



Profil des Studiengangs

Aus zahlreichen wirtschaftlichen, ökologischen und politischen Gründen findet zurzeit eine Transformation in den regionalen, nationalen und globalen Energiemärkten statt. Dies ist mit einer Vielzahl von Veränderungen, Neugestaltungen und radikalen Innovationen verbunden, die an die Dimension einer weiteren industriellen Revolution heranreichen. Es ist das Ziel dieses berufsbegleitenden weiterbildenden Master-Studienganges, zentrale Themen in diesem Veränderungsprozess herauszuarbeiten und die einzelnen Teilbereiche interdisziplinär miteinander zu verknüpfen.

Die BUW ist insbesondere mit ihrer bisherigen Erfahrung im Aufbau und Angebot von zahlreichen Wirtschaftsingenieur-Studiengängen einerseits sowie in der engen Kooperation mit dem weltweit renommierten Wuppertal-Institut für Klima, Umwelt, Energie andererseits in einer herausragenden Position, diese Themenvielfalt in einem gesonderten Studiengang zu vermitteln.

Die Berufsfeldorientierung des Studiengangs als Weiterbildungsangebot ist von zentraler Bedeutung und schlägt sich auf unterschiedlichen Ebenen nieder: Schon vor Aufnahme des Studiums ist durch die systematisierte Anerkennung von einschlägiger Berufspraxis gewährleistet, dass Studierende das Studienangebot wahrnehmen, die einen unmittelbaren Bezug zu den Studieninhalten haben. Während des Studiums ist ein hoher Praxis-Bezug sowohl durch die Einbindung ausgesuchter Lehrbeauftragter aus der Praxis sowie berufserfahrener Wissenschaftler/innen als auch durch die Integration multimedial basierter Übungs- und Blended-Learning-Einheiten sichergestellt. Im Rahmen der Master-Thesis wird angestrebt, Wissenschaft-Praxis-Kooperationen für Themenfindungen mit hohem Praxisbezug zu nutzen.

Zugangsvoraussetzung und Bewerbung

Die Zugangsvoraussetzungen für den kostenpflichtigen MBE-Studiengang „Energiemanagement und Energiesysteme“ sind:

- erster berufsqualifizierender Abschluss (Diplom, Staatsexamen, Bachelor) in Ökonomie, (Wirtschafts-) Ingenieurwesen o.ä.
- mindestens 210 erworbene Leistungspunkte (LP), dabei Anerkennung einschlägiger Berufserfahrung von bis zu 30 LP
- mindestens zwei Jahre einschlägige Berufstätigkeit

Die Studiengebühren betragen 8000,- € pro Semester. Informationen zur Bewerbung und zum Studienstart entnehmen Sie bitte der Homepage: www.zwb.uni-wuppertal.de

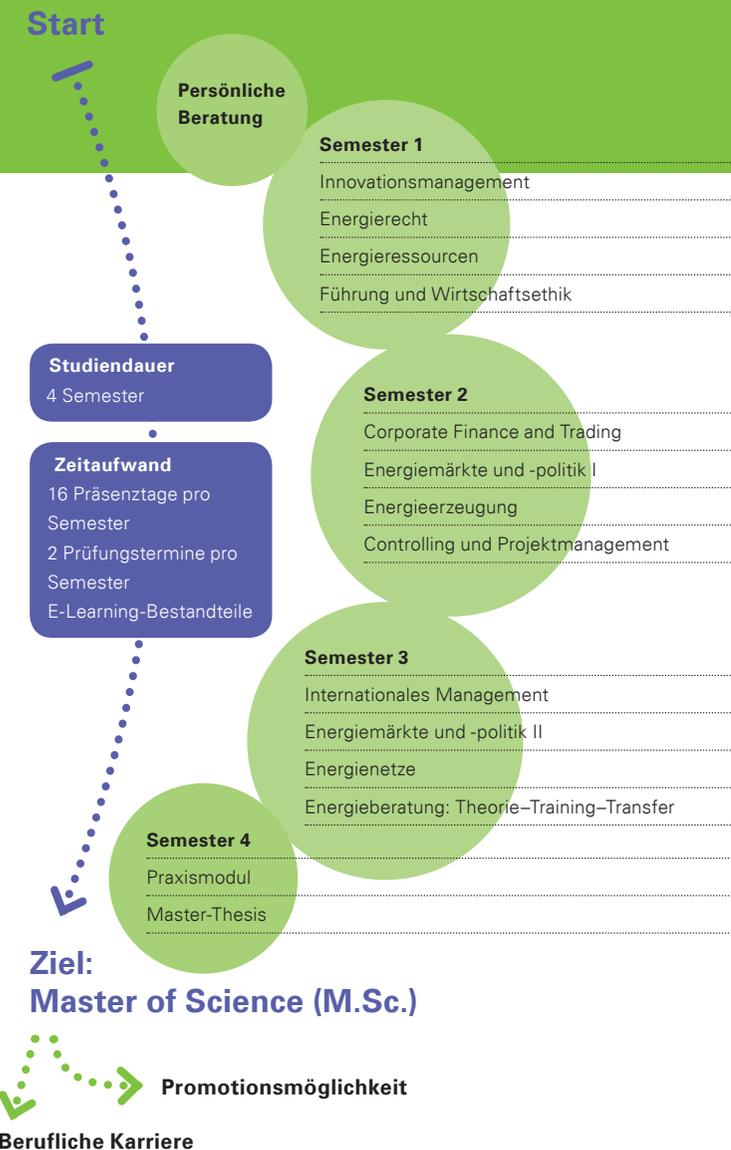
Studieninhalte und Studienverlauf

In den im Masterprogramm enthaltenen Modulen werden die strukturellen Verschiebungen im Energiesektor aufgearbeitet und anwendungsbezogen anhand von Basisliteratur, Fallstudien und interaktivem Lehrmaterial vermittelt. Dies geschieht in Präsenzveranstaltungen, über Selbstlernmaterialien, durch Praxiskontakte in Unternehmen und politischen Institutionen sowie unter Einbeziehung von internationalen Studienteilen. Die Module setzen sich im Allgemeinen aus zwei Vorlesungen mit integrierten Übungsanteilen zusammen.

Die Übungen werden durch Anteile und Methoden des Blended Learning (Präsenzlehre und virtuelle Lehre in gemeinsamen Curricula) unterstützt. Dadurch werden neben den üblichen Methoden der Präsenzlehre auch die Instrumente der virtuellen Lehre als Lernplattformen mit ihren spezifischen Tools genutzt.

Inhaltlich handelt es sich beim MBE-Studiengang um eine interdisziplinäre Orientierung mit Schwerpunkten in Themen des Energiemanagements und der Energiesysteme sowie insbesondere in den Fachgebieten „Ökonomie, Methoden, Technologien, Recht und Politik“.

Bei den Studierenden wird eine mindestens zweijährige berufliche Praxis vorausgesetzt. Die dabei gewonnenen Erfahrungen und Kenntnisse werden mit einem Umfang von bis zu 30 LP in dem Studiengang berücksichtigt. Das Studium setzt sich wie folgt zusammen: 12 Module mit jeweils fünf LP, die Anerkennung außerhochschulisch erworbener Kompetenzen während des Studiums in Höhe von zehn LP und eine Master- Thesis mit weiteren 20 LP. Wahlweise werden homogene Themenblöcke zu je drei Modulen in Form von Weiterbildungszertifikaten



Weitere Infos
www.zwb.uni-wuppertal.de

angeboten, die addiert und um eine Master-Thesis ergänzt, zu einem regulären Abschluss führen.

Der Studienbetrieb steht unter der wissenschaftlichen Verantwortung der Bergischen Universität Wuppertal und erfolgt in den Räumen der Technischen Akademie Wuppertal (TAW). Letztere befindet sich in sehr verkehrsgünstiger Lage und verfügt als eine der großen deutschen Weiterbildungseinrichtungen über modern ausgestattete Lehr-/Lernarrangements.

Abschlüsse und Perspektiven

Absolvent/innen des Studiengangs erhalten den Grad „Master of Business Engineering“ (M.B.E.) und verfügen damit über fundierte Kenntnisse in den Bereichen Energiemanagement und Energiesysteme. Der Abschluss berechtigt außerdem zur Promotion und zum Eintritt in den höheren öffentlichen Dienst. Die Karriereentwicklungschancen nach dem Studium sind ausgezeichnet. Der Studiengang ist ab Aufnahme des Studienbetriebs von AQAS e.V. akkreditiert.

Berufsfelder

Für die Absolvent/innen des MBE-Studiengangs sind es die Bereiche Energiemanagement und Energiesysteme, die mögliche berufliche Einsatzfelder aufzeigen: Vertrieb, Handel, Logistik, Materialwirtschaft, Qualitätswesen, Projektmanagement, Finanzwesen, Revision, Controlling und Beratung in der Energiewirtschaft. Beispiele für den vielseitigen Einsatz sind die Berechnung der Wirtschaftlichkeit eines technischen Vorhabens, Klärung der Finanzierung, Planung und Sicherung einer reibungslosen und kostengünstigen Produktion, Planung und Betrieb von Energieversorgungssystemen, Optimierung der Nutzung von Anlagen und von Arbeitsabläufen, Bewertung von laufenden Projekten sowie Produktplanung und Marketing hochwertiger technischer Güter und Systeme in den Bereichen Energiewirtschaft, Energieverteilung, Energieübertragung und Energienutzung. Dabei werden internationale Themen besonders betont.

Die Absolvent/innen des MBE-Studiengangs schärfen inhaltlich, methodisch und sozial ihr Profil und verbessern damit deutlich ihre beruflichen Potenziale. Somit werden Personen mit gegenwärtigen bzw. künftigen Führungsaufgaben angesprochen.

Information & Beratung

Studienfachberatung

Prof. Dr. Norbert Koubek
Campus Griffenberg, M.11.03
Telefon: +49 202/ 439-5515
Fax: +49 202/ 439-2319
koubek@uni-wuppertal.de

Zentrum für Weiterbildung (ZWB)
Koordination Weiterbildende Studien:
Dipl.-Ök. Wolfgang Kuhn
Lise-Meitner-Str. 13 (w-tec)
42119 Wuppertal

Telefon: +49 202/ 31713-265
Fax: +49 202/ 31713-270
kuhn@uni-wuppertal.de
www.zwb.uni-wuppertal.de

Aktuelle Änderungen finden Sie ggf. auf der ZSB-Homepage.

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Gaußstr. 20
42119 Wuppertal
Telefon: 0202 439-2595
Informationszentrum
Campus Griffenberg, B.05.01
www.zsb.uni-wuppertal.de



Herausgeber:
Zentrale Studienberatung
der Bergischen Universität Wuppertal

Für studiengangbezogene Inhalte
ist die Studienfachberatung verantwortlich.



Energiemanagement und Energiesysteme

Master of Business Engineering (M.B.E.)

Berufsbegleitender Weiterbildungs- Studiengang