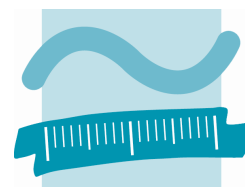


# Amtliche Mitteilung

30. Jahrgang, Nr. 55



BEUTH HOCHSCHULE  
FÜR TECHNIK  
BERLIN  
University of Applied Sciences

16. September 2009

Seite 1 von 12

## Inhalt

- Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Mechatronik / Mechatronics des Fachbereichs VII der Beuth Hochschule für Technik Berlin

vom 22. 01. 2009



**Prüfungsordnung für den  
Bachelor-Studiengang  
Mechatronik / Mechatronics  
des Fachbereichs VII  
der Beuth Hochschule für Technik Berlin**

**vom 22. 01. 2009**

Gemäß § 71 Abs. 1, Satz 1, Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerLHG) in der Fassung vom 13. 02. 2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch Gesetz vom 17. 07. 2008 (GVBl. S. 208), 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 BHT 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.

---

\*) bestätigt am 03. 09. 2009



## § 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.

## § 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:

- **BME 29: Produktionstechnik - Labor**
- **BME 38: Mechatronik - Seminar**
- **BME 39: 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 RPOIII, §12(4) grundsätzlich am Ende der Vorlesungszeit verlangt. Diese Teilleistungsnachweise können nicht in der letzten Vorlesungswoche oder in den ersten 10 Werktagen des folgenden Semesters 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.

Herausgeber: Präsident der Beuth Hochschule

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



(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 aller Module außer der Module "Praxisphase" und "Bachelor-Arbeit". Die Praxisphase wird mit 5 gewichtet, während die Bachelor-Arbeit mit 20 gewichtet wird. Die Abschlussbeurteilung wird auf zwei Stellen nach dem Komma durch Streichen der nachfolgenden Stellen ermittelt.

## § 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 Beuth Hochschule für Technik Berlin in Kraft.

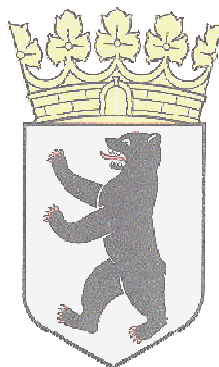


Anlage 1 zur **PrO Bachelor Mechatronik**



**BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN**  
University of Applied Sciences

## Bachelor-Zeugnis



**Herausgeber:** Präsident der Beuth Hochschule  
**Redaktion:** Leiter Studienverwaltung  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle  
E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)  
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
University of Applied Sciences

Herr / Frau \_\_\_\_\_

geboren am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

hat die Bachelor-Prüfung an der Beuth Hochschule für Technik Berlin

im Studiengang **Mechatronik**

des Fachbereichs Elektrotechnik und 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%

Herausgeber: Präsident der Beuth Hochschule  
Redaktion: Leiter Studienverwaltung  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle  
E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)  
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

	<b>ECTS-CP</b>
<b>Mathematik 1</b>	<b>6</b>
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
AW-Modul	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
Bachelor-Arbeit	12

Herausgeber: Präsident der Beuth Hochschule

Redaktion: Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)

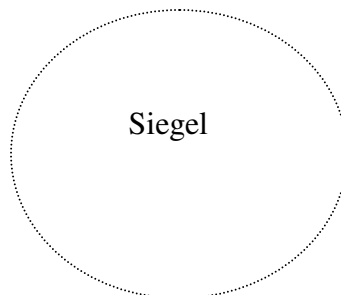
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



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 Bachelor Mechatronik**



**BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN**  
University of Applied Sciences

## Academic Record

Ms/Mr Anton Mustermann

born on February 20<sup>th</sup>, 1978 in Berlin

has successfully completed the Bachelor study course

**Mechatronics**

at the University of Applied Sciences – Beuth Hochschule für Technik  
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%

Grades achieved in individual modules on the reverse side

**Herausgeber:** Präsident der Beuth Hochschule

**Redaktion:** Leiter Studienverwaltung

Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin

Presse- und Informationsstelle

E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)

Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



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

Listed below are the grades earned in the modules:

	<b>ECTS-CP</b>
Mathematics 1	<b>6</b>
Mathematics 2	6
Physics, Selected Topics	4
Materials of Mechatronics 1	<b>5</b>
Materials of Mechatronics 2	5
Engineering Mechanics 1	4
Engineering Mechanics 2	<b>5</b>
Theory of Gearing 1	5
Theory of Gearing 2	5
Optical Design	<b>4</b>
Electrical Engineering 1	5
Electrical Engineering 2	5
Electronic Engineering, Fundamentals 1	<b>5</b>
Electronic Engineering, Fundamentals 2	5
Selected Software Systems	5
Micro Computer Engineering	<b>5</b>
Production Methods, Fundamentals	4
Technique of Moulding	5
Production Methods of Microstructures	<b>6</b>
Mechanics Design 1	6
Mechanics Design 2	5
Mechanics Design 3	<b>5</b>
Mechanics Design 4	6
Computer Aided Design	5
General Scientific Competences	<b>5</b>
Fundamentals of Ergonomics	5
Industrial Business Economics	4
Product Controlling	5
Production Methods, Laboratory	<b>4</b>
Mechatrical Systems, Fundamentals	6
Measurement Engineering and Sensor Technology	5
Systems Engineering of Mechatronics	<b>5</b>
Automatic Control Engineering	5
Quality Management, Fundamentals / Precision Engineering, Fundamentals	5
Process Controlling / Optical Engineering	<b>5</b>
Mechatrical Production Systems / Optoelectrical Engineering	5
Mechatronics Seminar	5
Practical Project Phase	<b>13</b>
Bachelor Thesis	<b>12</b>



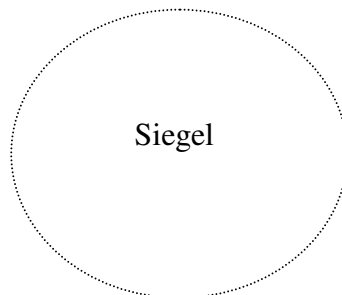
Academic Record  
for Ms/Mr Anton Mustermann, born on February 20<sup>th</sup>, 1975 in Berlin

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

Herausgeber: Präsident der Beuth Hochschule  
Redaktion: Leiter Studienverwaltung  
Luxemburger Straße 10 | 13353 Berlin  
Presse- und Informationsstelle  
E-Mail: [presse@beuth-hochschule.de](mailto:presse@beuth-hochschule.de)  
Tel. (030) 45 04 – 23 14 | Fax (030) 45 04 – 23 89



## BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN University of Applied Sciences

DIE BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
VERLEIHT MIT DIESER URKUNDE

**FRAU ERIKA MUSTERMANN**

GEBOREN AM 11.11.1992 IN MUSTERHAUSEN

DEN AKADEMISCHEN GRAD

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

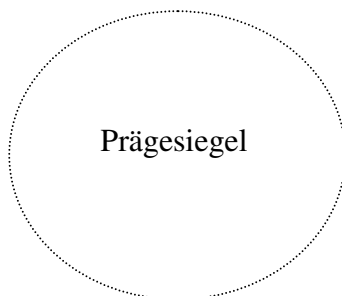
IM BACHELOR-STUDIENGANG

**MECHATRONIK**

DES FACHBEREICHS ELEKTROTECHNIK UND FEINWERKTECHNIK

*ER / SIE IST BERECHTIGT DIE BERUFSBEZEICHNUNG INGENIEUR/IN ZU FÜHREN.*

**BERLIN**



**PRÄSIDENT**