

Technische Fachhochschule Berlin
University of Applied Sciences

Amtliche Mitteilungen

26. Jahrgang, Nr. 136

Seite 1

24. Oktober 2005

INHALT

Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang
Mechatronik / Mechatronics des Fachbereichs 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
Mechatronik / Mechatronics
des Fachbereichs VII der Technischen Fachhochschule Berlin**

vom 28.2.2005

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 Mechatronik: *)

Übersicht

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Geltung von Rahmenordnungen
- § 3 Prüfungssprache
- § 4 Modulnote
- § 5 Abschluss-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 Mechatronik 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, Anhang zur Studienordnung).

(2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen zum Praxisprojekt oder zur Abschluss-Arbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vereinbaren.

*) Bestätigt von der Senatsverwaltung für Wissenschaft, Forschung und Kultur am 20.7.2005

§ 4 Modulnote

- (1) Grundlage für die Festsetzung der Modulnote ist die jeweilige Modulbeschreibung.
- (2) Sämtliche Leistungsnachweise einschließlich der Leistungsnachweise für die Praxisphase und für die Bachelor-Arbeit erfolgen studienbegleitend.
- (3) Für folgende Module werden keine Prüfungen im 2. Prüfungszeitraum angeboten:
 - M17: Computer Aided Design
 - M29: Produktionstechnik - Labor
 - M38: Mechatronik – Seminar
 - M39: Bachelor-Arbeit

Zu Modulen, die Übungen enthalten, werden die Teilleistungsnachweise, wie Laborberichte, Projektberichte, Laborversuche mit Auswertungen und Rücksprachen, Programmierübungen mit Rücksprachen, Entwürfe und Konstruktionen sowie Projektpräsentationen gemäß RPO III, § 12 (4) grundsätzlich am Ende der Vorlesungszeit verlangt. Diese Teilleistungsnachweise können nicht im 2. Prüfungszeitraum erbracht werden.

§ 5 Abschluss-Arbeit

- (1) Die Abschluss-Arbeit ist im letzten Fachsemester studienbegleitend anzufertigen und stellt ein Modul mit 12 Credits dar. Die Abschluss-Arbeit hat eine zeitliche Dauer von 3 Monaten. Der Prüfungsausschuss legt abweichend von §19 Abs.5 RPO III den Beginn der Bachelor-Arbeit im Einvernehmen mit dem/der Studierenden fest.
- (2) Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelor-Arbeit ist der erfolgreiche Abschluss von Modulen des 1. bis 6. Studienplansemesters mit insgesamt mindestens 174 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 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 der Ausstellung. Die Muster nach Anlage 1 bis 3 sind Bestandteil dieser Ordnung.

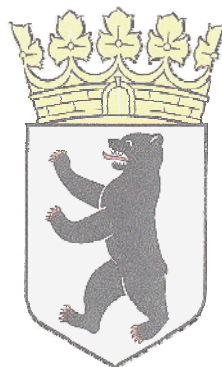
§ 9 In-Kraft-Treten

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 1 zur PrO Bachelor Bachelor Mechatronik

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 **Mechatronik**

des Fachbereichs Elektrotechnik und Feinwerktechnik mit dem

Gesamtprädikat _____ bestanden.

Relative Note nach der ECTS-Bewertungsskala: _____

Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

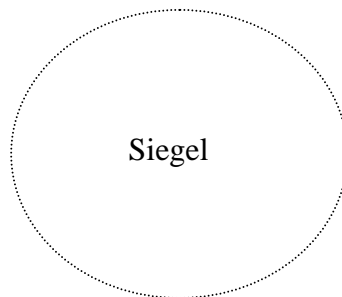
	ECTS-CP
Mathematik 1	6
Mathematik 2	6
Physik, ausgewählte Kapitel	4
Werkstoffe der Mechatronik 1	5
Werkstoffe der Mechatronik 2	5
Technische Mechanik 1	4
Technische Mechanik 2	5
Getriebetechnik 1	5
Getriebetechnik 2	5
Optik Design	4
Elektrotechnik 1	5
Elektrotechnik 2	5
Elektronik, Grundlagen 1	5
Elektronik, Grundlagen 2	5
Ausgewählte Softwaresysteme	5
Mikrocomputertechnik	5
Einführung Produktionstechnik	4
Formgebende Technologien	5
Spezielle Produktionstechnologien	6
Mechanik Design 1	6
Mechanik Design 2	5
Mechanik Design 3	5
Mechanik Design 4	6
Computer Aided Design	5
Allgemeinwissenschaftliche Ergänzungen	5
Grundlagen der Arbeitswissenschaft	5
Industrielle Betriebswirtschaftslehre	4
Produktcontrolling	5
Produktionstechnik - Labor	4
Mechatronische Systeme, Grundlagen	6
Messtechnik und Sensorik	5
Systemtechnik in der Mechatronik	5
Regelungstechnik	5
Qualitätsmanagement, Grundlagen / Präzisionsgeräte, Grundlagen	5
Prozesscontrolling / Optische Geräte, Grundlagen	5
Mechatronische Fertigungssysteme / Optoelektronik	5
Mechatronik - Seminar	5
Praxisphase	13

Thema der Abschlussarbeit: _____

Beurteilung der Abschlussarbeit: _____

BERLIN, DATUM

DEKANIN



DEKAN /



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

Mechatronics

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 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 %

Anlage 2 zur PrO Bachelor Mechatronik

Seite 2

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

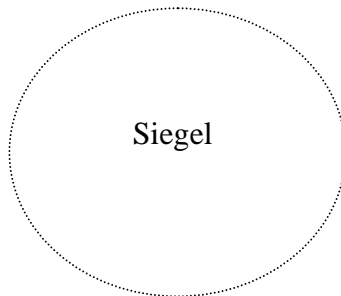
Listed below are the grades earned in the modules:

	ECTS-CP
Mathematics 1	6
Mathematics 2	6
Physics, Selected Topics	4
Materials of Mechatronics 1	5
Materials of Mechatronics 2	5
Engineering Mechanics 1	4
Engineering Mechanics 2	5
Theory of Gearing 1	5
Theory of Gearing 2	5
Optical Design	4
Electrical Engineering 1	5
Electrical Engineering 2	5
Electronic Engineering, Fundamentals 1	5
Electronic Engineering, Fundamentals 2	5
Selected Software Systems	5
Micro Computer Engineering	5
Production Methods, Fundamentals	4
Technique of Moulding	5
Production Methods of Microstructures	6
Mechanics Design 1	6
Mechanics Design 2	5
Mechanics Design 3	5
Mechanics Design 4	6
Computer Aided Design	5
General Scientific Competences	5
Fundamentals of Ergonomics	5
Industrial Business Economics	4
Product Controlling	5
Production Methods, Laboratory	4
Mechatrical Systems, Fundamentals	6
Measurement Engineering and Sensor Technology	5
Systems Engineering of Mechatronics	5
Automatic Control Engineering	5
Quality Management, Fundamentals /	5
Precision Engineering, Fundamentals	5
Process Controlling / Optical Engineering	5
Mechatrical Production Systems / Optoelectrical Engineering	5
Mechatronics Seminar	5
Project.....	13

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

Title of Bachelor Thesis:

BERLIN, *DATUM*



THE DEAN

Anlage 3 zur PrO Bachelor Mechatronik



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

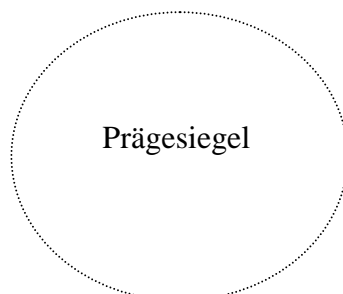
**BACHELOR OF ENGINEERING
(B.ENG.)**

IM BACHELOR-STUDIENGANG

MECHATRONIK

DES FACHBEREICHS ELEKTROTECHNIK UND FEINWERKTECHNIK

BERLIN



Prägesiegel

PRÄSIDENT