



VIELFÄLTIGE INTERESSANTE EINSATZGEBIETE

Der Studiengang qualifiziert für die vielfältigen Arbeiten in unterschiedlichsten Organisationen und Unternehmen. Besonders zu nennen sind dabei Behörden mit Aufgaben im Umweltschutz wie etwa Umwelt- und Gesundheitsämter oder Wasserbehörden sowie internationale Entwicklungszusammenarbeits- und Umweltschutzorganisationen.

Privatwirtschaftliche Institutionen mit hoheitlichen Überwachungsaufgaben (z. B. TÜV) und Umweltberatungsunternehmen sowie Umweltforschungseinrichtungen zählen ebenso zu potenziellen Arbeitgebern wie Nicht-Regierungsorganisationen im Bereich des Klima- und Umweltschutzes.

In der Wirtschaft sind die Einsatzmöglichkeiten vielfältig. So sind die Absolventinnen und Absolventen in allen betrieblichen Formen für die Betreuung von Umweltmanagementsystemen, im betrieblichen Umweltschutz oder bei der umweltseitigen Optimierung von Produkten oder Verfahren ausgebildet.

Ein erfolgreicher Abschluss qualifiziert zudem für ein weiterführendes Master-Studium

Umweltingenieurwesen und -management | UIM

🎓 Hochschulgrad : Bachelor of Science (B.Sc)

📅 Studienbeginn : jeweils zum Wintersemester

☆ Regelstudienzeit : 7 Semester

🔊 Besonderes:

- individuelle Schwerpunktsetzung
- anrechenbares Auslandssemester möglich
- projektorientiertes Lernen

Mögliche Zusatzqualifikationen:

- „Quality Systems Manager Junior“ (DGQ)
- „Fachkundenachweis nach Strahlenschutz- bzw. Röntgenverordnung“
- „Fachkraft für Arbeitssicherheit“
- „Laserschutzschein“

KONTAKT

Fachhochschule Lübeck (FHL)
Mönkhofer Weg 239, 23562 Lübeck

**Sekretariat des Fachbereichs
Angewandte Naturwissenschaften**
Stephensonstraße 3, 23562 Lübeck
Gebäude 13, Raum: 13-0.21
Telefon: +49 (0)451/300-5017/ 5254
www.fh-luebeck.de/CAMPUSPLAN

Studienberatung
Prof. Dr. Norbert Reintjes
E-Mail: uim@fh-luebeck.de
www.fh-luebeck.de/UIM

Verantwortlich für den Inhalt:
FH Lübeck, Prof. Dr. Norbert Reintjes
Version: 1.0
Fotos: soweit nicht anders angegeben © FH Lübeck



UMWELTINGENIEURWESEN UND -MANAGEMENT

Interdisziplinär – individuell – zukunftsorientiert



www.fh-luebeck.de/UIM



TECHNIK UND MANAGEMENT FÜR DEN UMWELTSCHUTZ

Umfassender **Umweltschutz** stellt eine zentrale Herausforderung zur Sicherung der Lebensgrundlage aller Organismen und letztlich auch des Menschen dar. Für die Implementierung des Umweltschutzes stellen sich jedoch zahlreiche Fragen, zeigen sich Interessenskonflikte und ergeben sich viele Herausforderungen. Angesichts der vielschichtigen Verknüpfung von Themen und Akteuren in einem globalen System der **technischen, ökonomischen, ökologischen und sozialen Ebenen** kann Umweltschutz nur durch ein interdisziplinäres Zusammenspiel von Akteuren gelingen.

STUDIENVERLAUF

Der breit angelegte umweltbezogene Studiengang deckt neben technisch-naturwissenschaftlichen Fächern Veranstaltungen zu relevanter Rahmensetzung und Management ab. In den ersten Semestern liegt der Schwerpunkt auf naturwissenschaftliche u. technische Fächer. Die Grundlagen der Umwelttechnik und des Umweltmanagements werden ab dem 3. Semester vermittelt. Auf dieser Basis erfolgt eine fachliche Vertiefung in den Kompetenzbereichen

- Internationaler Umweltschutz
- Umwelt- und Hygienetechnik
- Energieorientierter Umweltschutz
- Umweltverfahrenstechnik
- Umweltanalyse und -bewertung

1. Semester	Mathematik I	(Experimental) Physik I	Technisches Englisch	Biologische u. chemische Grundlagen		Elektrotechnik I
2. Semester	Mathematik II	(Experimental) Physik II	Ökologie u. Umweltchemie	Immissionsschutz	Elektrotechnik II	MatLab
3. Semester	Organische Chemie I	Instrumentelle Analytik	Strömungslehre u. Thermodynamik	Mess-/Regelungstechnik u. Energieversorgung	Umweltbewertung	Wasserwirtschaft
4. Semester	Mechanische u. thermische Verfahrenstechnik		Umweltwissenschaften u. Kreislaufwirtschaft	Projekt Umweltschutz	Wahlmodul**	
5. Semester	Umwelt- u. Chemikalienrecht	Umweltverfahrenstechnik	Praktikum Umwelttechnik	Freie Wahlfächer*	Wahlmodul**	
6. Semester	Wissenschaftliches Arbeiten	Betriebswirtschaftslehre	Technische Akustik/Schallschutz	Freie Wahlfächer*	Wahlmodul**	
7. Semester	Externe Praxisarbeit/Berufspraktikum			Bachelorarbeit, Abschlusskolloquium		

■ Allgemeine, naturwissenschaftliche und technische Grundlagen

■ Umwelttechnische und -management Grundlagen

■ Individuelle Schwerpunktbildung

* aus dem Angebot der gesamten FH Lübeck

** aus den Kompetenzbereichen Internationaler Umweltschutz, Umwelt- und Hygienetechnik, Energieorientierter Umweltschutz, Umweltverfahrenstechnik, Umweltanalyse und -bewertung

RAUM ZUR INDIVIDUELLEN SCHWERPUNKTSETZUNG

Den Studierenden bietet sich in den 4.–6. Semestern ein breites Spektrum zur individuellen Gestaltung des Studiums. Dazu gehört die Option, frei wählbare Kurse an der gesamten Fachhochschule zu belegen. Besonders aber steht ein sehr breiter Pool an Veranstaltungen aus den verschiedenen Fachdisziplinen zur Wahl.

Im 6. Semester ermöglichen individualisierte Projektarbeiten die konkrete und ggf. interdisziplinäre Befassung mit spezifischen Fragestellungen. Darüber hinaus kann dieses Semester auch für ein Auslandsstudium an einer europäischen oder außereuropäischen Hochschule genutzt werden (Mobilitätsfenster).

Im abschließenden 7. Semester absolvieren die Studierenden zunächst ein Berufspraktikum in einem (Industrie-) Unterneh-



Projektorientiertes praktisches Arbeiten in kleinen Gruppen

men oder einer öffentlichen Einrichtung im In- oder Ausland. Im Rahmen der sich anschließenden ebenfalls 3-monatigen Bachelorarbeit bearbeiten sie eigenständig eine anwendungsbezogene Fragestellung.