



**HOCHSCHULE
MITTWEIDA**
University of Applied Sciences



Bachelor of Science (B.Sc.)

Energie- und Umwelt- management

**Fakultät
Wirtschaftsingenieurwesen**

Karrierperspektiven

Als Energie- und Umweltmanagerin oder -manager hast du Zukunft, denn du bewegst dich auf Arbeitsfeldern mit wirtschaftlichem und ökologischem Nutzen.

Das Bewusstsein für die Umwelt und die gesellschaftliche Verantwortung, nachhaltig mit ihr umzugehen, hält nicht nur in Großkonzernen sondern auch in kleinen und mittleren Unternehmen Einzug. Klimaschutzprogramme in Kommunen und stetige Forschung treiben den Jobmotor an und sorgen für eine große Nachfrage nach entsprechenden Fachkräften wie dich.

Deine Aufgaben können umfassen:

- Energie- und Umweltberatung,
- Planung, Projektierung und Optimierung von Anlagen und Apparaten,
- Forschung und Entwicklung im Bereich Umweltindustrie und Energietechnik,
- Projektentwicklung und -management,
- Zertifizierung von Energie- und Umweltmanagementsystemen,
- Stoffstrommanagement, Ressourcenverteilung,
- vor- und nachsorgender Umweltschutz oder
- Umwelt-, Gebäude- und/oder Energiemanagement.



Studienziel

Politik, Industrie und Gesellschaft richten ihre Aufmerksamkeit immer stärker auf den Erhalt einer lebenswerten Umwelt.

Schon lange haben wir begriffen, dass wir Meere und Luft verschmutzen, die Regenwälder roden, die Erde vergiften, während wir sie nach Bodenschätzen durchwühlen.

Öffentliche und private Akteure suchen nach neuen Wegen, die Umwelt zu schützen, wodurch neue Berufe entstehen. Dazu benötigen sie Fachkräfte, die z.B. die E-Mobilität vorantreiben oder Erneuerbare-Energien-Gesetze anwenden. Wir bilden dich zu dieser Fachkraft aus. Nach dem Studium wirst du in der Lage sein, die Themenfelder Energie und Umwelt zu erfassen, Lösungen zu finden und Entscheidungen zu treffen, die das ganze Spektrum im Auge haben. Dabei konzentrierst du dich besonders auf Optimierungen von Unternehmensprozessen mit dem Ziel, durch nachhaltiges Handeln Natur und Umwelt zu schützen.

Durch die fachliche Nähe des Studienganges zum Institut für Energiemanagement bestehen zahlreiche Kooperationen mit der Wirtschaft, aber auch mit Kommunen und anderen Hochschulen. Dein Studium ist daher praxisorientiert und bereitet dich optimal auf deinen Berufseinstieg vor.

Eckdaten zum Studium

Regelstudienzeit
Vollzeitstudium

6



Semester



Beginn

Wintersemester

Abschluss

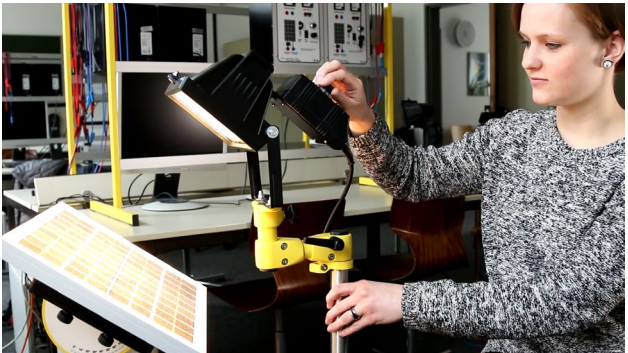


Bachelor of Science (B.Sc.)

Studienaufbau

Fachlich teilt sich das Energie- und Umweltmanagement in zwei Komponenten, den betriebswirtschaftlichen Anteil und das technische Verständnis. Im Studiengang stehen beide gleichberechtigt nebeneinander.

Die Grundlagen dieser beiden Basisdisziplinen werden in den ersten zwei Semestern gelegt und in den Semestern drei bis fünf vertieft. Bereits während des Studiums kannst du die erworbenen theoretischen Kenntnisse in unseren Energie- und Umweltlaboren praktisch anwenden. Das sechste Semester beinhaltet ein zweimonatiges Praxismodul und endet mit der dreimonatigen Bachelorarbeit.



Besonderes Augenmerk liegt auf den energie- und umweltrelevanten Anforderungen der Industrie. Den Verbrauch von Energie und Ressourcen zu senken, spielt eine maßgebliche Rolle für deren Wirtschaftlichkeit und dabei, die Belastung unserer Umwelt zu senken.

Neben der praktisch orientierten fachlichen Ausbildung erhältst du fächerübergreifende Kenntnisse und Fertigkeiten in den Bereichen der Betriebswirtschaft sowie des Umweltrechts und der Umweltpolitik. Weitere Inhalte des Studiums verbessern deine Fremdsprachenkenntnisse und Soft Skills.

Studienablaufplan

1. Semester

Umwelttechnische Grundlagen

Businessmanagement 1

Naturwissenschaftliche Grundlagen

Mathematik

2. Semester

Climate Change and Sustainability

Businessmanagement 2

Energie- und Umweltwirtschaft

Energietechnische Grundlagen

Mathematik: Statistik/Stochastik

3. Semester

Energiemanagement 1

Energie- und Umweltrecht

Intercultural Business Communication

Angewandtes Management

Technical and Professional English

Studium Generale

4. Semester

Energiemanagement 2

Umweltmanagement 1

Cooperate Communication

Umwelt-Engineering

Umwelttechnik 1

5. Semester

Einführung ins Qualitätsmanagement

Umweltmanagement 2

Intercultural Competence

Energie-Engineering

Umwelttechnik 2

6. Semester

Praxismodul

Bachelorarbeit

Studienberatung

Unsere Studienberater stehen jederzeit für ein unkompliziertes Gespräch bereit – egal ob du allgemeine Fragen oder fachbezogene zu den Inhalten des Studiums hast.

Dein persönlicher Ansprechpartner:

Maximilian Benda B.A.

Telefon +49 (0) 3727 58-1309

Whatsapp +49 (0) 151 115 42 900

studienberatung@hs-mittweida.de



Bewerbung

Dein Interesse ist geweckt? Dann registrier dich unter www.hs-mittweida.de/bewerben. Sobald du alle Formulare und Nachweise übermittelt hast, kannst du dich immatrikulieren. Mit der Immatrikulation schreibst du dich für das Studium in Mittweida ein – und hast deinen Studienplatz sicher.

Zulassungsvoraussetzungen

Du kannst das Studium Energie- und Umweltmanagement in Mittweida aufnehmen, wenn du über

- die allgemeine Hochschulreife oder
- die fachgebundene Hochschulreife (für die entsprechende Fachrichtung) oder
- die Fachhochschulreife verfügst.