

# Amtliche Mitteilung

32. Jahrgang, Nr. 2



24. Februar 2011

Seite 1 von 10

## Inhalt

### ■ Prüfungsordnung für den konsekutiven Master-Studiengang Mechatronik (Mechatronics) des Fachbereichs VII der Beuth Hochschule für Technik Berlin

vom 15. 07. 2010

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



Prüfungsordnung  
für den konsekutiven Master-Studiengang  
Mechatronik (Mechatronics)  
des Fachbereichs VII  
der Beuth Hochschule für Technik Berlin

vom 15.07.2010

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 19. 03. 2009 (GVBl. S. 70), erlässt der Fachbereichsrat des Fachbereichs VII die folgende Prüfungsordnung für den konsekutiven Master-Studiengang Mechatronik \*):

## Übersicht

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Geltung von Rahmenordnungen
- § 3 Prüfungssprache
- § 4 Modulnote
- § 5 Abschlussprüfung
- § 6 Abschluss
- § 7 Akademischer Grad
- § 8 Master-Zeugnis, Master-Urkunde und Diploma Supplement
- § 9 In-Kraft-Treten

### § 1 Geltungsbereich

Diese Ordnung gilt für Studierende, die ihr Studium im konsekutiven Master-Studiengang Mechatronik nach dem In-Kraft-Treten dieser Ordnung zum Sommersemester 2011 beginnen.

### § 2 Geltung von Rahmenordnungen

Die Rahmenprüfungsordnung der Beuth Hochschule für Technik 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 03.11.2010

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 Prüfungssprache

(1) Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn das Modul überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde (siehe Modulbeschreibung im Modulhandbuch).

(2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen oder die Master-Arbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn die Studierenden und Prüfer/innen dies vereinbaren.

## § 4 Modulnote

(1) Grundlage für die Festsetzung der Modulnote ist die jeweilige Modulbeschreibung.

(2) Sämtliche Leistungsnachweise 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 Abschlussprüfung

(1) Die Abschlussprüfung besteht aus der Abschlussarbeit und der mündlichen Abschlussprüfung gemäß geltender Rahmenprüfungsordnung. Die Abschlussarbeit ist im letzten Studienplansemester anzufertigen und stellt ein Modul von 25 Credits dar. Die Bearbeitungszeit für die Abschlussarbeit beträgt 5 Monate.

(2) Voraussetzungen zur Abschlussarbeit sind erfolgreich absolvierte Module im Umfang von mindestens 55 Credits und gegebenenfalls der Nachweis, dass die Leistungen nach § 4 (3) StO erbracht wurden.

(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.

(4) Die mündliche Abschlussprüfung ist ein Modul von 5 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



## § 6 Abschluss

Die Abschlussbeurteilung (Gesamtprädikat) ergibt sich aus den Modulnoten, die mit den zugehörigen Credits gewichtet werden (gewichtete Durchschnittsnote). Das Gesamtprädikat wird auf zwei Stellen nach dem Komma durch Streichen der nachfolgenden Stellen gerundet.

## § 7 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der berufsqualifizierende akademische Grad

“Master of Engineering“  
“M.Eng.“

verliehen.

## § 8 Master-Zeugnis, Master-Urkunde und Diploma Supplement

Über das Gesamtprädikat und die Einzelnoten aller Module erhält die/der Studierende ein Master-Zeugnis entsprechend dem Muster nach Anlage 1 und 2, eine Master-Urkunde zur Beurkundung der Verleihung des Master-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.

## § 9 Inkrafttreten

Diese Ordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen der Beuth Hochschule für Technik Berlin in Kraft.

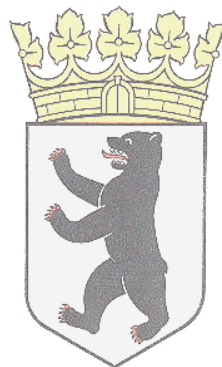


Anlage 1 zur **PrO Master Mechatronik**



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN  
University of Applied Sciences

## Master-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



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

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

hat die Master-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 %

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:

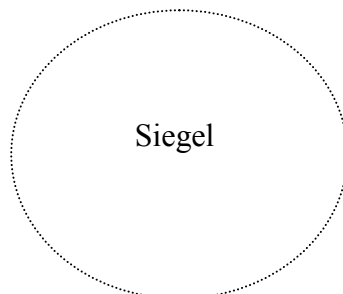
	ECTS-CP	
Physikalische Effekte für die Mikrosystemtechnik	_____	_____
Computer Aided Engineering	_____	_____
Mikrosystemtechnische Werkstoffe	_____	_____
Simulation mechatronischer Systeme	_____	_____
Wahlpflicht-Modul I	_____	_____
Qualitätsmanagement / Ausgewählte Präzisionsgeräte	_____	_____
AW-Modul	_____	_____
Ausgewählte Mechatronische Systeme	_____	_____
Mikrocontrollereinsatz in Mechatronischen Systemen	_____	_____
Mikroproduktionstechnologien	_____	_____
Mikrosystemtechnik	_____	_____
Wahlpflicht-Modul II	_____	_____
Ausgewählte mechatronische Fertigungssysteme /Ausgewählte Optische Geräte	_____	_____
Projektlabor Mechatronik	_____	_____

Thema der Master-Arbeit: \_\_\_\_\_

Beurteilung der Master-Arbeit: \_\_\_\_\_

Beurteilung der mündlichen Abschluss-Prüfung: \_\_\_\_\_

**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

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



Anlage 2 zur **PrO Master 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 Master 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 %

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

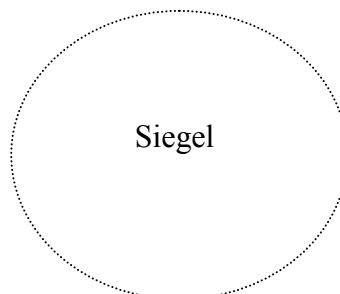
Listed below are the grades earned in the modules:

		ECTS-CP
Physical Effects for Micro Systems Technology	_____	_____
Computer Aided Engineering	_____	_____
Materials of Micro Electro Mechanical Systems	_____	_____
Simulation of Mechatronical Systems	_____	_____
Quality Management / Precision Engineering	_____	_____
General Scientific Competences	_____	_____
Selected Mechatronical Systems	_____	_____
Applications of Microcontrollers in Mechatronical System	_____	_____
Micro Technology Engineering	_____	_____
Mechanical Electrical Micro Systems	_____	_____
Selected Mechatronical Production Systems/ Selected Optical Engineering	_____	_____
Obligatory Option General Studies: Mechatronics	_____	_____

Title of Master Thesis: \_\_\_\_\_

Master Thesis: \_\_\_\_\_  
Colloquium: \_\_\_\_\_

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



Anlage 3 zur **PrO Master Mechatronik**



**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**

**MASTER OF ENGINEERING  
(M.ENG.)**

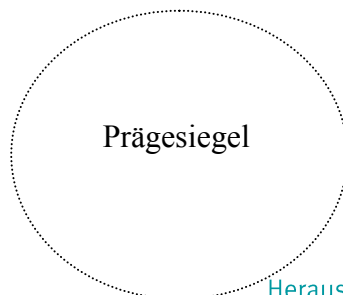
**IM MASTER-STUDIENGANG**

**Mechatronik**

**DES FACHBEREICHS VII  
ELEKTROTECHNIK UND FEINWERKTECHNIK**

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

**BERLIN**



**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