

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, nachhaltiges Wirtschaften und betriebliches Umweltmanagement) einschließlich wichtiger Schlüsselqualifikationen angeboten. Das Studium beinhaltet eine Praxisphase und ist darauf zugeschnitten, 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, das betriebliche Umwelt-, Arbeitssicherheits- und Qualitätsmanagement sowie die Unternehmens- und Verbraucherberatung.

Studienaufbau

Das Studium ist in ein viersemestriges Grundlagenstudium und eine dreisemestriges Vertiefungsphase gegliedert. Die Studierenden erhalten sowohl eine betriebswirtschaftliche als auch eine technisch-naturwissenschaftliche

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](#)

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

Betriebliches Rechnungswesen, Wirtschaft und Gesellschaft, Volkswirtschaft, Grundlagen der nachhaltigen Ökonomie, Investition & Finanzierung, Statistik, Wirtschaftsrecht, Strategische Finanzplanung und Bewertung, Marketing, Organisation & Personal, Umwelt-/Technikrecht, Nachhaltigkeit in der Wertschöpfungskette, Wirtschaftsenglisch

Technisch-naturwissenschaftliche Grundlagen - BHT

Ingenieurmathematik, -informatik, Physik, Thermodynamik und Wärmeübertragung, Umweltchemie, Mechanik/Festigkeitslehre, Automatisierung & Systemtechnik, Maschinenelemente & Konstruktion, Unit Operations mit Labor, CAD/CAE, Technik-Englisch, Labor Wärmeübertragung und Strömungslehre, Apparatebau in Umwelt- und Verfahrenstechnik

Vertiefungsphase (5.-7. Semester)

HWR Berlin

Managementsysteme für Umwelt und Nachhaltigkeit, Qualität & Arbeitssicherheit, Projektmanagement, Analyse unternehmerischer Nachhaltigkeit, Nachhaltige Energie- und Ressourcenökonomie, Schlüsselqualifikationen, Selbstkompetenz und Supervision

BHT Hochschule

Anlagenplanung; Umweltverfahrenstechnik mit Labor; Energietechnik; Regenerative Energien; Anlagenentwurf und -simulation; Nachhaltige Verfahrenstechnik; Integrierte Umwelttechnik mit Labor

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 Online Campus Management-System [Campus4u](#).

Ordnungen

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

Gebühren und Förderung

Studiengebühren	Keine
Semesterbeitrag	Aktueller Semesterbeitrag
Studienförderung	evtl. Förderung durch Bafög