



**HOCHSCHULE  
MITTWEIDA**  
University of Applied Sciences



**Master of Engineering (M.Eng.)**

# **Nachhaltigkeit** in gesamtwirtschaftlichen Kreisläufen

**Fakultät  
Wirtschaftsingenieurwesen**

# Nachhaltigkeit in gesamtwirtschaftlichen Kreisläufen – ein modulares, berufsbegleitendes Weiterbildungsangebot

Nachhaltig handeln, heißt zukunftsfähig handeln.

Die Umsetzung nachhaltigen Wirtschaftens und die integrierte Betrachtung ökologischer, ökonomischer und sozialer Aspekte führen zu einer Veränderung bestehender Aufgabenbereiche in Unternehmen und Organisationen, zur Etablierung neuer Strukturen und damit auch zu neuen Herausforderungen an die Personalpolitik.

Das Weiterbildungsangebot richtet sich daher an Fach- und Führungskräfte in Unternehmen, die sich den praktischen Herausforderungen nachhaltiger Unternehmenspolitik stellen und im Bereich des nachhaltigen Wirtschaftens weiterführende Kompetenzen erlangen möchten.



# Studienziel

Ziel des Studienangebotes ist die Ausbildung von Expert:innen, die über anwendungsbereites Wissen nachhaltigen Wirtschaftens verfügen.

Es werden Handlungsfelder und Gestaltungsmöglichkeiten für Unternehmen aufgezeigt, die nachhaltiges Wirtschaften im Kerngeschäft verankern. Hierzu zählen z. B. Konzepte und Definitionen nachhaltiger Unternehmensführung, Strategien im Human Resource Management, Qualitätsmanagement, aber auch Themen des Umwelt und Energierichtes und der Kreislaufwirtschaft.

Durch ihr Wissen über den aktuellen Forschungsstand zum Thema Nachhaltigkeit sind die Studierenden in der Lage, übertragbare Lösungs- und Handlungsmöglichkeiten zu entwickeln, die den Anforderungen des nachhaltigen Wirtschaftens gerecht werden.

## Eckdaten zum Studium

Regelstudienzeit

4 Semester



Studiengebühren pro Modul



berufsbegleitend



Beginn Wintersemester

Abschluss



Master of Engineering (M.Eng.)

# Studienaufbau

Das modulare praxisorientierte Weiterbildungsangebot umfasst insgesamt vier Studiensemester und ist in drei Komplexe gegliedert, welche fachliche und überfachliche Qualifikationen vereinen:

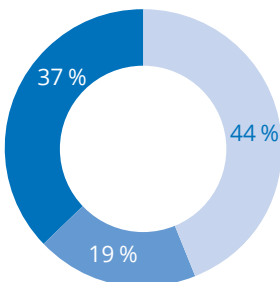
Aufbauend auf den **Grundlagen einer nachhaltigen Unternehmensentwicklung** im ersten Semester lernen die Studierenden im zweiten Semester praktikable **Methoden, Instrumente und Werkzeuge nachhaltigen Wirtschaftens** kennen. Eine Anpassung der Weiterbildung auf individuelle und berufliche Bedarfe im Bereich Nachhaltigkeit ist durch Wahlpflichtmodule im dritten Semester: **Strategien und Technologien in der Wirtschaft** gegeben.

Die Module des ersten und zweiten Semesters sind Pflichtmodule, die Wahlpflichtmodule sind im dritten Semester angesiedelt. Insgesamt sind drei Wahlpflichtmodule obligatorisch.

Das vierte Semester ist für die Anfertigung der Masterarbeit zum Erwerb des akademischen Grades „Master of Engineering“ (90 ECTS-Punkte) vorgesehen.

## Blended Learning

Die verzahnte Organisation der Weiterbildung durch Präsenzphasen, E-Learning und Selbststudium ermöglicht Berufstätigen eine optimale Beherrschung des individuellen Studienaufwandes bei hoher betrieblicher Verfügbarkeit und inhaltlicher Einbindung in den Studienablauf.



- **Selbststudium**
- **Präsenzphasen**
- **E-Learning unterstützte Wissensvermittlung**

# Studienablaufplan

## 1. Semester

Modul 1	Grundlagen der Nachhaltigkeit <i>Sensibilisierung und Bewusstseinsbildung</i>
Modul 2	Umweltmanagement
Modul 3	Innovationsmanagement
Modul 4	Unternehmerische Nachhaltigkeit

## 2. Semester

Modul 5	Betriebswirtschaftliche Bewertung von Kreislaufprozessen
Modul 6	Human Resource Management
Modul 7	Qualitätsmanagement
Modul 8	Projektmanagement für Kreislaufprozesse

## 3. Semester (inkl. 3 Wahlpflichtmodulen aus 7)

Modul 9	Prozessmanagement
Modul 10 (WP)	Digitale Wirtschaft in der Praxis
Modul 11 (WP)	Sustainable Supply Chain Management
Modul 12 (WP)	Umwelt- und Energierecht
Modul 13 (WP)	Ressourceneffiziente Produktion: <i>Energie, Rohstoff und Material</i>
Modul 14 (WP)	Kreislaufwirtschaft und Recycling
Modul 15 (WP)	Fachvertiefungsprojekt
Modul 16 (WP)	Energiemanagement

## 4. Semester

Modul 17	Masterarbeit
----------	--------------

## Fakultative Modulangebote

Projektorientiertes wissenschaftliches Arbeiten

Betriebswirtschaftliche Grundlagen (1. Sem.)

Wissenschaftliches Arbeiten (3. Sem.)

In Kooperation mit dem TÜV Rheinland und der Hochschule Zittau/Görlitz besteht für interessierte Studierende die Möglichkeit des Erwerbs folgender Zertifikate:

- Qualitätsmanagementbeauftragte:r
- Umweltmanagementsysteme
- Energiemanagementsysteme
- Projektmanagement in der Praxis

# Studienberatung

## Ihre persönlichen Ansprechpartner:innen:

Fachliche Beratung  
Dipl.-Kffr. (FH), MM Annegret Klaus  
Telefon +49 (0) 3727 58-1797

aklaus1@hs-mittweida.de



Allgemeine Studienberatung  
Annika Gündel B.A. & Julia Gündel B.A.  
Telefon +49 (0) 3727 58-1309  
Whatsapp +49 (0) 151 115 42 900

studienberatung@hs-mittweida.de



# Bewerbung

Ihr Interesse ist geweckt? Dann bewerben Sie sich unter [www.hs-mittweida.de/bewerben](http://www.hs-mittweida.de/bewerben). Sobald alle Formulare und Nachweise übermittelt und geprüft sind, erfolgt die Immatrikulation.

# Zulassungsvoraussetzungen

Zugang zum Studium erhält, wer im bisherigem Studium mindestens 210 Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) erworben hat. Außerdem ist für den Masterstudiengang eine mindestens einjährige berufspraktische Tätigkeit in einer ingenieurwissenschaftlichen, wirtschaftswissenschaftlichen, medienwissenschaftlichen oder sozialwissenschaftlichen Fachrichtung nachzuweisen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

[www.sustainability2020.de](http://www.sustainability2020.de)