



# Wirtschaftsingenieur/in - Umwelt und Nachhaltigkeit

Studienabschluss	<b>Bachelor of Engineering (B.Eng.)</b>
Studienform	<b>Vollzeit</b>
Regelstudienzeit	<b>7 Semester</b>
Studienbeginn	<b>Wintersemester (1.10.)</b>
Leistungspunkte (ECTS)	<b>210</b>
Unterrichtssprache	<b>Deutsch</b>
Fachbereich / Zentralinstitut	<b>Fachbereich 1 Wirtschaftswissenschaften</b>

## Studiengangsbeschreibung

Nachhaltiges Handeln umfasst Aufgaben wie das Eindämmen des globalen Klimawandels, die Entwicklung und Umsetzung innovativer Energiekonzepte, die Verminderung von lokalen Umweltbelastungen, die weltweite Sicherung sauberen Trinkwassers und die Schonung natürlicher Ressourcen. Es beschreibt ein Programm an gesellschaftlichen, ökonomischen und technologischen Herausforderungen, das auf vielseitig ausgebildete Akteurinnen und Akteure angewiesen ist, die die Bedürfnisse heutiger Generationen befriedigen, ohne die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu gefährden.

Die Inhalte des interdisziplinären Studiengangs entsprechen diesem ganzheitlichen Ansatz. Dabei verbinden die Berliner Hochschule für Technik und die HWR Berlin in ihm ihre Kernkompetenzen, um den Studierenden optimale Möglichkeiten für eine vielseitige Ausbildung zu bieten. Mit den Schwerpunkten Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement sowie Umwelt- und Verfahrenstechnik wird ein anspruchsvolles Lehrprogramm der ingenieur- und wirtschaftswissenschaftlichen Grundlagen, aber auch ein breites Bündel an weiterführenden Lehrinhalten (wie z. B. Umwelttechnik und erneuerbare Energien, betriebliches Nachhaltigkeitsmanagement sowie nachhaltiges Operations Management) einschließlich wichtiger Schlüsselqualifikationen angeboten. Das Studium beinhaltet eine Praxisphase und ist darauf angelegt, ein Semester im Ausland verbringen zu können – weil das Thema Umwelt und Nachhaltigkeit ein globales ist!

## Berufsfelder

Die Kombination von wirtschaftlichen und ingenieurtechnischen Kompetenzen ist in zahlreichen Berufsfeldern gefragt, sowohl in kleinen Start-ups als auch in mittleren oder großen Unternehmen – ebenso wie in der Beratung oder in NGOs. Typische Aufgabenbereiche sind Projekte und Dienstleistungen im Energiebereich, die strategische und praktische Produkt- und Anlagenplanung, das Ressourcen-, Abfall- und Produktmanagement, nachhaltige Unternehmensführung sowie das Supply Chain Management.

## Studienaufbau

Das Studium ist in ein viersemestriges Grundlagenstudium und eine dreisemestrige Vertiefungsphase gegliedert. Die Studierenden erhalten sowohl

## Beratung für Studieninteressierte

ZR Studierendenservice  
**Allgemeine Studienberatung**

**+49 30 30877-1919**

- [Kontaktformular](#)
- [Beratung vor Ort](#)

## Beratung für Studierende

FB 1 Wirtschaftswissenschaften

### Elzbieta Zielonka

Studienbüro 2 (Bachelor  
Wirtschaftsingenieur Umwelt und  
Nachhaltigkeit)

**+49 30 30877-1268**

**umwelt@hwr-berlin.de**

### Sprechzeiten (Raum B 0.08):

Mi 11.00–12.30 Uhr

Fr 10.00–12.00 Uhr

In den Semesterferien nach  
Vereinbarung

## Studiengangsleitung

FB 1 Wirtschaftswissenschaften

### Prof. Dr. Eberhard Schmid

Professur für Sustainable Supply  
Chain Management

**+49 30 30877-1484**

**eberhard.schmid@hwr-berlin.de**

- [Detailliertes Profil](#)
- [Orcid-ID](#)

eine betriebswirtschaftliche als auch eine technisch-naturwissenschaftliche Grundausbildung. Anschließend werden einige zentrale Inhalte vertieft, wobei zwischen einem technischen und einem wirtschaftlichen Schwerpunkt gewählt werden kann. Das Grundstudium wird jeweils zu 50 Prozent an der HWR Berlin sowie an der BHT durchgeführt.

## Studieninhalte

### Grundlagen (1.-4. Semester)

#### **Betriebswirtschaftliche Grundlagen - HWR Berlin**

Grundlagen des internen und externen Rechnungswesens, Wirtschaft und Gesellschaft, Volkswirtschaftslehre, Einführung in die Umweltökonomik und nachhaltige Entwicklung, Investition & Finanzierung, Statistik, Wirtschaftsrecht, Marketing, Personal & Organisation, Wirtschaftsenglisch, Schlüsselqualifikation Selbstkompetenz

#### **Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen - BHT**

Mathematik I&II, Ingenieurinformatik, Physik, Thermodynamik, Wärmeübertragung und Strömungslehre, Umweltchemie, Technische Mechanik, Energie-, Impuls- und Stofftransport, Automatisierung & Systemtechnik, Wasserstoff, Power-to-X, Kohlenstoffnutzung, Unit Operations, Technik-Englisch, Studium Generale

### Vertiefungsphase (5.-7. Semester)

#### **HWR Berlin**

Pflichtbereich: Umwelt- und Technikrecht, Nachhaltigkeit in der Wertschöpfungskette, Nachhaltiges Operations Management I, Unternehmenssimulation mit Teamentwicklung und Supervision, Strategische Finanzplanung und Bewertung, Projektmanagement  
Wahlpflichtbereich Wirtschaft: Nachhaltige Unternehmensführung, Nachhaltiges Operations Management II, Analyse unternehmerischer Nachhaltigkeit und Fallstudien

#### **BHT**

Pflichtbereich: Anlagenplanung, Umweltverfahrenstechnik, Energietechnik, Regenerative Energien  
Wahlpflichtbereich Technik: Umwelttechnik, Nachhaltige Verfahrenstechnik und Integrierte Umwelttechnik, Anlagenentwurf und -simulation

### Praxisphase (6./7. Semester)

Praxissemester im Unternehmen; Praxisseminar an der HWR Berlin bzw. der BHT

## Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife, alternativ fachgebundene Studienberechtigung nach § 11 Berl HG
- Auswahlverfahren (NC)

## Bewerbungsverfahren und Fristen

Die Bewerbung erfolgt bei der Berliner Hochschule für Technik.

Bewerbungszeitraum: 15.April - 15.Juli



## Akkreditierung

Programmakkreditiert durch den Akkreditierungsrat

## Module, Pläne und Ordnungen

- [Modulhandbuch](#)
- [Hinweise zu den Belegungs-, Anwesenheits- und Prüfungsmodalitäten an der HWR](#)

### **Vorlesungsverzeichnis**

Alle Informationen über aktuell angebotene Module und Lehrveranstaltungen finden Sie im Campus-Management-System **S.A.M.** ([Study Administration Management](#)).

### **Ordnungen**

Die Rahmen- und Studiengangsordnungen sowie weitere Formulare und Dokumente finden Sie am [Fachbereich](#).

## Gebühren und Förderung

Studiengebühren	<b>Keine</b>
Semesterbeitrag	<b>Aktueller Semesterbeitrag</b>
Studienförderung	<b>evtl. Förderung durch Bafög</b>