



Technische Fachhochschule Berlin  
University of Applied Sciences

# Amtliche Mitteilungen

---

26. Jahrgang, Nr. 106

Seite 1

17. Oktober 2005

---

## INHALT

Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang  
Maschinenbau-Produktionstechnik - Mechanical  
Engineering – Manufacturing Technology  
des Fachbereichs VIII 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  
Maschinenbau-Produktionstechnik  
Mechanical Engineering – Manufacturing Technology  
des Fachbereichs VIII der Technischen Fachhochschule Berlin**

vom 19.04.2005

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 VIII folgende Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau-Produktionstechnik: \*)

## 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 Maschinenbau-Produktionstechnik 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 zur Praxisphase oder zur Abschlussarbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vereinbaren.

---

\*) Bestätigt von der Senatsverwaltung für Wissenschaft, Forschung und Kultur am 21.7.2005

#### § 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) Jeder Teilleistungsnachweis eines Moduls muss bestanden werden.

(4) Für folgende Module werden für den Teilleistungsnachweis „Übung“ im 2. Prüfungszeitraum keine Prüfungen angeboten, da die Leistungsnachweise kontinuierlich während der Dauer der Vorlesungszeit erbracht werden:

- M 10 - Konstruktionsübungen / Grdl.
- M 11 - Konstruktionsübungen / Übertragungselemente
- M 12 - Konstruktionsübungen / Auslegung
- M 13 - Getriebe und Fertigungslabor
- M 14 - CAE-Anwendung
- M 15 - Fertigungstechnik
- M 18 - Elektrotechnik und Mechatronik
- M 20 – Qualitätsmanagement und Industrielle Messtechnik
- M 24 - Steuerungs- und Regelungstechnik Übungen
- M 25 - CAD / CAM / CNC-Prozesse Übungen
- M 31 - Materialfluss und Fabrikplanung Übungen

Wahlpflichtmodule

- Produktherstellung
- Industrial Engineering
- Innovative Produktion
- Produktionsautomatisierung
- Prozess- und Maschinendatenverarbeitung
- Produktionstechnik

(5) 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 entsprechend RPO III.

#### § 5 Abschluss-Arbeit

(1) Die Bachelor-Arbeit ist im letzten Fachsemester im Anschluss an die Praxisphase anzufertigen und stellt einen Modul mit 15 Credits dar. Die Abschluss-Arbeit hat eine zeitliche Dauer von 3 Monaten. Der Prüfungsausschuss legt abweichend vom §19 Abs. 5 RPO III den Beginn der Bachelor-Arbeit im Einvernehmen mit dem / der Studierenden fest.

(2) Voraussetzung zur Zulassung zur Abschluss-Arbeit 174 vorhandene Credits.

(3) Während der Bearbeitungszeit hat der/die Studierende Anspruch auf eine angemessene Betreuung. Der/die Studierende hat die betreuende Lehrkraft in regelmäßigen Abständen 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 des Tages der Ausstellung. Die Muster nach Anlage 1 bis 3 sind Bestandteil dieser Ordnung.

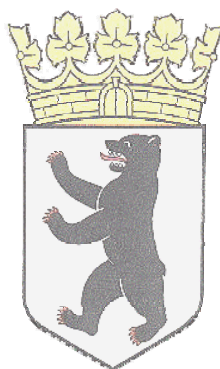
**§ 9 In-Kraft-Treten**

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





TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN  
University of Applied Sciences

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

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

hat die Bachelor-Prüfung an der Technischen Fachhochschule Berlin

im Studiengang **Maschinenbau-Produktionstechnik**

des Fachbereichs VIII Maschinenbau, Verfahrens- und Umwelttechnik mit dem

Gesamtprädikat \_\_\_\_\_ bestanden.

Relative Note nach der ECTS-Bewertungsskala: \_\_\_\_\_

Anlage 1 zur PrO Bachelor Maschinenbau-Produktionstechnik

Seite 3

Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

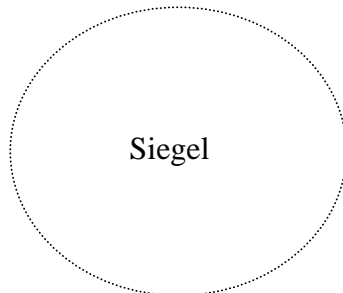
	ECTS-CP
Mathematik / Lineare Algebra, Analysis I	5
Mathematik / Analysis II	5
Informatik im Maschinenbau	5
Technische Mechanik /Statik	5
Technische Mechanik /Festigkeitslehre	5
Technische Mechanik / Kinetik, Schwingungslehre	5
Thermodynamik und Strömungslehre	6
Metallkunde und Kunststofftechnik	5
Ingenieurwerkstoffe	5
Konstruktion u. Maschinenelemente / Grundlagen	5
Konstruktion u. Maschinenelemente / Übertragungselem	5
Konstruktion u. Maschinenelemente / Auslegung	5
Getriebe und Fertigungslabor	5
CAE-Anwendung	6
Fertigungstechnik	5
Fertigungssysteme	5
Elektrotechnik / Grundlagen	5
Elektrotechnik und Mechatronik	6
Hydraulik und Pneumatik	6
Qualitätsmanagement u. Industrielle Messtechnik	5
Sicherheit und Betrieb	6
Betriebswirtschaft	5
Steuerungs- u. Regelungstechnik für die Produktion	5
CAD / CAM / CNC Prozesse	5
Produktionsanlagen	5
Rechnereinsatz und Datennetze in der Produktion	5
Qualitätssicherung und technisches Controlling	5
Produktionsplanung und -steuerung	5
Technische Logistik	4
Materialfluss und Fabrikplanung	4
Instandhaltung und Projektmanagement	4
<u>Wahlpflichtmodule</u>	
Wahlpflichtmodul AWE	5
Wahlpflichtmodul 1	6
Wahlpflichtmodul 2	6
Wahlpflichtmodul 3	6
Praxisphase	15

Thema der Abschlussarbeit: \_\_\_\_\_

Beurteilung der Abschlussarbeit: \_\_\_\_\_ 15

BERLIN, DATUM

DEKANIN



DEKAN /

ECTS-CP:  
Mögliche Leistungsbeurteilungen:  
Mögliche Gesamtprädikate:

Credits (Leistungspunkte) nach dem ECTS-System  
sehr gut, gut befriedigend, ausreichend  
sehr gut mit Auszeichnung, sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend



TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE 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**

**Mechanical Engineering - Manufacturing Technology**

**at the University of Applied Sciences – Technische Fachhochschule Berlin**

with the overall grade of

*Prädikat*

Department of  
Mechanical Engineering, Process Technology and  
Environmental Technology (VIII)



Anlage 2 zur PrO Bachelor Maschinenbau-Produktionstechnik

Seite 2

## 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:

	ETCS-Cr
Mathematics/ Linear Algebra, Calculus I	5
Mathematics/ Calculus II	5
Basics in computer science in mechanical engineering	5
Engineering Mechanics/Statics	5
Engineering Mechanics/Strength of Materials	5
Engineering Mechanics/Dynamics	5
Thermodynamics and Fluid Mechanics	6
Materials Science of Metals and Polymers	5
Materials Engineering	5
Mechanical design and machine parts / basics	5
Mechanical design and machine parts / transmission parts	5
Mechanical design and machine parts / dimensioning	5
Production Systems - Laboratory	5
CAE-application	6
Production Engineering	5
Production Systems	5
Electrical of Engineering/ Principles	5
	6
Hydraulics and Pneumatics	6
Quality Management and Industrial Metrology	5
Safety Engineering and Industrial Science, Process planning	6
	5
Automation and Control	5
CAD/CAM/CNC-Processes	5
Manufacturing Equipment	5
Computers and Communication in production processes	5
Quality Assurance and Technical Controlling	5
	5
Technical logistic	4
Material flow and plant layout	4
	4
<u>optional modules</u>	
Wahlpflichtmodul AWE	5
Wahlpflichtmodul 1	6
Wahlpflichtmodul 2	6
Wahlpflichtmodul 3	6
Internship	15

Title of Bachelor

Thesis: \_\_\_\_\_

Grade of Bachelor Thesis

15

Berlin, \_\_\_\_\_

Seal

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 Maschinenbau-Produktionstechnik



**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

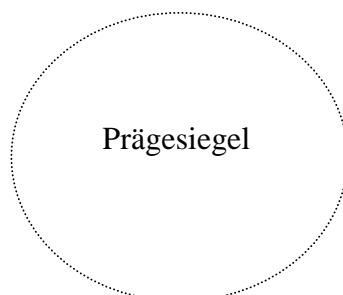
**BACHELOR OF ENGINEERING  
(B.ENG.)**

IM BACHELOR-STUDIENGANG

**MASCHINENBAU-PRODUKTIONSTECHNIK**

DES FACHBEREICHS VIII MASCHINENBAU, VERFAHRENS- UND UMWELTECHNIK

**BERLIN**



Prägesiegel

**PRÄSIDENT**