

Wirtschaftsingenieur/in - Umwelt und Nachhaltigkeit

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

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 dreisemestrigere Vertiefungsphase gegliedert. Die

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](#)

Studierenden erhalten sowohl 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	Keine
Semesterbeitrag	Aktueller Semesterbeitrag
Studienförderung	evtl. Förderung durch BaföG