

30. Jahrgang, Nr. 8

28. Januar 2009

Seite 1 von 14

## Inhalt

- Prüfungsordnung  
für den Bachelor-Studiengang  
Kartographie / Cartography  
des Fachbereichs III  
der Technischen Fachhochschule Berlin

vom 18. 06. 2008

**Prüfungsordnung  
für den Bachelor-Studiengang  
Kartographie / Cartography  
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 27. 02. 2003 (GVBl. S. 85), zuletzt geändert am 12. 07. 2007 (GVBl. S. 278), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs III folgende Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Kartographie: \*)

## 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 Kartographie 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 18. 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 das Praxisprojekt 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 zweiten Prüfungszeitraum keine Prüfungen angeboten.
- (5) Für folgende Module werden keine Prüfungen im zweiten Prüfungszeitraum angeboten:

- M1 Grundlagen wissenschaftlicher projektbezogener Arbeit
- M4 Grafik-Design
- M19 Praxisphase
- M20 Kartographische Seitengestaltung
- M21 Verlagskartographie
- M27 Internetkartographie
- M30 Multimediale Kartographie
- M31 Geländedarstellung
- M32 Ausgewählte Kapitel der Kartographie

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)

## § 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) Voraussetzung für die 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.

## § 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 Module M33 (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:

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

$$X_1 = \sum_{i=1}^{30} 5 \cdot M_i \qquad X_3 = 36 \cdot M33$$

$$X_2 = 4 \cdot (M31 + M32)$$

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)



Modulnr.	Credits	Name
M1	5	Grundlagen wissenschaftlicher projektbezogener Arbeit
M2	5	Grundlagen der Kartographie
M3	5	Mathematik
M4	5	Graphik-Design
M5	5	Desktopmapping
M6	5	Geographie I
M7	5	Geographie II
M8	5	Freies Zeichnen
M9	5	Darstellende Geometrie
M10	5	Einführung in GIS
M11	5	Topographische Kartographie
M12	5	Thematische Kartographie
M13	5	Reproduktionstechnik
M14	5	Kartographische Datenverarbeitung
M15	5	Fernerkundung
M16	5	Statistik in der Kartographie
M17	5	AWE I
M18	5	Kartennetzlehre
M19	15	Praxisphase/Auswert. von Erfahrungen am Arbeitsplatz
M20	5	Kartographische Seitengestaltung
M21	5	Verlagskartographie
M22	5	Vermessungskunde
M23	5	AWE II
M24	5	GIS-Anwendungen
M25	5	Photogrammetrie
M26	5	BWL und Recht
M27	5	Internetkartographie
M28/M29	5	Einführung in SVG
		Satellitenbildkarten
		Pressekartographie
		Vertiefung Fernerkundung
		GIS in der Praxis
		Webserver
M30	5	Multimediale Kartographie
M31	4	Geländedarstellung
M32	4	Ausgewählte Kapitel der Kartographie
M33	10+2	Bachelor-Arbeit und mündliche Abschlussprüfung

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)

## § 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.

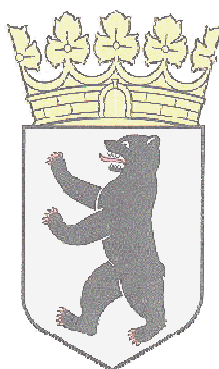


Anlage 1 zur **PrO Bachelor Kartographie**



**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 **Kartographie**

des Fachbereichs III mit dem

Gesamtprädikat \_\_\_\_\_ bestanden.

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

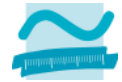
---

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
Grundlagen wissenschaftlicher projektbezogener Arbeit	5
Grundlagen der Kartographie	5
Mathematik	5
Graphik-Design	5
Desktop Mapping	5
Geographie I	5
Geographie II	5
Freies Zeichnen	5
Darstellende Geometrie	5
Einführung in GIS	5
Topographische Kartographie	5
Thematische Kartographie	5
Reproduktionstechnik	5
Kartographische Datenverarbeitung	5
Fernerkundung	5
Statistik in der Kartographie	5
Kartennetzlehre	5
Praxisphase	15
Kartographische Seitengestaltung	5
Verlagskartographie	5
Vermessungskunde	5
GIS-Anwendungen	5
Photogrammetrie	5
BWL und Recht	5
Internetkartographie	5
Multimediale Kartographie	5
Geländedarstellung	4
Ausgewählte Kapitel der Kartographie	4
Allgemeinwissenschaftliche Ergänzungen I	5
Allgemeinwissenschaftliche Ergänzungen II	5
Wahlpflichtmodul I	5
Wahlpflichtmodul II	5
Beurteilung der Abschlussarbeit:	12

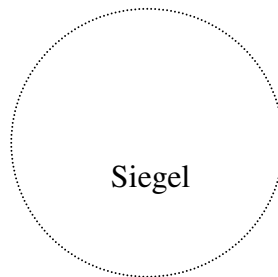


Thema der Abschlussarbeit:

---

---

BERLIN, *DATUM*



DEKAN / DEKANIN

---

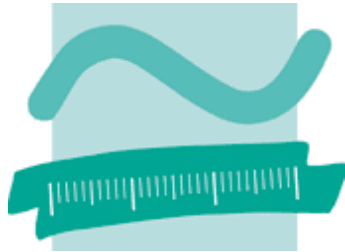
ECTS-CP::  
Mögliche Leistungsbeurteilungen:  
Mögliche Gesamtprädikate:

Credits nach dem ECTS-System  
sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend  
sehr gut mit Auszeichnung, sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend





Anlage 2 zur **PrO Bachelor Kartographie**



**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

## Cartography

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

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
Basics of Scientific Project Work	5
Basics of Cartography	5
Mathematics	5
Graphic and Design	5
Desktop Mapping	5
Geography I	5
Geography II	5
Drawing Arts	5
Descriptiv Geometry	5
Introduction to GIS	5
Topographic Cartography	5
Thematic Cartography	5
Digital Reproduction	5
Cartographic Data Processing	5
Remote Sensing	5
Statistics in Cartography	5
Map Projections	5
Practical Project	15
Cartographic Page Layout	5
Publishing Cartography	5
Surveying	5
Applications of GIS	5
Photogrammetry	5
Business Studies and Civil Law	5
Internet Cartography	5
Multimedia Cartography	5
Relief Presentation	4
Selected Topics of Cartography	4
General Basics of Science I	5
General Basics of Science II	5
Obligatory Module I	5
Obligatory Module II	5
Grade of Bachelor Thesis	12

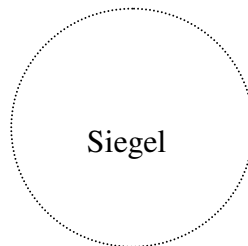


Title of Bachelor Thesis:

---

---

BERLIN, *DATE*



THE DEAN

---

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



**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

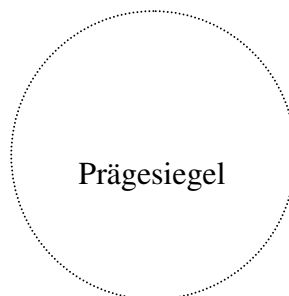
**BACHELOR OF ENGINEERING  
(B.ENG.)**

IM BACHELOR-STUDIENGANG

**KARTOGRAPHIE**

DES FACHBEREICHS III  
BAUINGENIEUR- UND GEOINFORMATIONSWESSEN

**BERLIN**



**PRÄSIDENT**

**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)