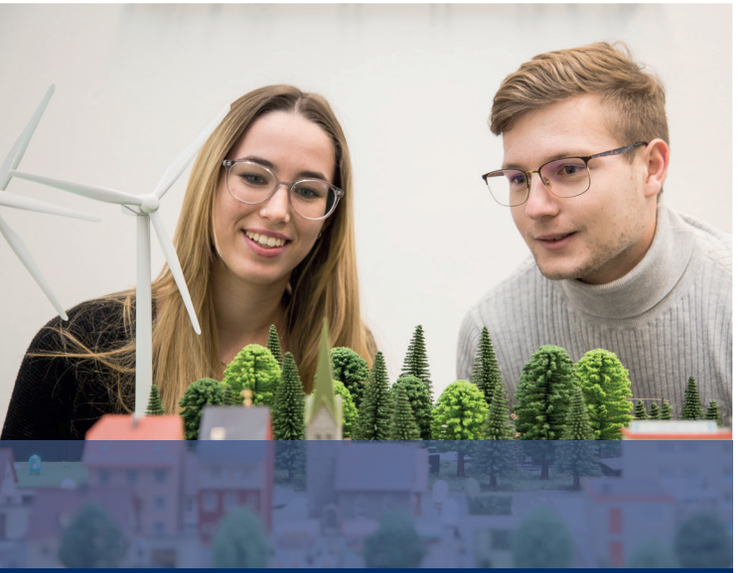
h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Studieninformation



Energiewirtschaft
Bachelor of Science

Der Bachelor-Studiengang
Energiewirtschaft

Das Studium. Worum geht es?

Nachhaltig und sicher, bezahlbar und effizient, das sind die Kriterien, die Energiesysteme heute erfüllen müssen. Aber wie ist der Übergang von einer nicht-nachhaltigen Nutzung von fossilen Energieträgern sowie der Kernenergie zu einer nachhaltigen Energieversorgung mittels erneuerbarer Energien möglich? Der Bachelorstudiengang Energiewirtschaft schafft hierfür zunächst die Grundlagen. Die Inhalte des Studiengangs konzentrieren sich auf die Liberalisierung und Globalisierung der Energiemärkte, erneuerbare Energien, dezentrale Energiesysteme, die Digitalisierung und die regulatorischen Herausforderungen der Energiewirtschaft sowie den verantwortungsvollen Umgang mit Energieressourcen. Das Studium vermittelt neben einem breiten betriebswirtschaftlichen Basiswissen vertiefende Kenntnisse der Energieerzeugung, des Netzbetriebes, des Handels sowie der rechtlichen, technischen und politischen Rahmenbedingungen der Energiewirtschaft. Für das Bachelorstudium gilt: neben dem Blick über den Tellerrand durch die Verknüpfung technischer, ökonomischer und regulatorischer Fragestellungen, greifen wir aktuelle Trends der Digitalisierung auf.

Praxisfeld. Was kann ich nach dem Studium tun?

Das Spektrum ist sehr vielfältig und die Aufzählung längst nicht abschließend. Beispiele sind:

- Energieversorgungsunternehmen und Projektierer
- Öffentliche Einrichtungen (z.B. Energieagenturen)
- Energieintensive Unternehmen
- Unternehmensberatung
- Forschung und Entwicklung

Module. Wie ist das Studium aufgebaut?

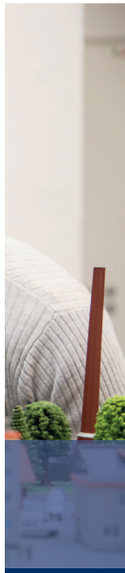
Qualifikationen und Kompetenzen für diese Tätigkeitsfelder vermitteln die Bachelor-Module beispielsweise in Lehrveranstaltungen, Projekten oder experimentellen Arbeiten. Der Bachelor-Abschluss ist berufsbefähigend, ermöglicht aber auch den Übergang in den Masterstudiengang Energiewirtschaft. Der Bachelorstudiengang Energiewirtschaft ist akkreditiert durch die Agentur AQAS. Ihm wurde das Gütesiegel des Akkreditierungsrates verliehen.

Energiewirtschaft 1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Bachelor of Science 7. Semester	Master
Externes Rechnungswesen, 5 CP	Grundlagen der VWL, 5 CP	Marketing, 5 CP	Management und Organisation, 5 CP	Energiewirtschaft. Wahlpflichtmodul 1, 5 CP	Energiewirtschaft. Wahlpflichtmodul 2, 5 CP	Praxismodul, 10 CP	Aufbauend auf den Bachelorabschluss ist folgender Masterstudiengang möglich: konsekutiver Masterstudiengang Energiewirtschaft - Master of Science
Wirtschaftsinformatik, 5 CP	Internes Rechnungswesen, 5 CP	Investition und Finanzierung, 5 CP	Wirtschaftsenglisch, 5 CP	Energiemanagement, 5 CP	Energiewirtschaft. Wahlpflichtmodul 3, 5 CP		
Einführung in die Energiewirtschaft, 5 CP	Energiewirtschaftspolitik, 5 CP	Energiehandel, 5 CP	Grundlagen der energiewirtschaftl. Modellierung, 5 CP	Digitalisierung in der Energiewirtschaft, 5 CP	Energieinformatik, 5 CP	Projektbegleitendes Seminar, 5 CP	
Wirtschaftsmathematik, 5 CP	Arbeitsmethodik, 5 CP	Quantitative Methoden der Energiewirtschaft, 5 CP	Grundlagen des Energie- und Wirtschaftsrechts, 5 CP	Energierelevantes Umwelt- und Planungsrecht, 5 CP	Energieaufsicht und Regulierung, 5 CP	Bachelorthesis und Kolloquium, 15 CP	
Wärme- und Energietechnik, 5 CP	Bauphysik und energieeffiziente Gebäude, 5 CP	Technik der Energieanlagen, 5 CP	Gebäudetechnik und techn. Umweltschutz, 5 CP	Energietechnisches Wahlpflichtmodul 1, 5 CP	Energietechnisches Wahlpflichtmodul 2, 5 CP		
Elektrische Energietechnik 1 5 CP	Elektrische Energietechnik 2 5 CP	Regenerative Energien, 5 CP	Energiemesstechnik, Leittechnik und Betrieb von Stromnetzen, 5 CP	Transformation der Energieversorgung (Smart Grids), 5 CP	Energietechnisches Wahlpflichtmodul 3, 5 CP		

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblegende: Standardmodule, Abschlussarbeiten, Praxisphase, Wahlpflicht, Vertiefungen, überfachliche Qualifizierung

Bachelor of Science



Energiewirtschaft

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
ssc
STUDENT SERVICE CENTER

Schöfferstraße 3, Gebäude C 23
D-64295 Darmstadt
Tel +49.6151.16-33333
info@h-da.de
h-da.de/bachelor
facebook.com/hochschuleda

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
fbw
FACHBEREICH WIRTSCHAFT
DARMSTADT BUSINESS SCHOOL

Studiengang Energiewirtschaft
Fachbereichssekretariat
Holzhofallee 38
Gebäude D21, Raum 309
D- 64295 Darmstadt
Tel. +49.6151.533-68391
fbw.h-da.de

Herausgeber

Vorbildung. Was wird vorausgesetzt?

Der Studiengang Energiewirtschaft (B.Sc.) ist nicht zulassungsbeschränkt (kein NC).

Als Zulassungsvoraussetzung gelten unter anderem diese Abschlüsse:

- allgemeine Hochschulreife
- in Hessen gültige fachgebundene Hochschulreife
- in Hessen gültige Fachhochschulreife

Bewerbung. Wie komme ich an die h_da?

Studienbeginn ist jeweils das Wintersemester. Alle Informationen zum Bewerbungsverfahren gibt es im Internet unter **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 und Kontaktdaten unter **fbw.h-da.de**

Für die Themen BAföG oder Studentisches Wohnen ist das Studierendenwerk Darmstadt zuständig. Mehr dazu unter **studierendenwerkdarmstadt.de**

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

Hochschule Darmstadt. Was kann ich erwarten?

Ein Bachelor-Abschluss 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 deutschen Vorgesetzten.

Die Hochschule Darmstadt ist bekannt für:

- Praxisorientierung durch berufserfahrene Lehrende
- Lernen und Arbeiten in überschaubaren Gruppen
- die Förderung von Soft Skills und Überblickswissen mit integrierten Kursangeboten aus Gesellschaft, Kultur und Sprachen in jedem Studiengang

„Absolventen des Studiengangs Energiewirtschaft finden sich in unserem Hause in verschiedensten Bereichen. Mit ihrer breiten Qualifikation reicht das Einsatzspektrum vom Netzbereich über den Vertrieb bis in den Energiehandel."
Jürgen Salzmann, Abteilungsleiter Front Office Trading, Mainova AG, Frankfurt am Main

„Die Absolventen des Studiengangs Energiewirtschaft besitzen ein breites wirtschaftliches und technisches Grundlagenwissen. Im Rahmen ihrer Abschlussarbeiten haben Sie oft bereits interessante Spezialkenntnisse erworben. Dank der hohen Praxisorientierung des Studiums gelingt den Absolventen rasch der Einstieg im Unternehmen."
Manfred Sieling, Teamleiter Energiedatenmanagement und Abrechnung Firmenkunden, United Billing GmbH, Offenbach am Main