

Technische Fachhochschule Berlin
University of Applied Sciences

Amtliche Mitteilungen

26. Jahrgang, Nr. 71

Seite 1

12. September 2005

INHALT

Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang
Elektrotechnik (Electrical Engineering) des Fach-
bereichs VII 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
Elektrotechnik (Electrical Engineering)
des Fachbereichs VII der Technischen Fachhochschule Berlin**

vom 28.02.2005

Gemäß § 71 Abs. 1, Satz 1, Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) in der Fassung vom 27.02.2003 (GVBl. S. 85), geändert durch Gesetz vom 27.05.2003 (GVBl. S. 185), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs VII folgende Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Elektrotechnik^{*)}

Übersicht

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Geltung von Rahmenordnungen
- § 3 Prüfungssprache
- § 4 Modulnote
- § 5 Bachelor-Arbeit
- § 6 Abschlussbeurteilung
- § 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 Elektrotechnik 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 (s. Modulbeschreibung, Anlage 4 zur Studienordnung).
- (2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen zur Praxisphase oder zur Bachelor-Arbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn die Studierenden und die Prüfer/innen dies vereinbaren.

^{*)} Bestätigt von der Senatsverwaltung für Wissenschaft, Forschung und Kultur am 25.7.2005

§ 4 Modulnote

- (1) Die Festsetzung der Modulnote ist in der jeweiligen Modulbeschreibung festgelegt.
- (2) Sämtliche Leistungsnachweise einschließlich der Leistungsnachweise für die Praxisphase und für die Bachelor-Arbeit erfolgen studienbegleitend.
- (3) Für folgende Module werden für den Teilleistungsnachweis „Übungen“ im 2. Prüfungszeitraum keine Prüfungen angeboten:
Die Bachelor-Arbeit sowie der praktische Teil von Laborübungen mit den zugehörigen Ausarbeitungen sind von Zweitprüfungen innerhalb des zweiten Prüfungszeitraumes gemäß RPOIII §12 (4) ausgeschlossen.
- (4) Werden in einem Modul mit Teilleistungsnachweisen nicht alle Teilleistungsnachweise erfolgreich abgeschlossen, so bleiben die von den Studierenden erzielten erfolgreichen Teilleistungsnachweise gültig. Ihre Gültigkeitsdauer richtet sich nach den Fristen für Wiederholungen von Leistungsnachweisen, die in der RPO festgelegt sind.

§ 5 Bachelor-Arbeit

- (1) Die Bachelor-Arbeit ist studienbegleitend im letzten Fachsemester anzufertigen und stellt ein Modul mit 15 Credits dar.
- (2) Voraussetzungen zur Zulassung zur Bachelor-Arbeit sind
 - Der Erwerb aller Credits des 1. bis 3. Studienplansemesters
 - Aus den 4., 5. und 6. Studienplansemestern darf insgesamt nur ein Modul mit 5 Credits fehlen, so dass insgesamt 175 Credits vorliegen müssen.
- (3) Die Dauer der studienbegleitenden Bachelor-Arbeit beträgt 18 Wochen.

§ 6 Abschlussbeurteilung

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 letzten Prüfungsleistung. Die Muster nach Anlage 1 bis 3 sind Bestandteil dieser Ordnung.

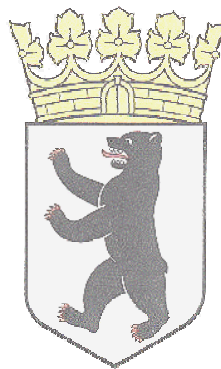
§ 9 In-Kraft-Treten

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 1 zur PrO Bachelor Elektrotechnik

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 **Elektrotechnik**

des Fachbereichs VII mit dem

Gesamtprädikat _____ bestanden.

Relative Note nach der ECTS-Bewertungsskala: _____

Anlage 1 zur PrO Bachelor Elektrotechnik

Seite 3

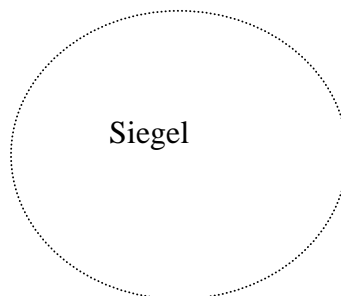
Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

| | ECTS-CP |
|---|---------|
| Mathematik I | 6 |
| Grundlagen der Elektrotechnik I | 5 |
| Programmieren | 4 |
| Ingenieurmäßige Arbeitsmethoden | 5 |
| Felder und Werkstoffe in der Energietechnik | 5 |
| AW-Modul | 5 |
| Mathematik II | 5 |
| Grundlagen der Elektrotechnik II | 6 |
| Elektronik I | 5 |
| Physik | 4 |
| Messtechnik | 5 |
| Digitaltechnik | 5 |
| Mathematik III | 5 |
| Elektrotechnik in der Energietechnik | 5 |
| Grundlagen der Automatisierungstechnik und Leistungselektronik | 5 |
| Antriebstechnik I | 5 |
| Elektronik II | 5 |
| AW-Modul | 5 |
| Regelungstechnik | 5 |
| Projektlabor I | 5 |
| Hochspannungstechnik und Schaltanlagen I | 5 |
| Antriebstechnik II | 5 |
| Leistungselektronik | 5 |
| WP-Modul | 5 |
| Projektlabor II | 10 |
| Hochspannungstechnik und Schaltanlagen II | 5 |
| Projektierung und Sicherheitstechnik | 5 |
| Automatisierungstechnik | 5 |
| WP-Modul | 5 |
| Praxisphase | 20 |
| EMV und Blitzschutz | 5 |
| Regenerative Energien und Umwelt | 5 |
| Grundlagen der Betriebswirtschaft | 5 |
| WP-Modul | 10 |
| Bachelor-Arbeit und Kolloquium | 15 |

Thema der Bachelor-Arbeit: _____

Beurteilung der Bachelor-Arbeit: _____

BERLIN, DATUM



DEKAN /DEKANIN



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

Electrical Engineering

at the University of Applied Sciences – Technische Fachhochschule Berlin

with the overall grade of

Predicate

This grade is equivalent to the ECTS grade*: *ECTS Note*

Department **VII**
(Electrical and Precision Engineering)

Anlage 2 zur PrO Bachelor Elektrotechnik

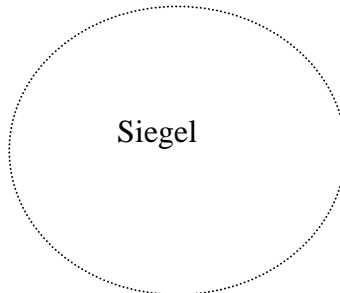
Seite 2

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

Listed below are the grades earned in the modules:

| | ECTS-CP |
|---|---------|
| Mathematic I | 6 |
| Fundamentals of Electrical Engineering I | 5 |
| Programming | 4 |
| Methods in Engineering Works | 5 |
| Electrical Fields and Materials in Power Systems | 5 |
| Obligatory Option General Studies | 5 |
| Mathematics II | 5 |
| Fundamentals of Electrical Engineering II | 5 |
| Electronics I | 5 |
| Physics | 4 |
| Electrical Measurement | 5 |
| Digital Engineering | 5 |
| Mathematics III | 5 |
| Electrical Engineering for Power Systems | 5 |
| Fundamentals of Automation Engineering and Power Electronics | 5 |
| Electrical Drives I | 5 |
| Electronics II | 5 |
| Obligatory Option General Studies | 5 |
| Control Systems Technology | 5 |
| Project Exercises in Electrical Power Engineering I | 5 |
| High Voltage Engineering and Switchgear Technology I | 5 |
| Electrical Drives II | 5 |
| Power Electronics | 5 |
| Elective Modul | 5 |
| Project Exercises in Electrical Power Engineering II | 10 |
| High Voltage Engineering and Switchgear Technology II | 5 |
| Planning of Power Systems and Safety Requirements | 5 |
| Technology of Automation | 5 |
| Elective Modul | 5 |
| Practical Project Phase | 20 |
| EMC and Lightning Protection | 5 |
| Renewable Energy Resources and Environmental Aspects | 5 |
| Business Studies | 5 |
| WP | 10 |
| Bachelor Thesis and Colloquium | 15 |

Title of Bachelor Thesis:

Berlin, *Datum*

THE DEAN

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 Elektrotechnik



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

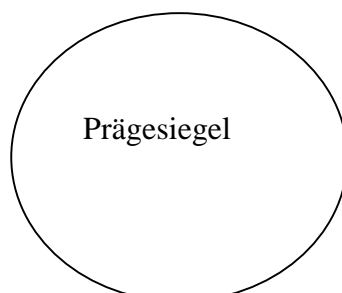
**BACHELOR OF ENGINEERING
(B.ENG.)**

IM BACHELOR-STUDIENGANG

ELEKTROTECHNIK

DES FACHBEREICHS VII
ELEKTROTECHNIK UND FEINWERKTECHNIK

BERLIN



PRÄSIDENT