

Technische Fachhochschule Berlin
University of Applied Sciences

Amtliche Mitteilungen

26. Jahrgang, Nr. 128

Seite 1

24. Oktober 2005

INHALT

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

Seite 2

Herausgeber: Der Präsident der TFH Berlin; Presse- und Informationsstelle
Lütticher Straße 37, 13353 Berlin
Redaktion: Leiter der Studienverwaltung
Druck: Copy-Center der TFH Berlin

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

vom 14.06.2005

Gemäß § 71 Abs. 1, Satz 1, Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerLHG) in der Fassung vom 27.02.2003 (GVBl. S. 101), geändert durch Gesetz vom 27.05.2003 (GVBl. S. 185), 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 In-Kraft-Treten

§ 1 Geltungsbereich

Diese Ordnung gilt für Studierende, die ihr Studium im Bachelor - Studiengang Mathematik - Applied and Computational Mathematics 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.

§ 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 (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 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.

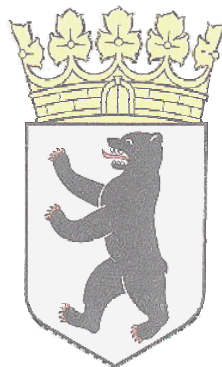
§ 9 In-Kraft-Treten

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



Anlage 1a zur PrO Bachelor Mathematik

Seite



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: _____

D: die nächsten 25 %

E: die nächsten 10 %

Anlage 1a zur PrO Bachelor Mathematik

Seite 3

Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

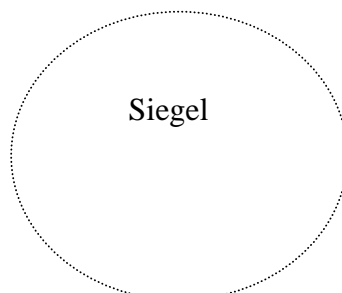
Modulname	Note	ECTS-CP	Modulname	Note	ECTS-CP
Analysis I	_____	4	Datenstrukturen und Algorithmen	_____	6
Analysis II	_____	5	Datenbanksysteme I	_____	5
Analysis III	_____	6	GUI Anwendungsprogrammierung	_____	6
Analysis IV	_____	4	AWE I	_____	5
Analysis V	_____	4	AWE II	_____	5
Analysis VI	_____	4	Wahlpflicht 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 III	_____	4	Methoden der schließenden Statistik II	_____	5
Programmieren IV	_____	4	Datenbanksysteme II	_____	5
Praxisprojekt	_____	15			

Thema der Abschlussarbeit: _____

Beurteilung der Abschlussarbeit: _____ 12 ECTS-CP

BERLIN, DATUM

DEKAN / DEKANIN



Mögliche Leistungsbeurteilungen:

sehr gut, gut befriedigend, ausreichend

Mögliche Gesamtprädikate:

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

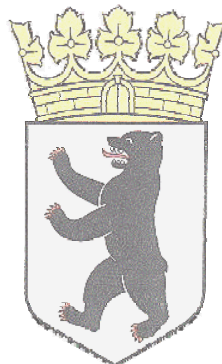
Anlage 1b zur PrO Bachelor Mathematik

Seite 1



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN
University of Applied Sciences

Bachelor-Zeugnis



Anlage 1b zur PrO Bachelor Mathematik

Seite 2



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: _____

D: die nächsten 25 %

E: die nächsten 10 %

Anlage 1b zur PrO Bachelor Mathematik

Seite 3

Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

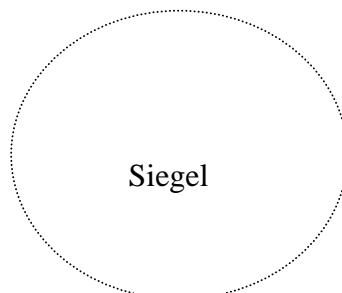
Modulname	Note	ECTS-CP	Modulname	Note	ECTS-CP
Analysis I	_____	4	Datenstrukturen und Algorithmen	_____	6
Analysis II	_____	5	Datenbanksysteme I	_____	5
Analysis III	_____	6	GUI Anwendungsprogrammierung	_____	6
Analysis IV	_____	4	AWE I	_____	5
Analysis V	_____	4	AWE II	_____	5
Analysis VI	_____	4	Wahlpflicht 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 II	_____	4	Mathematische Methoden CAD I	_____	5
Programmieren IV	_____	4	Mathematische Methoden CAD II	_____	5
Praxisprojekt	_____	15			

Thema der Abschlussarbeit: _____

Beurteilung der Abschlussarbeit: _____ 12 ECTS-CP

BERLIN, DATUM
DEKANIN

DEKAN /



Mögliche Leistungsbeurteilungen:

sehr gut, gut befriedigend, ausreichend

Mögliche Gesamtprädikate:

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

Anlage 2 zur PrO Bachelor Mathematik

Seite 1



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**

Anlage 2 zur PrO Bachelor Mathematik

Seite 2

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

Title of Bachelor Thesis:

Berlin, _____

Seal

The Dean

Anlage 2 zur PrO Bachelor Mathematik

Seite 3



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

Prägesiegel



