

## Vom Institut getragene Studiengänge

### Bachelor of Science

Technischer Umweltschutz /  
Environmental Science and Technology  
(6 Semester, Beginn im WS)

### Master of Science

Technischer Umweltschutz /  
Environmental Science and Technology  
(4 Semester, Regelbeginn im WS)  
Voraussetzung: Bachelor of Science

Die Studierenden beider ingenieur- und naturwissenschaftlich orientierten Studiengänge erlernen Verfahren, Methoden, Strategien zur Erkennung, Bewertung, Vermeidung, Minderung, Beseitigung von Umweltschäden, Umweltrisiken und Umweltbelastungen in Gegenwart und Zukunft.

Die Studiengänge qualifizieren für eine Vielzahl von Arbeitsgebieten im Umweltschutz – je nach Schwerpunktbildung insbesondere im Masterstudium.

Der auf dem Bachelor aufbauende höher qualifizierende Masterabschluss vertieft und erweitert die Kenntnisse und Fähigkeiten und eröffnet auch Berufsfelder in Forschung, Entwicklung und Ausbildung.

## Das Institut und seine Standorte

### Postadresse

Technische Universität Berlin  
Institut für Technischen Umweltschutz  
Sekretariat KF3  
Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin

### Besucheradressen

Fasanenstraße 1a – Sekretariat KF  
Fasanenstraße 1 – Sekretariat Z  
Franklinstrasse 29 – Sekretariat FR

### Erreichbar über

RE + S + U-Bhf Zoologischer Garten,  
U-Bhf Ernst-Reuter-Platz, S-Bhf Tiergarten und in  
20 Minuten mit dem Bus vom Flughafen Tegel



**ITU**  
**Institut für Technischen  
Umweltschutz**

[www.itu.tu-berlin.de](http://www.itu.tu-berlin.de)

Technische Universität Berlin



## Das Institut

Das Institut für Technischen Umweltschutz wurde mit seiner wegweisenden Struktur 1978 gegründet.

Medienbezogene Fachgebiete orientieren sich an medienspezifischen Aufgaben des Technischen Umweltschutzes unter Integration ingenieur- und naturwissenschaftlicher Arbeitsweisen. Medienübergreifende Fachgebiete arbeiten Stoff und Prozess bezogen. Sie widmen sich chemischen und biologischen Prozessen und der Bewertung von Umweltschadstoffen in allen Umweltmedien, sowie alle Phasen der Produkt- und Lebenszyklen.

Prospektiv werden objektive Entscheidungshilfen – bereits vor der Handlung – zur Verfügung gestellt, um eine nachhaltige Entwicklung ohne Problemverlagerung zu ermöglichen.

Die hervorragenden Leistungen des Instituts spiegeln sich in seiner langjährigen Spitzenstellung bei der Drittmittelinwerbung wider.



## Die Fachgebiete und ihre Leiter

---

### Abfallwirtschaft

Recycling und Kreislaufwirtschaft, Waste-to-Energy, Modellierung von Behandlungsprozessen und Entsorgungssystemen



---

Prof. Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter  
T +49(0)30-314-22619  
Sekretariat Z2  
aw@tu-berlin.de

---

### Systemumwelttechnik

Ökobilanzen, Eco-Design, Nachhaltigkeitsbewertung, Ökologische Risikoanalyse, Umweltmanagement



---

Prof. Dr. rer. nat. Matthias Finkbeiner  
T +49(0)30-314-24341  
Sekretariat Z1  
sut@tu-berlin.de

---

### Umweltchemie

Quellenermittlung, Transport, Verteilung, Transformation, und Bewertung von Schadstoffen, Atmosphärenforschung, Instrumentelle Spurenanalyse



---

Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Rotard  
T +49(0)30-314-25220  
Sekretariat KF3  
uc@tu-berlin.de

---

### Umweltmikrobiologie

Mikrobiologie von Trink-, Grund- und Brauchwasser, Umweltbiotechnologie, Biofilme, Molekularbiologische Analytik



---

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Szewzyk  
T +49(0)30-314-73460  
Sekretariat FR1-2  
umb@tu-berlin.de

---

### Umweltverfahrenstechnik

Abwasserverfahrens- und Prozesstechnik, Abwasserrecycling, Industrieabwasser



---

Prof. Dr.-Ing. Sven-Uwe Geißen  
T +49(0)30-314-25086  
Sekretariat KF2  
uvt@tu-berlin.de

---

### Wasserreinigung

Physikalisch-chemische und biologische Verfahren der Wasseraufbereitung und Abwasserreinigung, Aquatische Chemie, Limnologie, Spurenanalytik



---

Prof. Dr.-Ing. Martin Jekel  
T +49(0)30-314-25058  
Sekretariat KF4  
wrh@tu-berlin.de