

Amtliche Mitteilung

34. Jahrgang, Nr. 17



15.07.2013

Seite 1 von 11

Inhalt

- **Prüfungsordnung
für den weiterbildenden
Master-Fernstudiengang
"Energie- und Ressourceneffizienz"
(PO-ERE/FSI)**

Vom 20.04.2012



**Prüfungsordnung
für den weiterbildenden
Master-Fernstudiengang
"Energie- und Ressourceneffizienz"
(PO-ERE/FSI)**

Vom 20.04.2012

Gemäß § 71 Abs. 1 Nr. 1 des Berliner Hochschulgesetzes (BerlHG) vom 13.02.2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch Gesetz vom 02.06.2011 (GVBl. S. 378), wird von den Fachbereichsräten der Fachbereiche IV (Architektur und Gebäudetechnik) und VIII (Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Verfahrenstechnik) die folgende Prüfungsordnung für den weiterbildenden Master-Fernstudiengang „Energie- und Ressourceneffizienz“ erlassen¹:

Inhaltsverzeichnis

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Geltung der Rahmenordnungen
- § 3 Prüfungsausschuss
- § 4 Prüfungssprache
- § 5 Beurteilung von Leistungen, Modulnote
- § 6 Nachholung und Wiederholung von Leistungsnachweisen
- § 7 Abschlussprüfung, Gesamtprädikat
- § 8 Akademischer Grad
- § 9 Masterzeugnis, Masterurkunde, Diploma Supplement
- § 10 In-Kraft-Treten

§ 1 Geltungsbereich

Diese Ordnung gilt nach In-Kraft-Treten für alle Studierenden des weiterbildenden Master-Studiengangs „Energie- und Ressourceneffizienz“.

§ 2 Geltung der Rahmenordnungen

Die Bestimmungen der Rahmenprüfungsordnung der Beuth-Hochschule für Technik Berlin sind in der jeweils gültigen Fassung Bestandteil dieser Ordnung, soweit die Eigenart des Fernstudiengangs nicht die in dieser Ordnung und in den zugehörigen Anlagen festgelegten Abweichungen erfordert.

¹ bestätigt nach Beteiligung des Akademischen Senats am 21.06.2012 durch die Hochschulleitung am 06.06.2013



§ 3 Prüfungsausschuss

- (1) Der Prüfungsausschuss setzt sich gemäß der geltenden Rahmenstudien- und -prüfungsordnung der Beuth-Hochschule für Technik Berlin zusammen.
- (2) Den Vorsitz des Prüfungsausschusses übernimmt die Dekanin/der Dekan des Fachbereichs IV. Weiterhin gehört dem Prüfungsausschuss eine Professorin bzw. ein Professor der Fachbereiche IV und VIII an.

§ 4 Prüfungssprache

- (1) Prüfungen können in englischer Sprache durchgeführt werden, wenn das Modul überwiegend oder vollständig in englischer Sprache durchgeführt wurde (s. Modulbeschreibung).
- (2) Die schriftlichen Ausarbeitungen und Präsentationen oder die Masterarbeit können in englischer Sprache erfolgen, wenn Prüflinge und Prüfer/innen dies vorher schriftlich vereinbaren.

§ 5 Beurteilung von Leistungen, Modulnote

- (1) Grundlage für die Festsetzung der Modulnote ist die jeweilige Modulbeschreibung.
- (2) Sämtliche Leistungsnachweise erfolgen studienbegleitend.
- (3) Jedes belegte Modul ist im jeweiligen Semester mit einem abschließenden Leistungsnachweis gemäß Modulbeschreibung abzuschließen. Für nicht wahrgenommene oder nicht bestandene Leistungsnachweise gilt § 6.
- (4) Die abschließenden Leistungsnachweise finden aufgrund der besonderen Gegebenheiten des weiterbildenden Studiums in Abweichung von der Rahmenstudien- und -prüfungsordnung am Ende des Studienhalbjahres (Semesterende) statt, in dem das jeweilige Modul angeboten wurde.
- (5) Die Bewertung der Prüfungsleistungen richtet sich nach dem folgenden Notenschema:

Deutsche Note		Europäische Note	
1,0 – 1,50	Sehr gut	A (1,0 – 1,5)	Excellent
1,51 – 2,50	Gut	B (1,6 – 2,0)	Very good
		C (2,1 – 3,0)	Good
2,51 – 3,50	Befriedigend	D (3,1 – 3,5)	Satisfactory
3,51 – 4,00	Ausreichend	E (3,6 – 4,0)	Sufficient
> 4,00	Nicht ausreichend	F/FX (> 4,0)	Fail



Zur weiteren Differenzierung der Beurteilung sind um 0,3 verminderte oder erhöhte Noten zu verwenden. Die Noten 0,7 und 4,3 sowie 4,7 und 5,3 sind dabei ausgeschlossen.

- (6) Wird eine Note aus mehreren selbständigen Teilleistungen gebildet, errechnet sich die Note aus dem gewichteten Mittel der Teilnoten; jede Teilleistung muss bestanden sein.
- (7) Weichen die Bewertungen einer Prüfungsleistung oder Teilleistung durch mehrere Prüfer voneinander ab, so wird das arithmetische Mittel gebildet.

§ 6 Nachholung und Wiederholung von Leistungsnachweisen

- (1) Studierende, die Leistungsnachweise nicht in dem Semester, in dem sie die entsprechenden Module belegt haben, erbringen wollen oder können, müssen dies dem Fernstudieninstitut spätestens vier Wochen vor dem Termin, der zu Beginn jedes Semesters mit dem Studienablauf versandt wird, schriftlich mitteilen. Andernfalls gilt die Nichterbringung als „nicht ausreichender“ Prüfungsversuch.
- (2) Nicht oder nicht erfolgreich erbrachte abschließende Leistungsnachweise können frühestens dann wiederholt werden, wenn das Studienmodul regulär wieder angeboten wird.
- (3) Die Gebühren für Wiederholungen von Leistungsnachweisen sind der jeweils aktuellen Version der Entgeltordnung zu entnehmen.

§ 7 Abschlussprüfung, Gesamtprädikat

- (1) Die Zulassung zur Abschlussprüfung wird gemäß der jeweils gültigen Rahmenstudien- und -prüfungsordnung geregelt.
- (2) Der Antrag auf Zulassung zur Abschlussprüfung ist grundsätzlich innerhalb von 2 Jahren nach erfolgreichem Abschluss aller Module zu stellen. Wird diese Frist ohne anerkannte Versäumnisgründe überschritten, sind die Prüfungsansprüche erloschen.
- (3) Die Abschlussprüfung kann auf Antrag in englischer Sprache erfolgen.
- (4) Das Gesamtprädikat ergibt sich als mit den zugehörigen Leistungspunkten gewichtetes Mittel aus den Modulnoten. Der mit der folgenden Formel ermittelte Wert wird auf zwei Stellen nach dem Komma durch Streichen der nachfolgenden Stellen ohne Rundung ermittelt.



$$N = \frac{1}{90} \sum_{i=1}^{i=13} (N_i LP_i)$$

- dabei bedeuten: N_i = Note des i-ten Moduls LP_i = Leistungspunkte² des i-ten Moduls

§ 8 Akademischer Grad

Mit dem erfolgreichen Abschluss des Studiums wird der akademische Grad „Master of Engineering“ (abgekürzt: „M.Eng.“) verliehen.

§ 9 Masterzeugnis, Masterurkunde, 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. Die Muster nach Anlage 1 bis 4 sind Bestandteil dieser Ordnung.

§ 10 In-Kraft-Treten

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

² Leistungspunkte = Credits nach dem ECTS (European Credit Transfer System)



Anlage 1 zur PO Energie- und Ressourceneffizienz (M.Eng.)



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Master-Zeugnis

Herr / Frau _____

geboren am _____ in _____

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

im Fernstudiengang

ENERGIE- UND RESSOURCENEFFIZIENZ

der Fachbereiche IV (Architektur und Gebäudetechnik) und VIII (Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Verfahrenstechnik) mit dem

Gesamtprädikat _____bestanden.



[auf der Rückseite des Master Zeugnisses]

Master Zeugnis von Frau / Herrn _____,
geboren am _____ in _____

Die Leistungen in den Modulen werden wie folgt beurteilt:

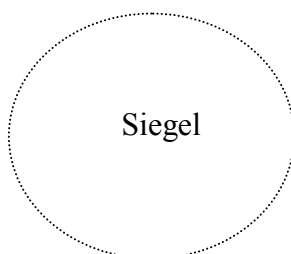
		LP
Energieerzeugung und -nutzung für die Technische Gebäudeausrüstung	_____	5
Messung von Energie- und Materialflüssen	_____	5
Energie- und Umweltmanagementsysteme	_____	5
Energetische Gebäudebilanzierung	_____	5
Energieeffizienz in der Produktion	_____	5
Renewable Energies and Energy Efficient Systems and Concepts	_____	5
Wärme- und Kältenutzung	_____	5
Rechtliche Rahmenbedingungen	_____	5
Advanced Renewable Energy Technologies	_____	5
Investment and Financing	_____	5
IT-gestütztes Energiecontrolling	_____	5
Wahlpflichtfächer		
<i>Energy Market, Economic Framework and Policy</i>	_____	5
<i>Prozesssimulation</i>	_____	5
<i>Project Management</i>	_____	5

Thema der Abschlussarbeit:

Beurteilung der Abschlussarbeit: _____ 25

Beurteilung der mündlichen Abschlussprüfung: _____ 5

BERLIN, DATUM



DEKAN / DEKANIN

LP:

Mögliche Leistungsbeurteilungen:

Mögliche Gesamtprädikate:

Leistungspunkte = Credits nach dem ECTS
(European Credit Transfer System)

sehr gut, gut, befriedigend, ausreichend

sehr gut mit Auszeichnung, sehr gut, gut, befriedigend,
ausreichend



Anlage 2 zur PO Energie- und Ressourceneffizienz (M.Eng.)



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Academic Record

Mrs. / Mr. _____

Born on _____ in _____

has successfully completed the Master Exams
at the University of Applied Sciences
– Beuth-Hochschule für Technik Berlin

in the Distance Learning study course:

ENERGY AND RESSOURCE EFFICIENCY

Faculty of Architecture and Building Services Engineering and Faculty of Mechanical
Engineering, Event Technology, Process Engineering with the

overall grade of _____.



[At the back of the Academic Record]

Master Certificate of Mrs. / Mr. _____,
born on _____ in _____

Listed below are the grades earned in the modules:

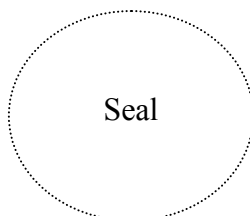
	ECTS-Credits
Building Services	_____ 5
Measuring Energy- and Material Flows	_____ 5
Energy and Environmental Management Systems	_____ 5
Energy Efficiency of Buildings – Legal Rules and Calculation Methods	_____ 5
Energy Efficiency in Production	_____ 5
Renewable Energies and Energy Efficient Systems and Concepts	_____ 5
Utilization of Thermal Energy for Heating and Cooling	_____ 5
Legal Framework Conditions	_____ 5
Advanced Renewable Energy Technologies	_____ 5
Investment and Financing	_____ 5
Computer-Based Energy Monitoring and Controlling	_____ 5
Electives	
<i>Energy Market, Economic Framework and Policy</i>	_____ 5
<i>Process Simulation</i>	_____ 5
<i>Project Management</i>	_____ 5

Title of Master Thesis:

Master Thesis: _____ 25

Final Oral Examination: _____ 5

BERLIN, DATE



DEAN

Possible grades for individual components: very good, good, satisfactory, sufficient,
Possible overall grade: very good with distinction, very good,
good, satisfactory, sufficient

ECTS: European Credit Transfer System



Anlage 3 zur PO Energie- und Ressourceneffizienz (M.Eng.)



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

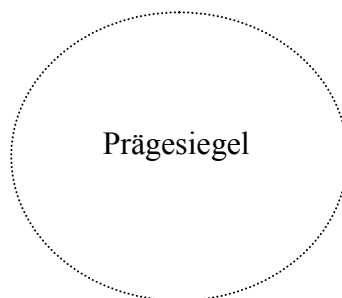
MASTER OF ENGINEERING (M.ENG.)

IM MASTER-FERNSTUDIENGANG

ENERGIE- UND RESSOURCENEFFIZIENZ

**DER FACHBEREICHE IV (ARCHITEKTUR UND GEBÄUDETECHNIK) UND VIII (MASCHINENBAU,
VERANSTALTUNGSTECHNIK, VERFAHRENSTECHNIK)**

BERLIN, DATUM



Prägesiegel

PRÄSIDENTIN/PRÄSIDENT



Anlage 4 zur PO Energie- und Ressourceneffizienz (M.Eng.)



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

**THE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES – BEUTH-HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
AWARDS WITH THIS CERTIFICATE**

MRS. ERICA EXAMPLE

BORN ON NOVEMBER 11TH, 1982 IN EXAMPLE CITY

THE ACADEMIC DEGREE OF

MASTER OF ENGINEERING (M.ENG.)

AFTER SUCCESSFUL COMPLETION OF THE DISTANCE LEARNING STUDY COURSE

ENERGY AND RESSOURCE EFFICIENCY

**FACULTY OF ARCHITECTURE AND BUILDING SERVICES ENGINEERING AND FACULTY OF ME-
CHANICAL ENGINEERING, EVENT TECHNOLOGY, PROCESS ENGINEERING**

BERLIN, DATE

Embossing Seal

PRESIDENT