

Inhalt

25. April 2008

- Prüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang Mathematik
- Applied and Computational Mathematics
des Fachbereichs II
der Technischen Fachhochschule Berlin

vom 4. 12. 2007

**Prüfungsordnung
für den Bachelor-Studiengang Mathematik
- Applied and Computational Mathematics
des Fachbereichs II der Technischen Fachhochschule Berlin**

vom 4. 12. 2007

Gemäß § 71 Abs. 1, Satz 1, Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerLHG) in der Fassung vom 27. 02. 2003 (GVBl. S. 101), zuletzt geändert am 12. 07. 2007 (GVBl. S. 278), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs II folgende Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Mathematik - Applied and Computational Mathematics: *)

Übersicht

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Geltung von Rahmenordnungen
- § 3 Prüfungssprache
- § 4 Modulnote
- § 5 Bachelor - Arbeit
- § 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 Mathematik - Applied and Computational Mathematics nach dem Inkrafttreten 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.

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

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

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 40 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de

§ 3 Prüfungssprache

- (1) Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn das Modul überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde (siehe Modulbeschreibung, Anhang zur Studienordnung).
- (2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen zum Praxisprojekt oder zur Bachelor - 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.

§ 5 Abschlussarbeit

- (1) Die Abschlussarbeit ist im letzten Fachsemester studienbegleitend anzufertigen und stellt ein Modul mit 12 Credits dar. Sie hat eine Dauer von 3 Monaten. Der Prüfungsausschuss legt abweichend vom §19 Abs. 5 RPO III den Beginn der Bachelor-Arbeit im Einvernehmen mit der/dem Studierenden fest.
- (2) Voraussetzungen zur Abschlussarbeit sind ein erfolgreich abgeschlossenes Praxisprojekt und mindestens 164 erreichte Credits.
- (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 ergibt sich aus den differenzierten Modulnoten durch gewichtete Mittelung mit den zugehörigen Credits. Das Gesamtprädikat wird auf zwei Stellen nach dem Komma durch Streichen der nachfolgenden Stellen gerundet.

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

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

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 40 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de

§ 7 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

**"Bachelor of Science"
"B.Sc."**

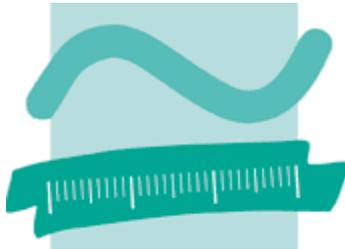
verliehen.

§ 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.

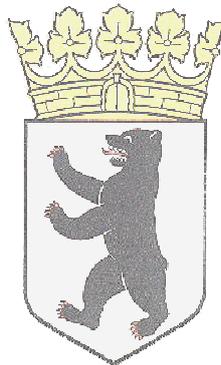
§ 9 Inkrafttreten

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

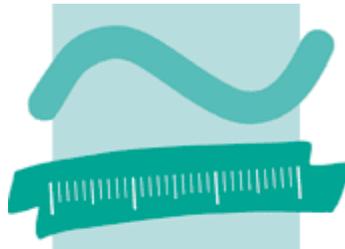


Herausgeber: Präsident der TFH Berlin
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin
Presse- und Informationsstelle

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

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 40 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN
University of Applied Sciences

Herr / Frau _____

geboren am _____ in _____

hat die Bachelor-Prüfung an der Technischen Fachhochschule Berlin

im Studiengang **Mathematik – Applied and Computational Mathematics**
(Wirtschaftsmathematik und Statistik)

des Fachbereichs 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%

Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

Modulname	Note	ECTS-CP	Modulname	Note	ECTS-CP
Analysis I	_____	4	Datenstrukturen und Algorithmen	_____	6
Analysis II	_____	5	Datenbanksysteme I	_____	5
Analysis III	_____	6	GUI Anwendungsprogrammierung	_____	6
Analysis IV	_____	4	AWE I	_____	5
Analysis V	_____	4	AWE II	_____	5
Analysis VI	_____	4	Wahlpflicht 1	_____	5
Lineare Algebra I	_____	6	Wahlpflicht 2	_____	5
Lineare Algebra II	_____	6	Wahlpflicht 3	_____	4
Numerische Mathematik I	_____	6	Wissenschaftliches Arbeiten	_____	4
Numerische Mathematik II	_____	6	Einführung in die Statistik	_____	6
Numerische Mathematik III	_____	6	Lineare Modelle	_____	6
Wahrscheinlichkeitsrechnung	_____	5	Wirtschaftsmathematik I	_____	4
Diskrete Mathematik	_____	4	Wirtschaftsmathematik II	_____	6
Differentialgleichungen	_____	5	Statistik Software	_____	6
Programmieren I	_____	5	Versicherungsmathematik	_____	5
Programmieren II	_____	5	Methoden der schließenden Statistik I	_____	6
Programmieren II	_____	4	Methoden der schließenden Statistik II	_____	5
Programmieren IV	_____	4	Datenbanksysteme II	_____	5
Praxisprojekt	_____	15			

Amtliche Mitteilung

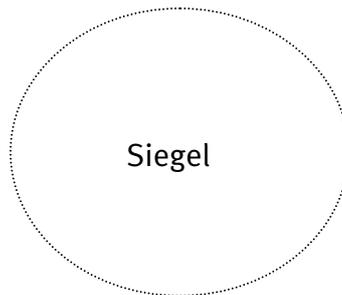
29. Jahrgang, Nr. 27

Seite 8 von 16

Thema der Abschlussarbeit: _____

Beurteilung der Abschlussarbeit: _____ 12 ECTS-CP

BERLIN, DATUM



DEKAN / DEKANIN

ECTS-CP:

Mögliche Leistungsbeurteilungen:

Mögliche Gesamtprädikate:

Credit Points (Leistungspunkte) nach dem ECTS-System

sehr gut, gut befriedigend, ausreichend

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



Herausgeber: Präsident der TFH Berlin

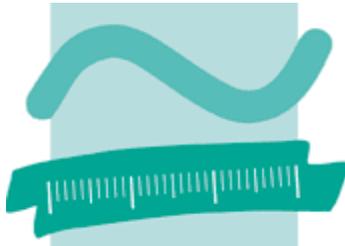
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

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

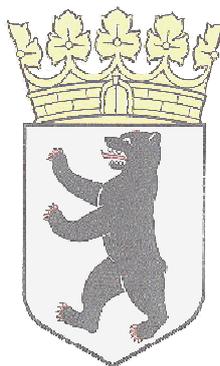
Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 40 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN
University of Applied Sciences

Bachelor-Zeugnis

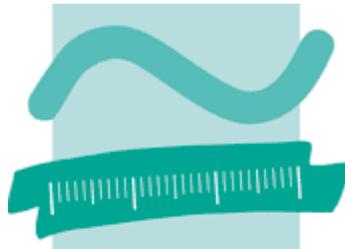


Herausgeber: Präsident der TFH Berlin
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin
Presse- und Informationsstelle

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

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 40 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN
University of Applied Sciences

Herr / Frau _____

geboren am _____ in _____

hat die Bachelor-Prüfung an der Technischen Fachhochschule Berlin

im Studiengang **Mathematik – Applied and Computational Mathematics
(Mathematik und Technik)**

des Fachbereichs 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%

Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

Modulname	Note	ECTS-CP	Modulname	Note	ECTS-CP
Analysis I	_____	4	Datenstrukturen und Algorithmen	_____	6
Analysis II	_____	5	Datenbanksysteme I	_____	5
Analysis III	_____	6	GUI Anwendungsprogrammierung	_____	6
Analysis IV	_____	4	AWE I	_____	5
Analysis V	_____	4	AWE II	_____	5
Analysis VI	_____	4	Wahlpflicht 1	_____	5
Lineare Algebra I	_____	6	Wahlpflicht 2	_____	5
Lineare Algebra II	_____	6	Wahlpflicht 3	_____	4
Numerische Mathematik I	_____	6	Wissenschaftliches Arbeiten	_____	4
Numerische Mathematik II	_____	6	Physiklabor	_____	6
Numerische Mathematik III	_____	6	Bildverarbeitung	_____	5
Wahrscheinlichkeitsrechnung	_____	5	Technische Mechanik I	_____	5
Diskrete Mathematik	_____	4	Technische Mechanik II	_____	6
Differentialgleichungen	_____	5	Dynamik	_____	6
Programmieren I	_____	5	Finite Elemente Methode I	_____	5
Programmieren II	_____	5	Finite Elemente Methode II	_____	6
Programmieren III	_____	4	Mathematische Methoden CAD I	_____	5
Programmieren IV	_____	4	Mathematische Methoden CAD II	_____	5
Praxisprojekt	_____	15			

Herausgeber: Präsident der TFH Berlin

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

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

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 40 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de

Amtliche Mitteilung

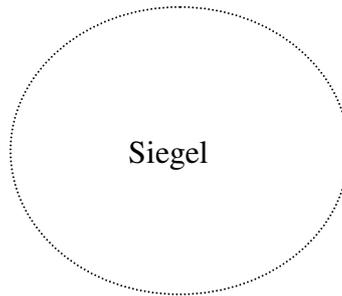
29. Jahrgang, Nr. 27

Seite 12 von 16

Thema der Abschlussarbeit: _____

Beurteilung der Abschlussarbeit: _____ 12 ECTS-CP

BERLIN, DATUM

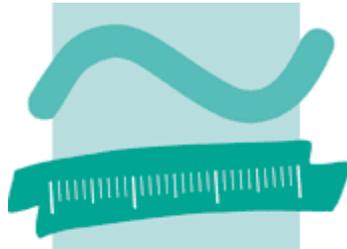


DEKAN / DEKANIN

ECTS-CP:
Mögliche Leistungsbeurteilungen:
Mögliche Gesamtprädikate:

Credit Points (Leistungspunkte) nach dem ECTS-System
sehr gut, gut befriedigend, ausreichend
sehr gut mit Auszeichnung, sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend

Anlage 2 zur **PrO Bachelor Mathematik**



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN
University of Applied Sciences

Academic Record

Ms/Mr Anton Mustermann

born on February 20th, 1978 in Berlin

has successfully completed the Bachelor study course

Applied and Computational Mathematics

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

with the overall grade of

Prädikat

Department Mathematics – Physics – Chemistry

Academic Record

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

Listed below are the grades earned in the modules:

Names of Modules

Project

Bachelor Thesis

Amtliche Mitteilung

29. Jahrgang, Nr. 27

Seite 15 von 16

Title of Bachelor Thesis:

Berlin, _____

Seal

The Dean

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

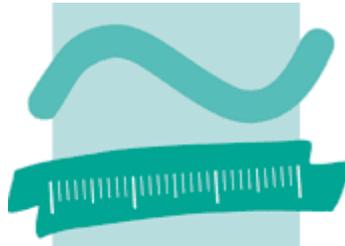
Grades achieved in individual modules on the reverse side

Herausgeber: Präsident der TFH Berlin
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | presse@tfh-berlin.de

Redaktion: Leiter Studienverwaltung
Tel. (030) 40 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de

Anlage 3 zur PrO Bachelor Mathematik



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 SCIENCE
(B.Sc.)**

IM BACHELOR-STUDIENGANG

MATHEMATIK - APPLIED AND COMPUTATIONAL MATHEMATICS

DES FACHBEREICHS MATHEMATIK - PHYSIK - CHEMIE

BERLIN

PRÄSIDENT

