

Besondere Bestimmungen
für die Prüfungsordnung des Studiengangs

Energiewirtschaft
Master

des Fachbereichs Wirtschaft
der Hochschule Darmstadt – University of Applied Sciences

Vom 15.07.2014

Inhalt

§ 1	Allgemeines	3
§ 2	Qualifikationsziele und Inhalte des Studiengangs	3
§ 3	Akademischer Grad	3
§ 4	Regelstudienzeit und Studienbeginn	3
§ 5	Erforderliche Credit Points für den Abschluss	3
§ 6	Zugangsvoraussetzungen und Zulassungsverfahren	4
§ 7	Regelstudienprogramm.....	4
§ 8	Vertiefungsrichtungen	5
§ 9	Wahlpflichtmodule.....	5
§ 10	Praxismodul.....	5
§ 11	Meldung und Zulassung zu den Prüfungen.....	5
§ 12	Abschlussmodul.....	5
§ 13	Studiengangspezifische Regelungen	6
§ 14	Übergangsbestimmungen.....	6
§ 15	Inkrafttreten	6

- Anlage 1** Regelstudienprogramm
- Anlage 2** Wahlpflichtkataloge
- Anlage 3** Masterzeugnisse und Masterurkunde
- Anlage 4** Kernmodule
- Anlage 5** Modulhandbuch

§ 1 Allgemeines

- (1) Diese Besonderen Bestimmungen für die Prüfungsordnung (BBPO) bilden zusammen mit den Allgemeinen Bestimmungen für Prüfungsordnungen der Hochschule Darmstadt (ABPO) in der Fassung vom 17. 04. 2012 die Studien- und Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Energiewirtschaft.
Soweit in diesen Besonderen Bestimmungen keine anderen Regelungen getroffen werden, gelten die Bestimmungen der ABPO.
- (2) Der Studiengang wird vom Fachbereich Wirtschaft der Hochschule Darmstadt betrieben.

§ 2 Qualifikationsziele und Inhalte des Studiengangs

- (1) Die Studierenden des Studiengangs erwerben einen Abschluss nach internationalem Standard, der zu wissenschaftlichen Tätigkeiten, zu Führungstätigkeiten, zum höheren Dienst sowie zur Promotion befähigt.
- (3) Durch das Bestehen der Masterprüfung wird der Nachweis erbracht, dass die Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiengangs für anspruchsvolle Forschungs-, Entwicklungs-, Gestaltungs- und Führungsaufgaben auf dem Gebiet der Energiewirtschaft qualifiziert sind.
- (4) Die Absolventinnen und Absolventen verfügen über vertiefte anwendungsorientierte Kenntnisse auf dem Gebiet der Energiewirtschaft und über ein breites, detailliertes Verständnis aktueller wissenschaftlicher Fragestellungen. Sie beherrschen die einschlägigen Arbeitsmethoden und können diese situationsbezogen auswählen und anwenden. Sie sind in der Lage, als Verantwortliche Energieprojekte selbständig zu planen, zu organisieren und durchzuführen. Dabei entwickeln sie nachhaltige Lösungsansätze und setzen diese unter Berücksichtigung finanzieller und ethischer Aspekte um. Die Absolventinnen und Absolventen können mit Fachvertreterinnen und -vertretern sowie Laien mit unterschiedlichem kulturellen Hintergrund adäquat über Fragen und Probleme der Energiewirtschaft auf dem aktuellen Stand der Forschung diskutieren und ggf. gemeinsam Lösungen entwickeln.

§ 3 Akademischer Grad

Mit der bestandenen Masterprüfung verleiht die Hochschule Darmstadt - University of Applied Sciences - den akademischen Grad "Master of Science" mit der Kurzform „M.Sc.“.

§ 4 Regelstudienzeit und Studienbeginn

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt drei Semester für Studierende, die die Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 6 Abs. 1 erfüllen.
- (2) Für Studierende, die nach den Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 6 Abs. 2 und 3 zugelassen werden, beträgt die Regelstudienzeit vier Semester.
- (3) Das Masterstudium kann zum Winter- und Sommersemester aufgenommen werden.

§ 5 Erforderliche Credit Points für den Abschluss

- (1) Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums haben die Studierenden mit einer Regelstudienzeit von drei Semestern 90 Credit Points (im Folgenden CP = Credit Points) gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS) zu erwerben.
- (2) Für den erfolgreichen Abschluss des Studiums haben die Studierenden mit einer Regelstudienzeit von vier Semestern 120 CP zu erwerben.
- (3) Ein CP entspricht in der Regel einem Arbeitsaufwand von 30 Stunden studentischer Arbeitsleistung.

§ 6 Zugangsvoraussetzungen und Zulassungsverfahren

- (1) Zugangsvoraussetzungen für den 3-semesterigen Master-Studiengang Energiewirtschaft ist ein einschlägiges und qualifiziert abgeschlossenes Bachelor- oder Diplom-Studium auf dem Gebiet der Energiewirtschaft, das mindestens 210 CP umfasst. Ein Abschluss gilt als einschlägig, wenn sowohl 50 CP aus dem Bereich energiewirtschaftlicher Module als auch 50 CP aus dem Bereich energietechnischer Module nachgewiesen werden. Die als Kernmodule definierten Module gemäß Anlage 4 müssen vollständig abgedeckt sein. Bewerberinnen und Bewerber mit einem abgeschlossenen Bachelor- oder Diplom-Studium auf dem Gebiet der Energiewirtschaft im Umfang von 180CP und einem vom Prüfungsausschuss anerkannten Nachweis einer einschlägigen beruflichen Tätigkeit in der Energiewirtschaft mit einer Dauer von mindestens einem Jahr können ebenfalls zum 3-semesterigen Masterstudium zugelassen werden.
- (2) Zugangsvoraussetzungen für den 4-semesterigen Master-Studiengang Energiewirtschaft ist ein einschlägiges und qualifiziert abgeschlossenes Bachelor- oder Diplom-Studium auf dem Gebiet der Energiewirtschaft, das 180 CP umfasst. Ein Abschluss gilt als einschlägig, wenn die wirtschaftswissenschaftlichen Kernmodule gemäß Anlage 4 vollständig abgedeckt sind. Darüber hinaus müssen 35 CP aus dem Bereich energiewirtschaftlicher Module, darunter min. 15 CP der energiewirtschaftlichen Kernmodule gemäß Anl. 4, und 40 CP energietechnischer Module, darunter min. 20 CP der energietechnischen Kernmodule gemäß Anl. 4, nachgewiesen werden.
- (3) Zugangsvoraussetzung für den 4-semesterigen Master-Studiengang Energiewirtschaft ist alternativ zu Abs. 2 ein einschlägiges und qualifiziert abgeschlossenes Bachelor- oder Diplom-Studium auf dem Gebiet des Wirtschaftsingenieurwesens, der Elektrotechnik, des Maschinenbaus, der Mechatronik, der Betriebswirtschaftslehre oder anderer Kombinationsstudiengänge aus diesen Fachgebieten mit mindestens 180 CP.
- (4) Bewerber/innen müssen mit ihren Bewerbungsunterlagen nachweisen, dass sie für das Masterstudium besonders qualifiziert sind. Für den 3-semesterigen Master-Studiengang gilt der Abschluss des Vorstudiums als qualifiziert, wenn eine Gesamtnote von 2,5 oder besser erreicht wurde. Für den 4-semesterigen Master-Studiengang gilt der Abschluss des Vorstudiums als qualifiziert, wenn eine Gesamtnote von 2,5 oder besser erreicht wurde.
- (5) Bewerber/innen gemäß § 6 Abs. 3 erhalten im Falle der Zulassung Auflagen. Durch diese Auflagen ist sicherzustellen, dass die als Kernmodule definierten Anforderungen gemäß Anlage 4 unter Berücksichtigung des Regelstudienplans für das erste Semester (§ 7 Abs. 2) vollständig abgedeckt werden. Der Nachweis über die Erfüllung der Auflagen ist spätestens bei der Anmeldung zu Prüfungen in denjenigen Modulen zu führen, in denen die jeweiligen Inhalte gemäß Modulhandbuch (Anl. 5) als Voraussetzungen definiert sind.
- (6) Über die Zulassung gemäß Abs. 1 bis 4 sowie über Auflagen gemäß Abs. 5 entscheidet der Prüfungsausschuss. Aufgrund von Auflagen absolvierte zusätzliche Module werden im Masterzeugnis bescheinigt.
- (7) Näheres regeln die Allgemeinen Bestimmungen für die Zulassung zu Masterstudiengängen der Hochschule Darmstadt (ABZM) in der jeweils geltenden Fassung.

§ 7 Regelstudienprogramm

- (1) Die Semester eins bis drei der Studierenden mit Zulassung zum 3-semesterigen Masterstudium gemäß § 6 Abs. 1 entsprechen den Semestern zwei bis vier der Studierenden mit Zulassung zum 4-semesterigen Masterstudium gemäß § 6 Abs. 2 und 3.
- (2) Studierende, die gemäß § 6 Abs. 2 und 3 zum 4-semesterigen Masterstudium zugelassen wurden, erwerben in ihrem ersten Semester die energiewirtschaftlichen, wirtschaftswissenschaftlichen bzw. energietechnischen Voraussetzungen, um in den drei folgenden Semestern gemeinsam mit den Studierenden zu studieren, die gemäß § 6 Abs. 1 zugelassen wurden. Es gelten folgende Regelstudienprogramme, die als Anlage 1 beigefügt sind:
 - Anl. 1a für Studierende, die gemäß § 6 Abs. 1 zugelassen worden sind;
 - Anl. 1b für Studierende, die gemäß § 6 Abs. 2 zugelassen worden sind;
 - Anl. 1c für Studierende, die gemäß § 6 Abs. 3 zugelassen worden sind.

Die detaillierte Beschreibung der Module erfolgt in Anlage 5 (Modulhandbuch).

- (3) Für Studierende, die gem. § 6 Abs. 2 zugelassen worden sind, enthält das Regelstudienprogramm des 1. Semesters (Anl. 1b) die energiewirtschaftlichen sowie die energietechnischen Module 1 und 2. Die Zusammenstellung dieser Module wird vom Prüfungsausschuss bei der Zulassung der/des Studierenden mit dem Ziel festgelegt, dass eine vollständige Abdeckung der Kernmodule (Anl. 4) erreicht wird.
- (4) Das Studium wird mit der Masterarbeit im Umfang von 30 CP abgeschlossen.

§ 8 Vertiefungsrichtungen

entfällt

§ 9 Wahlpflichtmodule

- (1) Das Studienprogramm enthält im ersten und zweiten Semester (Zulassung gemäß § 6 Abs. 1) bzw. im zweiten und dritten Semester (Zulassung gemäß § 6 Abs. 2 und 3) Wahlpflichtmodule aus dem jeweils gültigen Wahlpflichtkatalog gemäß Anlage 2.
- (2) Jede(r) Studierende muss Wahlpflichtmodule im Umfang von 10 CP absolvieren.

§ 10 Praxismodul

entfällt

§ 11 Meldung und Zulassung zu den Prüfungen

- (1) Prüfungsleistungen können gemäß § 14 Abs. 2 ABPO nur nach vorheriger Meldung abgelegt werden. Meldefristen und -verfahren sowie Prüfungstermine sind von der Art der Lehrveranstaltung abhängig und werden vom Prüfungsausschuss auf der Homepage des Fachbereichs bekannt gegeben.
- (2) Für die Wiederholung einer nicht bestandenen Prüfungsleistung ist eine erneute Meldung erforderlich. Gemäß § 17 Abs. 4 ABPO ist eine nicht bestandene Prüfungsleistung spätestens im Rahmen der Prüfungstermine des nächstfolgenden Semesters zu wiederholen. Eine gesonderte Benachrichtigung erfolgt nicht.
- (3) Die Abmeldung von einer Prüfungsleistung ist ohne Angabe von Gründen möglich, sofern die Teilnahme nicht bindend ist. Sie hat bis spätestens am Tag vor dem Prüfungstag in der Regel über die das Prüfungswesen unterstützende Technik zu erfolgen.

§ 12 Abschlussmodul

- (1) Das Abschlussmodul im Sinne von § 21 ABPO der Hochschule Darmstadt hat den Namen Mastermodul. Es besteht aus der Masterarbeit und dem Kolloquium.
- (2) Die Masterarbeit soll zeigen, dass die Kandidatin oder der Kandidat fähig ist, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein Problem aus dem Bereich Energiewirtschaft selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.
- (3) Die Masterarbeit ist in englischer oder deutscher Sprache anzufertigen, wobei die Festlegung durch die Betreuerin oder den Betreuer erfolgt. Der Masterarbeit muss eine Zusammenfassung (Abstract) in deutscher und englischer Sprache beigefügt werden.
- (4) Die Zulassung zur Masterarbeit erfolgt auf schriftlichen Antrag durch den Prüfungsausschuss, wenn folgende Voraussetzungen gegeben sind:
 1. Studierende gemäß § 6 Abs. 1 haben mindestens 50 CP erworben.
 2. Studierende gemäß § 6 Abs. 2 und 3 haben mindestens 80 CP, darunter alle 30 CP des ersten Semesters erworben.
- (5) Die Bearbeitungszeit beträgt 6 Monate.
- (6) Die Abgabe der Masterarbeit erfolgt in zweifacher Ausfertigung und zusätzlich in elektronischer Form als PDF-Dokument ohne Dokumenteneinschränkungen auf einem geeigneten Datenträger (z.B. CD-ROM, DVD) zu dem vom Prüfungsausschuss festgelegten Termin bis 12.00 Uhr im Sekretariat des Fachbereichs Wirtschaft. Der Abgabezeitpunkt ist aktenkundig zu machen.

- (7) Bei postalischer Zustellung gilt das Datum des Poststempels. Das Risiko des zufälligen Untergangs ist vom Studierenden zu tragen.
- (8) Nach Abgabe der Masterarbeit werden die Ergebnisse zu einem vom Prüfungsausschuss festgesetzten Termin in einem Kolloquium gemäß § 23 ABPO vorgestellt und diskutiert.
- (9) Das Kolloquium beginnt mit einem Vortrag der Kandidatin oder des Kandidaten von höchstens 20 Minuten Dauer. Die Gesamtdauer des Kolloquiums beträgt mindestens 45 und höchstens 60 Minuten.
- (10) Das Kolloquium ist nach Maßgabe von § 11 Abs. 4 ABPO öffentlich, soweit nicht eine Geheimhaltungspflicht besteht.
- (11) Die Masterarbeit und das Kolloquium müssen gemäß § 23 ABPO für sich bestanden sein und werden im Verhältnis 3:1 gewichtet

§ 13 Studiengangsspezifische Regelungen

- (1) Nach Abschluss des Studiums wird aus den Modulnoten ein gewichteter Mittelwert errechnet, wobei jede Modulnote mit der dem Modul zugeordneten Zahl von CP zu gewichten ist.
- (2) Studierende, die am Ende des 2. Semesters nicht mindestens 30 CP erreicht haben, können nach § 8 Abs. 2 ABPO vom Prüfungsausschuss zu einem Beratungsgespräch geladen werden.

§ 14 Übergangsbestimmungen

entfällt

§ 15 Inkrafttreten

Diese Prüfungsordnung tritt zum 01.12.2014 in Kraft.

Darmstadt, 15.07.2014

Ort, Datum des Fachbereichsratsbeschlusses

i. V. Prof. Dr. Christopher Almeling

Name, Funktion (in Druckschrift)

Unterschrift

Anlage 1 Regelstudienprogramm

Anlage 1a: Regelstudienprogramm für den 3-semesterigen Master (für Studierende mit einer Zulassung gemäß § 6 Abs. 1)

Anlage 1b: Regelstudienprogramm für den 4-semesterigen Master (für Studierende mit einer Zulassung gemäß § 6 Abs. 2)

Anlage 1c: Regelstudienprogramm für den 4-semesterigen Master (für Studierende mit einer Zulassung gemäß § 6 Abs. 3)

Anlage 1a Regelstudienprogramm für den 3-semesterigen Master für Studierende mit einer Zulassung gemäß § 6 Abs. 1 BBPO

i.d.R. für AbsolventInnen eines 7-semesterigen Bachelorstudiengangs Energiewirtschaft

Modul	SWS	CP	1. Semester	Modul	SWS	CP	2. Semester	Modul	CP	3. Semester	Σ
411	4	5	Strukturen und Management Dezentraler Energiesysteme	421	4	5	Informationssysteme in der Energiewirtschaft	431	30	Mastermodul (Masterarbeit mit Kolloquium)	
412	4	5	Fallstudien zu rationeller Energieverwendung und Energiemanagement	422	4	5	Fallstudien zur Energiebeschaffung - Strom- und Gaswirtschaft				
413	4	5	Kostenstrukturen und Preisbildung auf Energiemärkten	423	4	5	Projektentwicklung, Bewertung und Finanzierung dezentraler Energiesysteme				
414	4	5	Corporate Finance und Unternehmensbewertung	424	4	5	Personalmanagement und Leadership				
415	4	5	Energiewirtschaftliche Modellierung	425	4	5	Portfolio- und Risikomanagement in der Energiewirtschaft				
416	4	5	<p><u>GS/SuK Modul III - Master [RASUM]</u></p> <p>z. B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internationales Umwelt- und Energierecht • Normative Orientierung und Corporate Governance • Integratives Risikomanagement 	426	4	5	<p><u>GS/SuK Modul III - Master [RASUM]</u></p> <p>z. B.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Denken und Handeln in komplexen Systemen • Nachhaltige Entwicklung als unternehmensstrategische Chance • Umweltökonomik und Umweltpolitik 				
	24	30			24	30			30		90

Anlage 1b Regelstudienprogramm für den 4-semesterigen Master für Studierende mit einer Zulassung gemäß § 6 Abs. 2 BBPO

i.d.R. für AbsolventInnen eines 6-semesterigen Studiengangs Energiewirtschaft

Modul	SWS	CP	1. Semester	Modul	SWS	CP	2. Semester	Modul	SWS	CP	3. Semester	Modul	CP	4. Semester	Σ
S. Bsc.	4	5	Energiewirtschaftliches Modul 1	411	4	5	Strukturen und Management Dezentraler Energiesysteme	421	4	5	Informationssysteme in der Energiewirtschaft	431	30	Masterthesis mit Kolloquium	
S. Bsc.	4	5	Energiewirtschaftliches Modul 2	412	4	5	Fallstudien zu rationeller Energieverwendung und Energiemanagement	422	4	5	Fallstudien zur Energiebeschaffung - Strom- und Gaswirtschaft				
55100	4	5	Energiedaten-management	413	4	5	Kostenstrukturen und Preisbildung auf Energiemärkten	423	4	5	Projektentwicklung, Bewertung und Finanzierung dezentraler Energiesysteme				
55600	4	5	Smart Grids, Smart Metering	414	4	5	Corporate Finance und Unternehmensbewertung	424	4	5	Personalmanagement und Leadership				
S. Bsc.	4	5	Energietechnisches Modul 1	415	4	5	Energiewirtschaftliche Modellierung	425	4	5	Portfolio- und Risikomanagement in der Energiewirtschaft				
S. Bsc.	4	5	Energietechnisches Modul 2	416	4	5	<u>GS/SuK Modul III - Master [RASUM]</u> z. B. <ul style="list-style-type: none"> • Internationales Umwelt- und Energierecht • Normative Orientierung und Corporate Governance • Integratives Risikomanagement 	426	4	5	<u>GS/SuK Modul III - Master [RASUM]</u> z. B. <ul style="list-style-type: none"> • Denken und Handeln in komplexen Systemen • Nachhaltige Entwicklung als unternehmens-strategische Chance • Umweltökonomik und Umweltpolitik 				
24	30			24	30			24	30			30		120	

Anlage 1c Regelstudienprogramm für den 4-semesterigen Master für Studierende mit einer Zulassung gemäß § 6 Abs. 3 BBPO

			1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester		
Modul	SWS	CP	Modul	SWS	CP	Modul	SWS	CP	Modul	SWS	CP	Modul	CP	
51300	4	5	Einführung in die Energiewirtschaft 1	411	4	5	Strukturen und Management Dezentraler Energiesysteme	421	4	5	Informationssysteme in der Energiewirtschaft	431	30	Masterthesis mit Kolloquium
53300	4	5	Energiewirtschaftliche Strukturen	412	4	5	Fallstudien zu rationeller Energieverwendung und Energiemanagement	422	4	5	Fallstudien zur Energiebeschaffung - Strom- und Gaswirtschaft			
54100	4	5	Energiewirtschaftspolitik 1	413	4	5	Kostenstrukturen und Preisbildung auf Energiemärkten	423	4	5	Projektentwicklung, Bewertung und Finanzierung dezentraler Energiesysteme			
55100	4	5	Energiemanagement	414	4	5	Corporate Finance und Unternehmensbewertung	424	4	5	Personalmanagement und Leadership			
53600	4	5	Regenerative Energien	415	4	5	Energiewirtschaftliche Modellierung	425	4	5	Portfolio- und Risikomanagement in der Energiewirtschaft			
55400	4	5	Grundlagen des Energie- und Wirtschaftsrechts	416	4	5	<u>GS/SuK Modul III - Master [RASUM]</u> z. B. • Internationales Umwelt- und Energierecht • Normative Orientierung und Corporate Governance • Integratives Risikomanagement	426	4	5	<u>GS/SuK Modul III - Master [RASUM]</u> z. B. • Denken und Handeln in komplexen Systemen • Nachhaltige Entwicklung als unternehmensstrategische Chance • Umweltökonomik und Umweltpolitik			
	24	30			24	30			24	30			30	

Anlage 2 Wahlpflichtkatalog

GS/SuK Modul III – MASTER [RASUM]

<i>Modul</i>	<i>CP</i>	<i>SWS</i>	
5	4		<i>Internationales Umwelt- und Energierecht</i>
5	4		<i>Normative Orientierung und Corporate Governance</i>
5	4		<i>Integratives Risikomanagement</i>
5	4		<i>Denken und Handeln in komplexen Systemen</i>
5	4		<i>Nachhaltige Entwicklung als unternehmensstrategische Chance</i>
5	4		<i>Umweltökonomik und Umweltpolitik</i>

Einzelne Lehrveranstaltungen aus den Katalogen werden ggf. in englischer Sprache angeboten. Dies wird jeweils zu Beginn des Semesters bekannt gegeben.

Der Fachbereichsrat kann die Wahlpflichtkataloge bei Bedarf erweitern (§ 5 Abs. 5 ABPO).

Der Fachbereich ist nicht verpflichtet, das gesamte im Katalog enthaltene Angebot jedes Semester anzubieten (§ 5 Abs. 5 ABPO).

Reglungen zu den Wahlpflichtmodulen enthält § 9 BBPO.

Anlage 3 Masterzeugnisse und Masterurkunde

- Anlage 3a Masterzeugnis für den 3-semesterigen Master (für Studierende mit einer Zulassung gemäß § 6 Abs. 1)
- Anlage 3b Masterzeugnis für den 4-semesterigen Master (für Studierende mit einer Zulassung gemäß § 6 Abs. 2)
- Anlage 3c Masterzeugnis für den 4-semesterigen Master (für Studierende mit einer Zulassung gemäß § 6 Abs. 3)
- Anlage 3d Masterurkunde

Master -Zeugnis
Vorname Nachname

Frau/Herr **Max Mustermann**

geboren am **TT. Monat JJJJ**
in **Musterstadt**

hat im Fachbereich **Wirtschaft**
im Studiengang **Energiewirtschaft**

die Masterprüfung abgelegt
und dabei die folgenden Bewertungen erhalten
sowie Punkte (CP = Credit Points) nach dem
European Credit Transfer System (ECTS)
erworben:

Fachmodule

Strukturen und Management dezentraler Energiesysteme	Note (1,0)	(5 CP)
Fallstudien zu rationeller Energieverwendung und Energiemanagement	Note (1,3)	(5 CP)
Kostenstrukturen und Preisbildung auf Energie- märkten	Note (1,7)	(5 CP)
Corporate Finance und Unternehmens bewertung	Note (2,0)	(5 CP)
Energiewirtschaftliche Modellierung	Note (2,3)	(5 CP)
Informationssysteme in der Energiewirtschaft	Note (2,7)	(5 CP)
Fallstudien zur Energiebeschaffung – Strom- und Gaswirtschaft	Note (3,0)	(5 CP)
Projektentwicklung, Bewertung und Finanzierung dezentraler Energiesysteme	Note (3,3)	(5 CP)
Personalmanagement und Leadership	Note (3,7)	(5 CP)
Portfolio- und Risikomanagement in der Energie- wirtschaft	Note (4,0)	(5 CP)

Master -Zeugnis
Vorname Nachname

Wahlpflichtmodule

Internationales Umwelt- und Energierecht **Note (1,0)** (5 CP)

Normative Orientierung und Corporate Governance **Note (1,7)** (5 CP)

Die Masterarbeit mit Kolloquium über das Thema **Text**
Text
wurde bewertet mit **Note (1,0)** (30 CP)

Insgesamt erworbene Punkte nach ECTS 90 CP

Gesamtbewertung **Note bestanden (2,3)**

(falls zutreffend)
Außerhalb des Studienprogramms wurden
in den folgenden Wahlfächern zusätzliche
Punkte erworben:

Text **Note (X,X)** (XX CP)
Text **Note (X,X)** (XX CP)
Text **Note (X,X)** (XX CP)

Darmstadt, den **TT. Monat JJJJ**

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Der Leiter des Prüfungsamtes

Master -Zeugnis
Vorname Nachname

Frau/Herr **Max Mustermann**

geboren am **TT. Monat JJJJ**
in **Musterstadt**

hat im Fachbereich **Wirtschaft**
im Studiengang **Energiewirtschaft**

die Masterprüfung abgelegt
und dabei die folgenden Bewertungen erhalten
sowie Punkte (CP = Credit Points) nach dem
European Credit Transfer System (ECTS)
erworben:

Fachmodule

Energiewirtschaftliches Modul 1	Note (1,0)	(5 CP)
Energiewirtschaftliches Modul 2	Note (1,3)	(5 CP)
Energiedatenmanagement	Note (1,7)	(5 CP)
Smart Grids, Smart Metering	Note (2,0)	(5 CP)
Energietechnisches Modul 1	Note (2,3)	(5 CP)
Energietechnisches Modul 2	Note (2,7)	(5 CP)
Strukturen und Management dezentraler Energiesysteme	Note (1,0)	(5 CP)
Fallstudien zu rationeller Energieverwendung und Energiemanagement	Note (1,3)	(5 CP)
Kostenstrukturen und Preisbildung auf Energie- märkten	Note (1,7)	(5 CP)
Corporate Finance und Unternehmens-bewer- tung	Note (2,0)	(5 CP)
Energiewirtschaftliche Modellierung	Note (2,3)	(5 CP)
Informationssysteme in der Energiewirtschaft	Note (2,7)	(5 CP)
Fallstudien zur Energiebeschaffung – Strom- und Gaswirtschaft	Note (3,0)	(5 CP)

Master -Zeugnis
Vorname Nachname

Projektentwicklung, Bewertung und Finanzierung
dezentraler Energiesysteme **Note (3,3)** (5 CP)

Personalmanagement und Leadership **Note (3,7)** (5 CP)

Portfolio- und Risikomanagement in der Energie-
wirtschaft **Note (4,0)** (5 CP)

Wahlpflichtmodule

Internationales Umwelt- und Energierecht **Note (1,0)** (5 CP)

Normative Orientierung und Corporate Govern-
ance **Note (1,7)** (5 CP)

Die Masterarbeit mit Kolloquium
über das Thema **Text**
Text
wurde bewertet mit **Note (1,0)** (30 CP)

Insgesamt erworbene Punkte nach ECTS 120 CP

Gesamtbewertung **Note bestanden (2,3)**

(falls zutreffend)
Außerhalb des Studienprogramms wurden
in den folgenden Wahlfächern zusätzliche
Punkte erworben:

Text **Note (X,X)** (XX CP)
Text **Note (X,X)** (XX CP)
Text **Note (X,X)** (XX CP)

Darmstadt, den **TT. Monat JJJJ**

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Der Leiter des Prüfungsamtes

Master -Zeugnis
Vorname Nachname

Frau/Herr **Max Mustermann**

geboren am **TT. Monat JJJJ**
in **Musterstadt**

hat im Fachbereich **Wirtschaft**
im Studiengang **Energiewirtschaft**

die Masterprüfung abgelegt
und dabei die folgenden Bewertungen erhalten
sowie Punkte (CP = Credit Points) nach dem
European Credit Transfer System (ECTS)
erworben:

Fachmodule

Einführung in die Energiewirtschaft 1	Note (1,0)	(5 CP)
Energiewirtschaftliche Strukturen	Note (1,3)	(5 CP)
Energiewirtschaftspolitik 1	Note (1,7)	(5 CP)
Energiemanagement	Note (2,0)	(5 CP)
Regenerative Energien	Note (2,3)	(5 CP)
Grundlagen des Energie- und Wirtschaftsrechts	Note (2,7)	(5 CP)
Strukturen und Management dezentraler Energiesysteme	Note (1,0)	(5 CP)
Fallstudien zu rationeller Energieverwendung und Energiemanagement	Note (1,3)	(5 CP)
Kostenstrukturen und Preisbildung auf Energie- märkten	Note (1,7)	(5 CP)
Corporate Finance und Unternehmens- bewertung	Note (2,0)	(5 CP)
Energiewirtschaftliche Modellierung	Note (2,3)	(5 CP)
Informationssysteme in der Energiewirtschaft	Note (2,7)	(5 CP)
Fallstudien zur Energiebeschaffung – Strom- und Gaswirtschaft	Note (3,0)	(5 CP)

Master -Zeugnis
Vorname Nachname

Projektentwicklung, Bewertung und Finanzierung
dezentraler Energiesysteme **Note (3,3)** (5 CP)

Personalmanagement und Leadership **Note (3,7)** (5 CP)

Portfolio- und Risikomanagement in der Energie-
wirtschaft **Note (4,0)** (5 CP)

Wahlpflichtmodule

Internationales Umwelt- und Energierecht **Note (1,0)** (5 CP)

Normative Orientierung und Corporate Govern-
ance **Note (1,7)** (5 CP)

Die Masterarbeit mit Kolloquium
über das Thema **Text**
Text
wurde bewertet mit **Note (1,0)** (30 CP)

Insgesamt erworbene Punkte nach ECTS 120 CP

Gesamtbewertung **Note bestanden (2,3)**

(falls zutreffend)
Außerhalb des Studienprogramms wurden
in den folgenden Wahlfächern zusätzliche
Punkte erworben:

Text **Note (X,X)** (XX CP)
Text **Note (X,X)** (XX CP)
Text **Note (X,X)** (XX CP)

Darmstadt, den **TT. Monat JJJJ**

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Der Leiter des Prüfungsamtes

Herr **Günther Test-90_978_2014**

geboren am **22. März 1995**
in **Darmstadt**

hat im Fachbereich **Wirtschaft**
im Studiengang **Energiewirtschaft**

die Masterprüfung abgelegt
und dabei die folgenden Bewertungen erhalten
sowie Punkte (CP = Credit Points) nach dem
European Credit Transfer System (ECTS)
erworben:

Fachmodule

Einführung in die Energiewirtschaft 1	gut (2,0)	(5 CP)
Energiewirtschaftliche Strukturen	befriedigend (3,0)	(5 CP)
Energiewirtschaftspolitik 1	befriedigend (3,0)	(5 CP)
Energiemanagement	gut (2,0)	(5 CP)
Regenerative Energien	befriedigend (3,0)	(5 CP)
Grundlagen des Energie- und Wirtschaftsrechts	ausreichend (4,0)	(5 CP)
Strukturen und Management dezentraler Energiesysteme	ausreichend (4,0)	(5 CP)
Fallstudien zu rationeller Energieverwendung und Energiemanagement	sehr gut (1,0)	(5 CP)
Kostenstrukturen und Preisbildung auf Energimärkten	befriedigend (3,0)	(5 CP)
Corporate Finance und Unternehmensbewertung	gut (2,0)	(5 CP)
Energiewirtschaftliche Modellierung	gut (2,0)	(5 CP)
Informationssysteme in der Energiewirtschaft	befriedigend (3,0)	(5 CP)
Fallstudien zur Energiebeschaffung - Strom- und Gaswirtschaft	befriedigend (3,0)	(5 CP)
Projektentwicklung, Bewertung und Finanzierung dezentraler Energiesysteme	gut (2,0)	(5 CP)
Personalmanagement und Leadership	gut (2,0)	(5 CP)
Portfolio- und Risikomanagement in der Energiewirtschaft	sehr gut (1,0)	(5 CP)

Wahlpflichtmodule

Internationales Umwelt- und Energierecht	gut (2,0)	(2,5 CP)
Corporate Governance, Compliance and Integrity	sehr gut (1,0)	(2,5 CP)
Integratives Risikomanagement	befriedigend (3,0)	(2,5 CP)
Denken und Handeln in komplexen Systemen	gut (2,0)	(2,5 CP)

Master-Zeugnis
Günther Test-90_978_2014

Die Masterarbeit mit Kolloquium
über das Thema **Dies ist ein Testthema für 90/978/2014 - ein sehr
langes Thema- ein ganz ganz langes Thema und ein
noch längeres Thema - alles für 90/978/2014**

wurde bewertet mit **sehr gut (1,3)** (30 CP)

Insgesamt erworbene Punkte nach ECTS 120 CP

Gesamtbewertung **gut bestanden (2,1)**

**Zusätzlich erfolgreich bestandene Module aus dem
wirtschaftswissenschaftlichen Bereich:**

Grundlagen der VWL **befriedigend (3,0)** (5 CP)

energiwirtschaftlichen Bereich:

Energiedatenmanagement **sehr gut (1,0)** (5 CP)

energietechnischen Bereich:

Wärme- und Energietechnik **befriedigend (3,0)** (5 CP)

Außerhalb des Studienprogramms wurden
in den folgenden Wahlfächern zusätzliche
Punkte erworben:

Umwelt und Nachhaltigkeit **gut (2,0)** (2,5 CP)

Darmstadt, den **18. Mai 2015**

Die Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Der Leiter des Prüfungsamtes

Die Hochschule Darmstadt
verleiht **Herrn Max Mustermann**

geboren am **TT. Monat JJJJ**
in **Musterstadt**

aufgrund der am **TT. Monat JJJJ**
im Fachbereich **Wirtschaft**
im Studiengang **Energiewirtschaft**
bestandenen Masterprüfung

den akademischen Grad **Master of Science**

Kurzform **M.Sc.**

Darmstadt, den **TT. Monat JJJJ**

Der Präsident

Der Dekan

Anlage 4 Kernmodule

Wirtschaftswissenschaftliche Voraussetzungen	
5 CP	Grundlagen der VWL
5 CP	Investition und Finanzierung
5 CP	Internes Rechnungswesen
5 CP	Externes Rechnungswesen
5 CP	Organisation & Management
5 CP	Marketing

Energiewirtschaftliche Voraussetzungen	
5 CP	Einführung in die Energiewirtschaft 1
5 CP	Energiewirtschaftliche Strukturen und Entwicklungen
5 CP	Energiewirtschaftspolitik 1
5 CP	Energiemanagement
5 CP	Energiedatenmanagement
5 CP	Unternehmensstrategien in der leitungsgebundenen Energiewirtschaft

Energietechnische Voraussetzungen	
5 CP	Wärme- und Energietechnik
5 CP	Technik der Energieanlagen
5 CP	Elektrische Energietechnik 1
5 CP	Elektrische Energietechnik 2
5 CP	Regenerative Energien
5 CP	Gebäudetechnik und technischer Umweltschutz

Anlage 5 Modulhandbuch