

29. Jahrgang, Nr. 54

28. August 2008

Seite 1 von 13

Inhalt

- Prüfungsordnung
für den dualen Bachelor-Studiengang
Elektronische Systeme
des Fachbereichs VII
der Technischen Fachhochschule Berlin

vom 10. 01. 2008

**Prüfungsordnung
für den dualen Bachelor-Studiengang
Elektronische Systeme
des Fachbereichs VII
der Technischen Fachhochschule Berlin**

vom 10. 01. 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 VII folgende Prüfungsordnung für den dualen Bachelor-Studiengang **Elektronische Systeme**:*)

Übersicht

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Geltung von Rahmenordnungen
- § 3 Prüfungssprache
- § 4 Modulnote
- § 5 Beurteilung der Praxisphasen
- § 6 Bachelor-Arbeit
- § 7 Mündliche Abschlussprüfung
- § 8 Abschlussbeurteilung
- § 9 Akademischer Grad
- § 10 Bachelor-Zeugnis, Bachelor-Urkunde und Diploma Supplement
- § 11 In-Kraft-Treten

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese Ordnung gilt für Studierende, die ihr Studium im dualen Bachelor-Studiengang **Elektronische Systeme** nach dem In-Kraft-Treten dieser Ordnung beginnen.

(2) Sie gilt ferner für Studierende, die aufgrund einer Anrechnung von Studienzeiten und Studienleistungen gemäß gültiger RPO oder ihres im Rahmen einer Einstufungsprüfung gemäß gültiger RPO nachgewiesenen Kenntnisstandes zeitlich so in den Studienablauf eingegliedert werden, dass ihr Studienstand dem Personenkreis gemäß Satz 1 entspricht.

*) bestätigt am 30. 07. 2008

§ 2 Geltung von Rahmenordnungen

(1) 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 im Modulhandbuch).

(2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen zu Praxisphasen 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 die Praxisphasen und für die Bachelor-Arbeit erfolgen studienbegleitend.

(3) Jeder Teilleistungsnachweis eines Moduls muss bestanden werden. 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 geltenden Rahmenprüfungsordnung festgelegt sind.

§ 5 Beurteilung der Praxisphasen

(1) Jede der Praxisphasen 1 bis 3 gemäß Studienplan (StO VII BES Anlage 4) wird differenziert beurteilt und mit 10 Credits bewertet.

(2) Die differenzierte Note legt der/die Betreuer/in der Praxisphase fest. Für die Leistungsnachweise gelten die Bestimmungen der gültigen RPO für Teilleistungsnachweise sinngemäß.

(3) Für die Wiederholung von nicht mindestens „ausreichend“ benoteten Praxisphasen gelten die Bedingungen der OPP für die Beurteilung der praktischen Ausbildung sinngemäß. Für Praxisphasen werden im 2. Prüfungszeitraum keine Prüfungen angeboten.

§ 6 Bachelor-Arbeit

(1) Die Bachelor-Arbeit ist im letzten Fachsemester anzufertigen und bildet zusammen mit einem Kolloquium ein Modul mit 15 Credits (Bachelor-Arbeit 10 Credits, Kolloquium 5 Credits).

(2) Für die Zulassung zur Bachelor-Arbeit gilt § 18 RPO III sinngemäß.

(3) Voraussetzungen zur Zulassung zur Bachelor-Arbeit sind

- Der Erwerb aller Credits des 1. bis 3. Studienplansemesters
- Aus den 4., 5. und 6. Studienplansemestern darf nur ein Modul mit 4 Credits fehlen
- Der erfolgreiche Abschluss der Praxisphasen 1 bis 3, so dass insgesamt 176 Credits vorliegen müssen.

(4) Die Bearbeitungszeit der Bachelor-Arbeit beginnt abweichend von der RPO III nach Abschluss der in Blockform angebotenen Module des 7. Studienplansemesters und dauert 3 Monate. Eine Verlängerung ist gemäß Rahmenprüfungsordnung in der jeweils geltenden Fassung möglich. Der Beginn der Bearbeitungszeit kann auf begründeten Antrag und mit Zustimmung des Prüfungsausschusses verändert werden.

(5) Während der Bearbeitungszeit hat die/der Studierende Anspruch auf eine angemessene Betreuung. Die/der Studierende hat die betreuende Lehrkraft über den Fortgang der Arbeit zu informieren.

§ 7 Mündliche Abschlussprüfung

Es wird von der Prüfungskommission im Rahmen des Kolloquiums eine mündliche Abschlussprüfung (5 Credits) gemäß Rahmenprüfungsordnung in der jeweils geltenden Fassung durchgeführt. Lautet die Beurteilung für die mündliche Abschlussprüfung „nicht

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) 45 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de

ausreichend“, so gelten für die Wiederholung die Grundsätze der Rahmenprüfungsordnung. Die Beurteilung der Bachelor-Arbeit bleibt erhalten, wenn bei einer mündlichen Abschlussprüfung das Ergebnis „nicht ausreichend“ lautet.

§ 8 Abschlussbeurteilung

(1) Die Abschlussbeurteilung (Gesamtprädikat) ergibt sich als mit den zugehörigen Credits gewichtetes Mittel (gewichtete Durchschnittsnote) aus den Modulnoten aller Module außer des Moduls "Bachelor-Arbeit und mündliche Abschlussprüfung". Die Bachelor-Arbeit wird mit 25 und die mündliche Abschlussprüfung mit 5 gewichtet.

(2) Die Abschlussbeurteilung wird auf zwei Stellen nach dem Komma durch Streichen der nachfolgenden Stellen ermittelt.

§ 9 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

"Bachelor of Engineering"
"B.Eng."

verliehen.

§ 10 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.

§ 11 In-Kraft-Treten

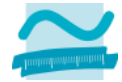
Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der TFH Berlin in Kraft.

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

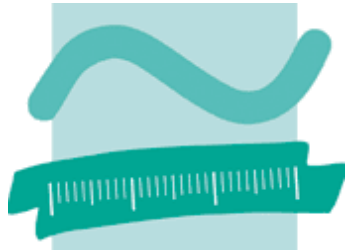
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | presse@tfh-berlin.de

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

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

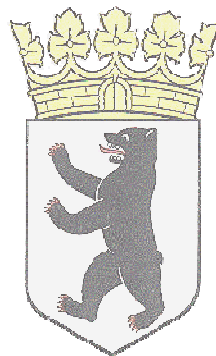


Anlage 1 zur PrO dualer Bachelor-Studiengang Elektronische Systeme



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN
University of Applied Sciences

Bachelor-Zeugnis

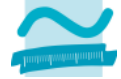


Herausgeber: Präsident der TFH Berlin
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin
Presse- und Informationsstelle

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

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Tel. (030) 45 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 **Elektronische Systeme**

des Fachbereichs VII – Elektrotechnik/Feinwerktechnik 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 %

T: 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) 45 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de

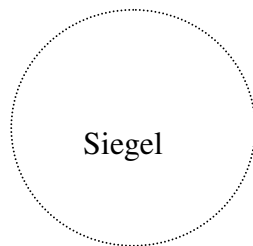


Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:	ECTS-Cr
Mathematik I	. 6 .
Mathematik II	. 5 .
Mathematik III	. 5 .
Physik und Werkstoffe	. 5 .
Grundlagen der Elektrotechnik I	. 5 .
Grundlagen der Elektrotechnik II	. 6 .
Elektrische Messtechnik I	. 5 .
Elektrische Messtechnik II	. 5 .
Elektronik I	. 5 .
Elektronik II	. 5 .
Digitaltechnik I	. 5 .
Digitaltechnik II	. 5 .
Programmieren	. 4 .
Objektorientiertes Programmieren	. 4 .
Software-Engineering	. 5 .
Interdisziplinäres Projektlabor	. 5 .
Informationsübertragung I	. 4 .
Informationsübertragung II	. 4 .
Stromversorgung elektronischer Systeme	. 4 .
Rechner- und Datennetze I	. 4 .
Rechner- und Datennetze II	. 4 .
Drahtlose Kommunikationstechnik	. 4 .
Electronic Design Automation	. 4 .
Hardware System Engineering, Embedded Systems I	. 4 .
Embedded Systems II	. 4 .
Signale und Systeme	. 4 .
Digitale Signalverarbeitung I	. 4 .
Digitale Signalverarbeitung II	. 4 .
Softwaretechnik I	. 4 .
Softwaretechnik II	. 4 .
Softwaretechnik III	. 4 .
Wahlpflichtmodul I	. 4 .
Wahlpflichtmodul II	. 4 .
Wahlpflichtmodul III	. 4 .
Praxisphase I	. 10 .
Praxisphase II	. 10 .
Praxisphase III	. 10 .
Methoden der Ingenieursarbeit	. 5 .
AW-Modul	. 5 .
Projekt zur Vorbereitung der Bachelor-Arbeit	. 3 .
Bachelor-Arbeit und mündliche Abschlußprüfung	. 15 .



Thema der Bachelor-Arbeit:

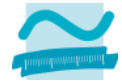
BERLIN, DATUM



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 dualer Bachelor-Studiengang Elektronische Systeme



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN
University of Applied Sciences

Academic Record

Ms/Mr Antony Mealtime

born on September 25th, 1979 in Berlin

has successfully completed the Bachelor study course

Elektronische Systeme

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)

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 Antony Mealtme, born on September 25th, 1979 in Berlin

Listed below are the grades earned in the modules:

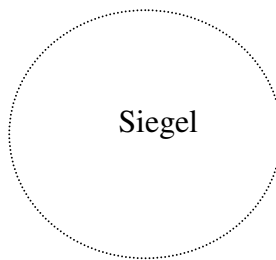
ECTS-CP

Mathematics I	_____	. 6 .
Mathematics II	_____	. 5 .
Mathematics III	_____	. 5 .
Physics and Materials	_____	. 5 .
Fundamentals of Electrical Engineering I	_____	. 5 .
Fundamentals of Electrical Engineering II	_____	. 6 .
Electrical Measurement I	_____	. 5 .
Electrical Measurement II	_____	. 5 .
Electronics I	_____	. 5 .
Electronics II	_____	. 5 .
Digital Engineering I	_____	. 5 .
Digital Engineering II	_____	. 5 .
Programming	_____	. 4 .
Object-oriented Programming	_____	. 4 .
Software-Engineering	_____	. 5 .
Interdisciplinary Projectlab	_____	. 5 .
Transmission of Information I	_____	. 4 .
Transmission of Information II	_____	. 4 .
Power-Supplies for electronic Systems	_____	. 4 .
Computer- and Datanetworks I	_____	. 4 .
Computer- and Datanetworks II	_____	. 4 .
Wireless Communication Technology	_____	. 4 .
Electronic Design Automation	_____	. 4 .
Hardware System Engineering, Embedded Systems I	_____	. 4 .
Embedded Systems II	_____	. 4 .
Signale und Systeme	_____	. 4 .
Digital Signalprocessing I	_____	. 4 .
Digitale Signalprocessing II	_____	. 4 .
Software Technology I	_____	. 4 .
Software Technology II	_____	. 4 .
Software Technology III	_____	. 4 .
Elective Module I	_____	. 4 .
Elective Module II	_____	. 4 .
Elective Module III	_____	. 4 .
Practical Phase I	_____	. 10 .
Practical Phase II	_____	. 10 .
Practical Phase III	_____	. 10 .
Methods of engineering work	_____	. 5 .
Elective module in general sciences	_____	. 5 .
Project for Preparation of Bachelor Thesis	_____	. 3 .
Bachelorthesis and Colloquium	_____	. 15 .



Title of Bachelor Thesis:

BERLIN, *DATUM*

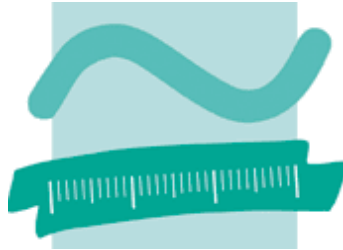


THE DEAN

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 dualer Bachelor-Studiengang Elektronische Systeme



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 DUALEN BACHELOR-STUDIENGANG

Elektronische Systeme

DES FACHBEREICHS VII
ELEKTROTECHNIK UND FEINWERKTECHNIK

SIE /ER IST DAMIT BERECHTIGT, DIE BERUFSBEZEICHNUNG INGENIEURIN/INGENIEUR ZU FÜHREN

Berlin

Präsesiegel

PRÄSIDENT

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) 45 04 – 22 04 | preuss@tfh-berlin.de

