



- Ingenieure, Naturwissenschaftler, Volks-, Betriebswirtschaftler und Juristen
- Führungsnachwuchskräfte, die eine Karriere in der Energiewirtschaft oder energiewirtschaftlich bestimmten Tätigkeitsfeldern anstreben und ihre managementbezogenen und energiewirtschaftlichen Kenntnisse und Erfahrungen auf wissenschaftlicher Grundlage praxisorientiert weiterentwickeln möchten.
- Führungskräfte mit Erfahrung, die als Leistungsträger ihre Kenntnisse in Management und Energiewirtschaft vertiefen möchten und noch einmal eine neue Herausforderung suchen.

Die Zielgruppen

Die Struktur

- Führungswissen
 - Betriebswirtschaft
 - Volkswirtschaft
 - Energierecht
 - Energietechnik
 - Energiewirtschaft
 - Masterarbeit
 - Master-Grad der RWTH Aachen und der Universität Münster (M.Sc.)
- **Grundlagen**
252 Präsenzstunden
(ohne Prüfungszeiten)
 - **Spezialisierung**
336 Präsenzstunden
(ohne Prüfungszeiten)
 - **Masterarbeit**
4 Monate
Die Präsenzveranstaltungen werden durch ein effizientes Kontaktstudium ergänzt, das netzgestützt über elektronische Medien läuft (Kommunikationsportal www.hdt-university.de)

- Die Fakten**
 - Akkreditiert über ASIIN (120 C.P.-Punkte)
 - Besonders geeignet für Berufstätige
 - Veranstaltungen überwiegend Freitag/Samstag
 - Regelstudienzeit 24 Monate
 - Persönliche Studiendauer individuell einteilbar
 - Module einzeln buchbar
 - Gemeinsamer Master-Grad zweier Universitäten
 - Abschluss eröffnet Promotionsmöglichkeit
 - Verkehrsgünstiger Standort in Essen (Hbf)
- Zulassung**
 - Hochschulabschluss (180 C.P. oder vergleichbar), Berufserfahrung hilfreich
- Kosten**
 - Für alle Module 24.000 €, einschl. Materialien, Kontaktstudium, Prüfungen, Bewirtung
- Finanzierung**
 - Zahlungen auf Modulbasis,
 - Vermittlung einer Finanzierung

Die Details

Der Lehrkörper



Die wissenschaftliche Leitung der Module

- **Prof. Dr. Thomas Apolte** | Universität Münster, VWL, Wirtschaftspolitik
- **Prof. Dr. Wolfgang Berens** | Universität Münster, BWL, Controlling
- **Prof. Dr. Martin T. Bohl** | Universität Münster, VWL, Monetäre Ökonomie
- **Prof. Dr. Ulrich Büdenbender** | TU Dresden, Bürgerliches Recht, Energiewirtschaftsrecht und Arbeitsrecht
- **Prof. Dr. Thomas Ehrmann** | Universität Münster, BWL, Strategische Planung
- **Prof. Dr. Karl-Hans Hartwig** | Universität Münster, VWL, Verkehrswissenschaft
- **Prof. Dr. Hans-Jürgen Haubrich** | RWTH Aachen, Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft
- **Prof. Dr. Thomas Langer** | Universität Münster, BWL, Finanzierung
- **Prof. Dr. Wolfgang Ströbele** | Universität Münster, VWL, Volkswirtschaftstheorie und Energiewirtschaft
- **Prof. Dr. Theresia Theurl** | Universität Münster, VWL, Genossenschaftswesen
- **Prof. Dr. Bernd Wilfling** | Universität Münster, VWL, Empirische Wirtschaftsforschung
- **Prof. Dr. Michael Woywode** | RWTH Aachen, BWL, Internationalisierung, Unternehmensgründung et alii, u. a. Vertreter der Praxis

Die gemeinsame Studienleitung

Institut für elektr. Anlagen und Energiewirtschaft
Lehrstuhl für VWL, Volkswirtschaftstheorie und Energiewirtschaft

Ein gemeinsamer Abschluss

- **Prof. Dr. H.-J. Haubrich**
RWTH Aachen
- **Prof. Dr. W. Ströbele**
Universität Münster
- **Master-Grad der RWTH Aachen und der Universität Münster (M.Sc.)**

Die Kompetenz



masterstudiengang
energie
wirtschaft

Information
Frau S. Ramzi
info@hdt-essen.de

Fon +49 201 / 1803-3 45
Fax +49 201 / 1803-2 69

Beratung
Dr. Dr. F. D. Erbslöh
f.d.ersbloeh@hdt-essen.de

Fon +49 201 / 1803-3 16
Fax +49 201 / 1803-3 17

Verantwortlich für Inhalte und Durchführung des Master-Studiums „Energiewirtschaft“

■ **Haus der Technik e. V.**
Hollestraße 1 | 45127 Essen

■ **Universität Münster**
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

■ **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Die Träger

Die Vorteile

Das Studium bietet den gemeinsamen Masterabschluss zweier renommierter Universitäten. Die Karrierechancen in den zukunftsweisenden Tätigkeitsfeldern der Energiewirtschaft sind ausgezeichnet. Das hohe wissenschaftliche Renommee der beiden Universitäten und die Weiterbildungserfahrung des Hauses der Technik sind Garant für eine exzellente Verbindung von Theorie und Praxis. Die Mitwirkung der Verbände und großer Unternehmen der Energiewirtschaft dokumentiert das Interesse der Wirtschaft.

■ **Universitätsabschluss**

■ **Perspektiven**

■ **Kompetenz**

■ **Mitwirkung der Wirtschaft**

masterstudiengang
energie
wirtschaft

MASTER OF SCIENCE (M.Sc.)

Start:
2. Juni 2007

In Zusammenarbeit mit:



Informationen zu Studiengängen:
www.hdt-university.de

Das Studium **Umfassende und praxisrelevante energiewirtschaftliche Kenntnisse**

- Führungswissen (BWL I)**
- Sie erhalten einen Überblick über die grundlegenden Zusammenhänge der Unternehmensführung. Sie lernen die Regeln einer internationalen Geschäftstätigkeit kennen und erwerben interkulturelle Kommunikationsfähigkeit.
- Allgemeine Grundlagen der Unternehmensführung**
- Sie verbessern Ihre Kompetenz im Umgang mit Mitarbeitern.

Volkswirtschaftslehre I

- Mikroökonomik
- Makroökonomik
- Int. Wirtschaftsbeziehungen

Volkswirtschaftslehre II

- Theorie der Wirtschaftspolitik
- Wettbewerbspolitik
- Europ. Geld- u. Wirtschaftspolitik

Ihnen werden fundierte Kenntnisse über ökonomische Entscheidungen in Unternehmungen einerseits und großen Systemen andererseits vermittelt. Weiteres Ziel ist, Ihnen die Strukturen und Wirkungen in den internationalen Wirtschaftsbeziehungen nahe zu bringen.

Sie sollen die Wirkung von staatlichen Maßnahmen einschätzen lernen. Sie lernen Wettbewerbspolitik zu analysieren und kennen die Parameter der europäischen Geld- und Finanzpolitik.



Energietechnik I

- Stromerzeugung
- Energieumwandlung

Ihnen werden die theoretischen und praxisrelevanten Zusammenhänge der Stromerzeugung und weiterer Energieumwandlungen vermittelt. Sie lernen, die Funktionsweise der Erzeugungs- und Handelssysteme aus integrierter Sicht zu betrachten.



Energiewirtschaft I

- Energiewirtschaftliche Grundlagen
- Primärenergiemärkte

Sie erhalten ökonomisches Wissen über die Energiemärkte samt der Theorie unvollkommener Märkte und einen Überblick über grundlegende Zusammenhänge in der Energiewirtschaft. Sie erwerben fachspezifische Kommunikationskompetenz.



Energiewirtschaft III

- Umwelt- und Klimapolitik
- Energiehandel
- Energieprognosen

Sie werden mit den Grundlagen der nationalen und internationalen Klimapolitik vertraut gemacht und haben die Funktionsweise des Emissionshandels und der diversen Energiebörsen verstanden. Sie können weitere Prognosen für Energiebedarf und Energievorräte einordnen und kritisch bewerten.

Modul

1

2/3

4/5

6/7

8

9

10

11

12

13

Ihr Verständnis der innerbetrieblichen Abläufe wird verbessert. Sie lernen eine Vielzahl betriebswirtschaftlicher Methoden kennen und anwenden.

Betriebswirtschaftslehre II

- Internes Rechnungswesen
- Externes Rechnungswesen
- Investition
- Finanzierung

Neben klassischen Verfahren der strategischen Planung lernen Sie auch Methoden des strategischen Controllings und der Finanzierungstheorie kennen und anwenden.

Betriebswirtschaftslehre III

- Strategisches Management
- Derivate
- Risikocontrolling

Ein wichtiges Leitmotiv ist der Planungsfaktor „Risiko“. Unter dem Stichwort „Derivate“ erhalten Sie einen Einblick in Termingeschäfte.

Sie erarbeiten sich anhand der rechtlichen Rahmenbedingungen die normativen Grundlagen für Energieerzeuger und -verwender. Ziel für Sie ist u.a. die Erleichterung der interdisziplinären Zusammenarbeit.

Recht I

- Gesetzlicher Rahmen der Energiewirtschaft

Sie werden damit vertraut gemacht, dass Kartellrecht für die Energiewirtschaft strategische Bedeutung hat. Noch entscheidender ist für Sie die Erfahrung, dass für die Einrichtung und den Betrieb energietechnischer Anlagen detaillierte Kenntnisse im Umwelt- und Genehmigungsrecht unverzichtbar sind.

Recht II

- Kartellrecht
- Umweltrecht



Sie lernen die Theorie und die praktische Umsetzung der Versorgungssysteme kennen. Speziell für Strom- und Gasnetze erhalten Sie in praktischen Übungen ein Verständnis für die Planungs- und Betriebsprozesse der Systeme sowie für deren Komponenten.

Energietechnik II

- Energieversorgungssysteme
- Stromnetze
- Gasnetze



Sie lernen die besondere Situation netzabhängiger und speziell strombasierter Industriezweige verstehen. Am Beispiel der Strom- und Gasmärkte erhalten Sie Einblick in Theorie und Praxis der Regulierung und in die Problematik eines politisch gesetzten Marktdesigns.

Energiewirtschaft II

- Elektrizitätswirtschaft
- Regulierung



Systematische Bearbeitung einer komplexen Aufgabenstellung mit wissenschaftlichen Methoden, eigenständige Entwicklung von Lösungsansätzen. Der Gegenstand der Masterarbeit kann ggf. aus Ihrem beruflichen Umfeld entnommen werden.

Masterarbeit

