

Studieninformation



Energiewirtschaft Master of Science

Der Master-Studiengang Energiewirtschaft

Das Studium. Wie ist der Master fachlich ausgerichtet?

Wer im Bereich der Energiewirtschaft eine Führungsposition anstrebt, benötigt ein breites Wissen dieses sehr facettenreichen Tätigkeitsfelds. Der Master-Studiengang Energiewirtschaft (M. Sc.), der im deutschsprachigen Raum aufgrund seiner thematischen Breite einzigartig ist, vermittelt die hierfür erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten. Im Mittelpunkt des 3- respektive 4-semesterigen Studiengangs stehen vor allem Themen wie betriebliches Energiemanagement, Preisbildung auf Energiemärkten oder auch Unternehmensbewertungen und das Risikomanagement in der Energiewirtschaft. Eine weitere Besonderheit des Studiengangs besteht in einer Kooperation mit dem Master-Studiengang „Risk Assessment and Sustainability Management“. Diese Kooperation umfasst Wahlmöglichkeiten aus den Bereichen Risikoanalyse und Nachhaltige Entwicklung und erlaubt den interdisziplinären Austausch mit Studierenden verschiedenster Fachrichtungen.

Praxisfeld. Welche beruflichen Chancen eröffnen sich?

Der Masterabschluss eröffnet sehr gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt, vor allem in Führungspositionen. Wissenschaftlich Interessierten bietet er die Möglichkeit, Studienfelder in einem akademischen Promotionsverfahren zu vertiefen und damit eine akademische Laufbahn in Forschung und Lehre einzuschlagen. Master-Absolventinnen und -Absolventen der Energiewirtschaft finden Tätigkeitsfelder in leitenden Funktionen in folgenden Bereichen:

- Energiebeschaffung in der Strom- und Gaswirtschaft
- Projektmanagement in der Energiewirtschaft
- Netzbewertungen
- Risikomanagement in der Energiewirtschaft

Module. Wie ist das Studium aufgebaut?

Der Master-Studiengang Energiewirtschaft wird in einer 3-semesterigen als auch in zwei 4-semesterigen Varianten angeboten (je nach Vorbildung, s. Rückseite). Die Module der einzelnen Studiengangsvarianten sind in der Übersicht rechts dargestellt.

Zulassungsvoraussetzungen	1. Semester [Variante a]*	1. Semester [Variante b]**	2. Semester [Variante c]***	3. Semester [Variante d]****	Perspektiven
<p>* Ein qualifizierter Bachelor- oder Diplomabschluss auf dem Gebiet der Energiewirtschaft mit 210 CP [s. Variante c: 3-semesterig]</p> <p>• Ein qualifizierter Bachelor- oder Diplomabschluss auf dem Gebiet der Energiewirtschaft mit 180 CP [s. Variante a: 4-semesterig]</p> <p>• Ein qualifizierter Bachelor- oder Diplomabschluss aus dem ingenieurwissenschaftlichen oder betriebswirtschaftlichen Bereich mit 180 CP [s. Variante b: 4-semesterig]</p>	<p>Energiewirtschaftliches Wahlfach 1, 5 CP</p> <p>Energiewirtschaftliche Strukturen, 5 CP</p> <p>Energiedatenmanagement, 5 CP</p> <p>Smart Grids, Smart Metering, 5 CP</p> <p>Energetechnisches Wahlfach 1, 5 CP</p> <p>Energetechnisches Wahlfach 2, 5 CP</p>	<p>Einführung in die Energiewirtschaft 1, 5 CP</p> <p>Energiewirtschaftliche Strukturen, 5 CP</p> <p>Energetechnische Wahlfach 1, 5 CP</p> <p>Energetechnische Wahlfach 2, 5 CP</p> <p>Energetechnische Wahlfach 3, 5 CP</p>	<p>Strukturen und Management dezentraler Energiesysteme, 5 CP</p> <p>Fallstudien zu rationaler Energieverwendung und E-mangement, 5 CP</p> <p>Kostenstrukturen und Preisbildung auf Energiemärkten, 5 CP</p> <p>Corporate Finance und Unternehmensbewertung, 5 CP</p> <p>Energetechnische Wahlfach 1, 5 CP</p> <p>Energetechnische Wahlfach 2, 5 CP</p> <p>Energetechnische Wahlfach 3, 5 CP</p>	<p>Masterthesen und Kolloquium, 30 CP</p>	<p>Der Masterabschluss qualifiziert für leitende Tätigkeiten in folgenden Bereichen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energiebeschaffung in der Strom- und Gaswirtschaft • Projektmanagement in der Energiewirtschaft • Netzbewertungen • Risikomanagement in der Energiewirtschaft <p>Der Masterabschluss befähigt zur Promotion.</p>
<p>* Variante a: 4-semesterig; für Absolventen, die einen ingenieurwissenschaftlichen Abschluss (Bachelor oder Diplom) mit 180 CP haben</p> <p>** Variante b: 4-semesterig; für Absolventen, die einen ingenieurwissenschaftlichen oder BWL-Abschluss (Bachelor oder Diplom) mit 180 CP haben</p> <p>*** Variante c: 3-semesterig; für Absolventen, die einen energiewirtschaftlichen Abschluss (Bachelor oder Diplom) mit 210 CP haben</p>	<p>Energetechnisches Wahlfach 1, 5 CP</p> <p>Energetechnisches Wahlfach 2, 5 CP</p> <p>Energetechnisches Wahlfach 3, 5 CP</p>	<p>Regenerative Energien, 5 CP</p> <p>Grundlagen des Energiewirtschaftsrechts, 5 CP</p>	<p>Informations-systeme der Energiewirtschaft, 5 CP</p> <p>Fallstudien zur Energiebeschaffung - Strom- und Gaswirtschaft, 5 CP</p> <p>Projektentwickl., Bew. und Finanz. dezentraler Energiesysteme, 5 CP</p> <p>Personalmanagement und Leadership, 5 CP</p> <p>Portfolio- und Risikomanagem. in der Energiewirtschaft, 5 CP</p> <p>WP-Modul RASUM*, 5 CP</p> <p>WP-Modul RASUM**, 5 CP</p>	<p>Masterthesen und Kolloquium, 30 CP</p>	<p>RASUM* z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intern, Umwelt- und Energierecht - Normative Orientierung und Corporate Governance - Integratives Risikomanagement <p>RASUM** z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denken und Handeln in komplexen Systemen - Nachhaltige Entwicklung als unternehmensstrategische Chance

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für beständige Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.
Farblage: ■■■ Standardmodule ■■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

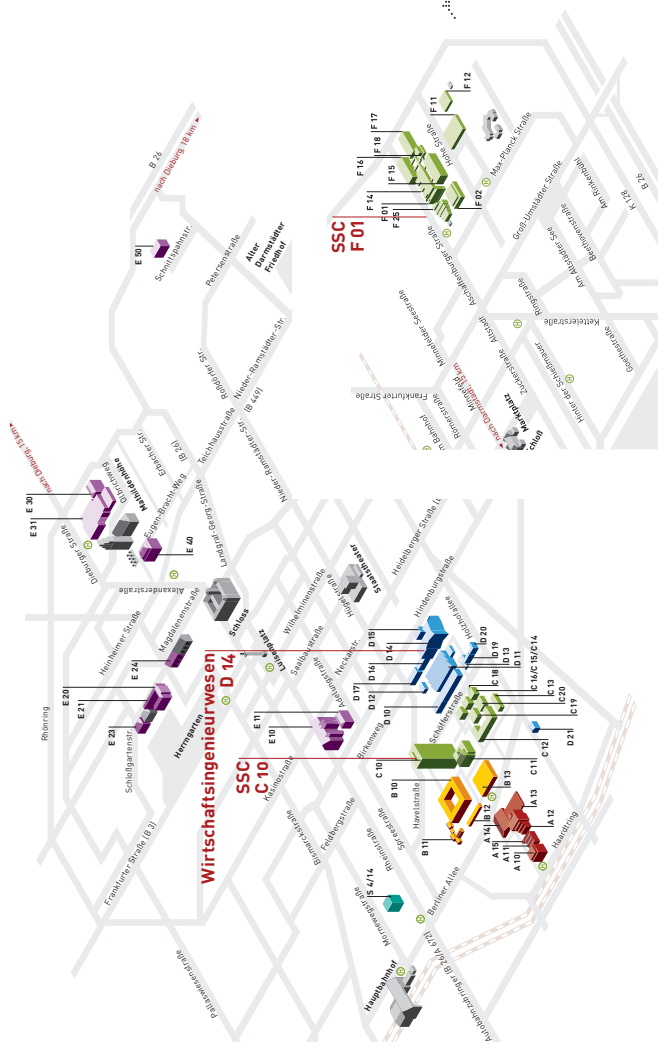
SSC
STUDENT SERVICE CENTER

Schöfferstraße 3, Gebäude C 10
D-64295 Darmstadt
Tel +49,6151,16-7979
info@h-da.de
www.h-da.de/master
www.facebook.com/hochschuleda

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbw
FACHBEREICH WIRTSCHAFT

Fachbereichssekretariat
Holzhofallee 38
Gebäude D 21, Raum
D-64295 Darmstadt
Tel +49,6151,16-8381
ulrike.neuhaus@h-da.de
www.fbw.h-da.de



Darmstadt

Campus Dieburg

Herausgeber Hochschule Darmstadt Haardtring 100 D-64295 Darmstadt Stand Mai 2015

Vorbildung. Was wird vorausgesetzt?

Zugangsvoraussetzung für den 3-semesterigen Master-Studiengang Energiewirtschaft ist ein qualifizierter Bachelor- oder Diplomabschluss auf dem Gebiet der Energiewirtschaft mit mindestens 210 CP. Studierende, die zuvor ein Studium der Energiewirtschaft mit 180 CP absolviert haben, absolvieren den Master-Studiengang in der 4-semesterigen Variante mit entsprechenden energiewirtschaftlichen und energietechnischen Zusatzmodulen. Bei Nachweis einer einschlägigen beruflichen Tätigkeit in der Energiewirtschaft (mindestens für ein Jahr) können diese Studierenden aber auch zum 3-semesterigen Master zugelassen werden. Bachelor- und Diplom-Absolventen mit einem qualifizierten Abschluss aus den Bereichen Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Betriebswirtschaftslehre oder anderer Kombinationsstudiengänge, die 180 CP umfassen, können ebenfalls den 4-semesterigen Master-Studiengang Energiewirtschaft absolvieren. Fehlende Fachkenntnisse werden über die Kernmodule ausgeglichen.

Bewerbung. Wie komme ich an die h_da?

Das Studium kann im Sommer- und Wintersemester begonnen werden. Alle Informationen zum Bewerbungsverfahren gibt es im Internet unter www.h-da.de/bewerbung.

Beratung. Wo erhalte ich mehr Antworten?

Erste Anlaufstelle für die meisten Fragen zum Studium ist das Student Service Center, kurz SSC. Neben der allgemeinen Studienberatung und Auskunft zu den Details des Bewerbungsverfahrens gibt es hier auch Beratung zur Organisation oder Finanzierung des Studiums.

Weitere Informationen zum Studiengang Master Energiewirtschaft und Kontaktdaten zu den Ansprechpartnern erhalten Sie unter: www.fbw.h-da.de

Sollten Sie planen, während Ihres Studiums einige Zeit im Ausland zu verbringen, wenden Sie sich bitte an die Abteilung Internationalisierung: www.h-da.de/international.



Hochschule Darmstadt. Was kann ich erwarten?

Ein Masterabschluss der h_da ist die beste Basis für einen aussichtsreichen Berufseinstieg. Laut Rankings der „Wirtschaftswoche“ gehört die h_da im deutschlandweiten Vergleich seit Jahren zu den Top Ten bei Personalchefs. Die Hochschule Darmstadt steht für:

- effektive Studienorganisation und kurze Studienzeiten
- Praxisphasen in Wirtschaft und öffentlichem Sektor als Teil des Studiums
- internationale und fachübergreifende Studiengänge
- optimale Vorbereitung für das berufliche Fortkommen

„Der ständige Wandel im Energiemarkt fordert uns regelmäßig neu heraus. Flexible und gut ausgebildete Mitarbeiter sind wichtiges Kapital unseres Unternehmens. Wir schätzen deshalb die Praxisnähe und das breite Wissen der Absolventen des Studiengangs Energiewirtschaft.“
Oliver Malerius, Gas-Union GmbH