordnung  
für den Bachelor-Studiengang  
Vermessungswesen / Surveying  
des Fachbereichs III  
der Technischen Fachhochschule Berlin

vom 18. 06. 2008

**Prüfungsordnung  
für den Bachelor-Studiengang  
Vermessungswesen / Surveying  
des Fachbereichs III  
der Technischen Fachhochschule Berlin**

vom 18. 06. 2008

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 12. 07. 2007 (GVBl. S. 278), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs III folgende Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Vermessungswesen: \*)

## Übersicht

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

### § 1 Geltungsbereich

Diese Ordnung gilt für Studierende, die ihr Studium im Bachelor-Studiengang Vermessungswesen 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.

---

\*) Bestätigt am 15. 09 2008

## § 3 Prüfungssprache

- (1) Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn das Modul überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde (siehe Modulhandbuch).
- (2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen zum Praxisprojekt oder zur Abschlussarbeit 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 die Praxisphase und für die Bachelor-Arbeit erfolgen studienbegleitend.
- (3) Jeder Teilleistungsnachweis eines Moduls muss bestanden werden.
- (4) Für Module mit Übungsanteil werden für den Teilleistungsnachweis „Übung“ in der Regel im 2. Prüfungszeitraum keine Prüfungen angeboten.
- (5) Für folgende Module werden keine Prüfungen im 2. Prüfungszeitraum angeboten:
  - M19      Praxisphase
  - M29      Praxisprojekt

## § 5 Abschlussprüfung

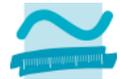
- (1) Die Abschlussprüfung besteht aus der Abschlussarbeit und der mündlichen Abschlussprüfung gemäß RPO III. Die Abschlussarbeit ist im letzten Fachsemester studienbegleitend anzufertigen und stellt zusammen mit der mündlichen Abschlussprüfung ein Modul mit 12 Credits dar. Die Abschlussarbeit hat eine zeitliche Dauer von 3 Monaten. Der Prüfungsausschuss legt abweichend vom § 19 Abs. 5 RPO III den Beginn der Abschlussarbeit im Einvernehmen mit dem/der Studierenden fest. Im Anschluss an die Abschlussarbeit findet die mündliche Abschlussprüfung statt.
- (2) Voraussetzungen zur Zulassung zur Abschlussarbeit sind 145 Credits. Die fehlenden 25 Credits dürfen nicht aus einem Modul der Semester 1-3 resultieren.
- (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.

Herausgeber: Präsident der TFH Berlin  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | [presse@tfh-berlin.de](mailto:presse@tfh-berlin.de)

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 45 04 – 22 04 | [preuss@tfh-berlin.de](mailto:preuss@tfh-berlin.de)



## § 6 Abschluss

(1) 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.

(2) Das Modul M19 (Praxisphase) geht mit einem reduzierten Gewicht ein. Es wird gewichtet wie ein Modul mit 5 Credits.

(3) Das Modul M32 (Bachelorarbeit und mündliche Abschlussprüfung) geht mit einem erhöhten Gewicht ein. Es wird gewichtet wie ein Modul mit 36 Credits.

(4) Für das Gesamtprädikat gilt demnach folgende Berechnungsformel:

$$X = \frac{1}{194} (X_1 + X_2 + X_3 + X_4)$$

$$X_1 = \sum_{i=1}^{28} 5 \cdot M_i \qquad X_3 = \sum_{i=30}^{31} 5 \cdot M_i$$

$$X_2 = 8 \cdot M_{29} \qquad X_4 = 36 \cdot M_{32}$$

Modulnr.	Credits	Name
M1	5	Allgemeinwissenschaftliche Ergänzung I
M2	5	Allgemeinwissenschaftliche Ergänzung II
M3	5	Mathematische und physikalische Grundlagen
M4	5	Mathematik
M5	5	Liegenschaftskataster und Liegenschaftsrecht
M6	5	Vermessungstechnische DV und CAD I
M7	5	Vermessungstechnische DV und CAD II
M8	5	Vermessungstechnische DV und CAD III
M9	5	Geodätische Rechenverfahren I
M10	5	Geodätische Rechenverfahren II
M11	5	Grundlagen der Instrumentenkunde
M12	5	Instrumentenkunde
M13	5	Vermessungskunde I
M14	5	Vermessungskunde II
M15	5	Vermessungskunde III
M16	5	Mathematische Methoden der Geodäsie
M17	5	Einführung in die Ausgleichsrechnung
M18	5	Grundlagen GIS und Photogrammetrie
M19	15	Praxisphase
M20	5	Landesvermessung und Ausgleichsrechnung

Herausgeber: Präsident der TFH Berlin  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | [presse@tfh-berlin.de](mailto:presse@tfh-berlin.de)

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 45 04 – 22 04 | [preuss@tfh-berlin.de](mailto:preuss@tfh-berlin.de)

M21	5	Grundlagen der Ingenieurvermessung
M22	5	Photogrammetrie und Fernerkundung I
M23	5	Photogrammetrie und Fernerkundung II
M24	5	Grundlagen GIS II
M25	5	Kartographie
M26	5	Planungswesen
M27	5	Bauwesen
M28	5	Verkehrswege und Tiefbau
M29	8	Praxisprojekt
M30	5	Wahlpflichtmodul I
M31	5	Wahlpflichtmodul II
M32	10+2	Bachelorarbeit und mündliche Abschlussprüfung

## § 7 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

"Bachelor of Engineering"  
"B.Eng."

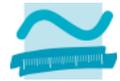
verliehen.

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

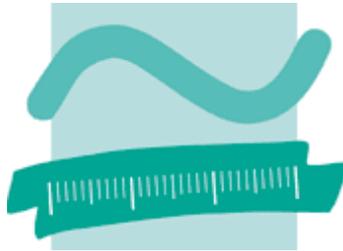
Über das Gesamtprädikat und die Einzelnoten aller Module erhält die/der Studierende ein Bachelor-Zeugnis entsprechend dem Muster nach Anlage 1 und 2, eine Bachelor-Urkunde zur Beurkundung der Verleihung des Bachelor-Grades entsprechend dem Muster nach Anlage 3 und ein Diploma Supplement in englischer Sprache, das eine detaillierte Beschreibung der in diesem Studiengang erworbenen Qualifikationen enthält. Alle Dokumente tragen das Datum des Tages, 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.

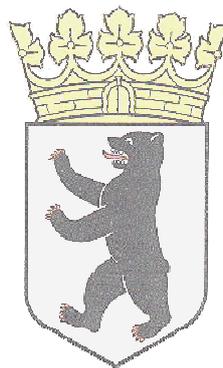


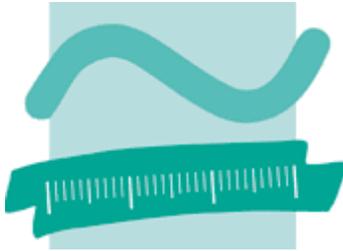
Anlage 1 zur PrO Bachelor Vermessungswesen



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 **Vermessungswesen**

des Fachbereichs III 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 %





Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

	ECTS-CP
Allgemeinwissenschaftliche Ergänzung I	5
Allgemeinwissenschaftliche Ergänzung II	5
Mathematische und physikalische Grundlagen	5
Mathematik	5
Liegenschaftskataster und Liegenschaftsrecht	5
Vermessungstechnische DV und CAD I	5
Vermessungstechnische DV und CAD II	5
Vermessungstechnische DV und CAD III	5
Geodätische Rechenverfahren I	5
Geodätische Rechenverfahren II	5
Grundlagen der Instrumentenkunde	5
Instrumentenkunde	5
Vermessungskunde I	5
Vermessungskunde II	5
Vermessungskunde III	5
Mathematische Methoden der Geodäsie	5
Einführung in die Ausgleichsrechnung	5
Grundlagen GIS und Photogrammetrie	5
Praxisphase	15
Landesvermessung und Ausgleichsrechnung	5
Grundlagen der Ingenieurvermessung	5
Photogrammetrie und Fernerkundung I	5
Photogrammetrie und Fernerkundung II	5
Grundlagen GIS II	5
Kartographie	5
Planungswesen	5
Bauwesen	5
Verkehrswege und Tiefbau	5
Praxisprojekt	8
Wahlpflichtmodul I _____	5
Wahlpflichtmodul II _____	5
Beurteilung der Abschlussarbeit:	12

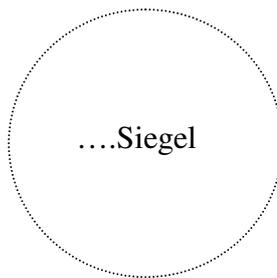


Thema der Abschlussarbeit:

---

---

**BERLIN, DATUM**



**DEKAN / DEKANIN**

---

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

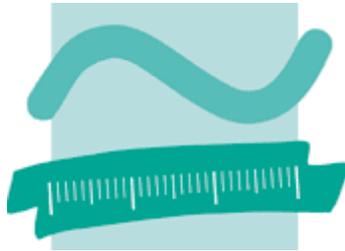
**Herausgeber:** Präsident der TFH Berlin  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | [presse@tfh-berlin.de](mailto:presse@tfh-berlin.de)

**Redaktion:** Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 45 04 – 22 04 | [preuss@tfh-berlin.de](mailto:preuss@tfh-berlin.de)

Anlage 2 zur **PrO Bachelor Vermessungswesen**



**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 Bachelor study course**

**Surveying**

**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 III  
Civil Engineering and Geoinformation

---

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 %

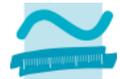
Grades achieved in individual modules on the reverse side

**Herausgeber:** Präsident der IFH Berlin  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | [presse@tfh-berlin.de](mailto:presse@tfh-berlin.de)

**Redaktion:** Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 45 04 – 22 04 | [preuss@tfh-berlin.de](mailto:preuss@tfh-berlin.de)



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
General Basics of Science I _____	_____ 5 _____
General Basics of Science II _____	_____ 5 _____
Basics of Mathematics and Physics _____	_____ 5 _____
Mathematics _____	_____ 5 _____
Real Estate Law and Real Estate Cadastre _____	_____ 5 _____
Data Processing in Surveying and CAD I _____	_____ 5 _____
Data Processing in Surveying and CAD II _____	_____ 5 _____
Data Processing in Surveying and CAD III _____	_____ 5 _____
Geodetic Calculation Methods I _____	_____ 5 _____
Geodetic Calculation Methods II _____	_____ 5 _____
Basics of Surveying Instruments _____	_____ 5 _____
Surveying Instruments _____	_____ 5 _____
Surveying I _____	_____ 5 _____
Surveying II _____	_____ 5 _____
Surveying III _____	_____ 5 _____
Mathematical Methods in Surveying _____	_____ 5 _____
Introduction to Adjustment and Statistics _____	_____ 5 _____
Basics of GIS and Photogrammetry _____	_____ 5 _____
Surveying Practice _____	_____ 15 _____
Ordnance Survey, Adjustment and Statistics _____	_____ 5 _____
Basics of Engineering Geodesy _____	_____ 5 _____
Photogrammetry and Remote Sensing I _____	_____ 5 _____
Photogrammetry and Remote Sensing II _____	_____ 5 _____
Basics of GIS II _____	_____ 5 _____
Cartography _____	_____ 5 _____
Regional and Environmental Planning _____	_____ 5 _____
Basics of Civil Engineering _____	_____ 5 _____
Construction of Traffic Routes _____	_____ 5 _____
Surveying Project _____	_____ 8 _____
Obligatory Modul I _____	_____ 5 _____
Obligatory Modul II _____	_____ 5 _____
 Grade of Bachelor Thesis	 _____ 12 _____

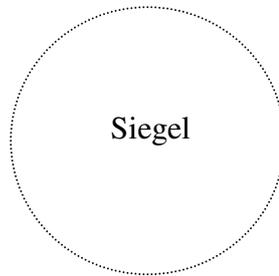


Title of Bachelor Thesis:

---

---

**BERLIN, DATE**



**THE DEAN**

---

Possible grades for individual components:  
Possible overall grade:

very good, good, satisfactory, sufficient  
very good with distinction, very good, good, satisfactory,  
sufficient

Grades achieved in individual modules on the reverse side

**Herausgeber:** Präsident der TFH Berlin  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | [presse@tfh-berlin.de](mailto:presse@tfh-berlin.de)

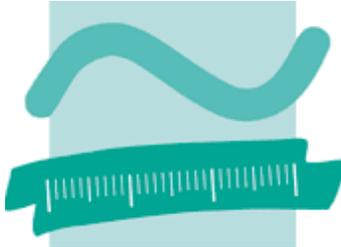
**Redaktion:** Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 45 04 – 22 04 | [preuss@tfh-berlin.de](mailto:preuss@tfh-berlin.de)





Anlage 3 zur PrO Bachelor Vermessungswesen



**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**

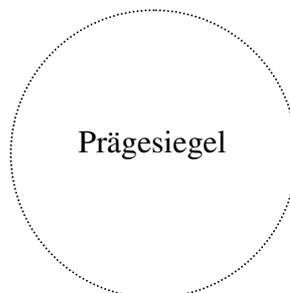
**BACHELOR OF ENGINEERING  
(B.ENG.)**

**IM BACHELOR-STUDIENGANG**

**VERMESSUNGSWESEN**

**DES FACHBEREICHS III**

**BERLIN**



Prägesiegel

**Herausgeber:** Präsident der TFH Berlin  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | [presse@tfh-berlin.de](mailto:presse@tfh-berlin.de)

**Redaktion:** Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 45 04 – 22 04 | [preuss@tfh-berlin.de](mailto:preuss@tfh-berlin.de)

