

## Informationen zum Studium und Tätigkeitsfelder

### Voraussetzungen für den Studiengang

Bachelor Technischer Umweltschutz oder vergleichbarer Studiengang.

### Ziele des Studienganges

- Qualifikation für Berufspraxis
- Qualifikation für Promotionsstudium zum Dr.-Ing. oder Dr. rer. nat.

### Tätigkeitsfelder

Absolventinnen und Absolventen des Masterstudienganges TUS bieten sich vielfältige und interessante berufliche Tätigkeitsfelder in folgenden Bereichen:

- Forschung & Entwicklung
- Lehre & Ausbildung
- Planung, Betrieb- und Optimierung von Anlagen
- Umweltanalytik
- Umweltverwaltung und -beratung
- Unternehmensberatung

### Arbeitgeber

- Industrie
- Forschungsinstitute und Hochschulen
- Ingenieurbüros
- Genehmigungs- und Überwachungsbehörden
- Verbände und Internationale Organisationen
- Umwelt- und Gesundheitsämter

## Kontakt

### Studentische Studienberatung

Technische Universität Berlin  
Raum H 8156  
Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin  
studienberatung@gmx.de  
T +49 30 314-25261  
www.studienberatung-fak3.tu-berlin.de

### 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

Masterstudiengang TUS



Technische Universität Berlin



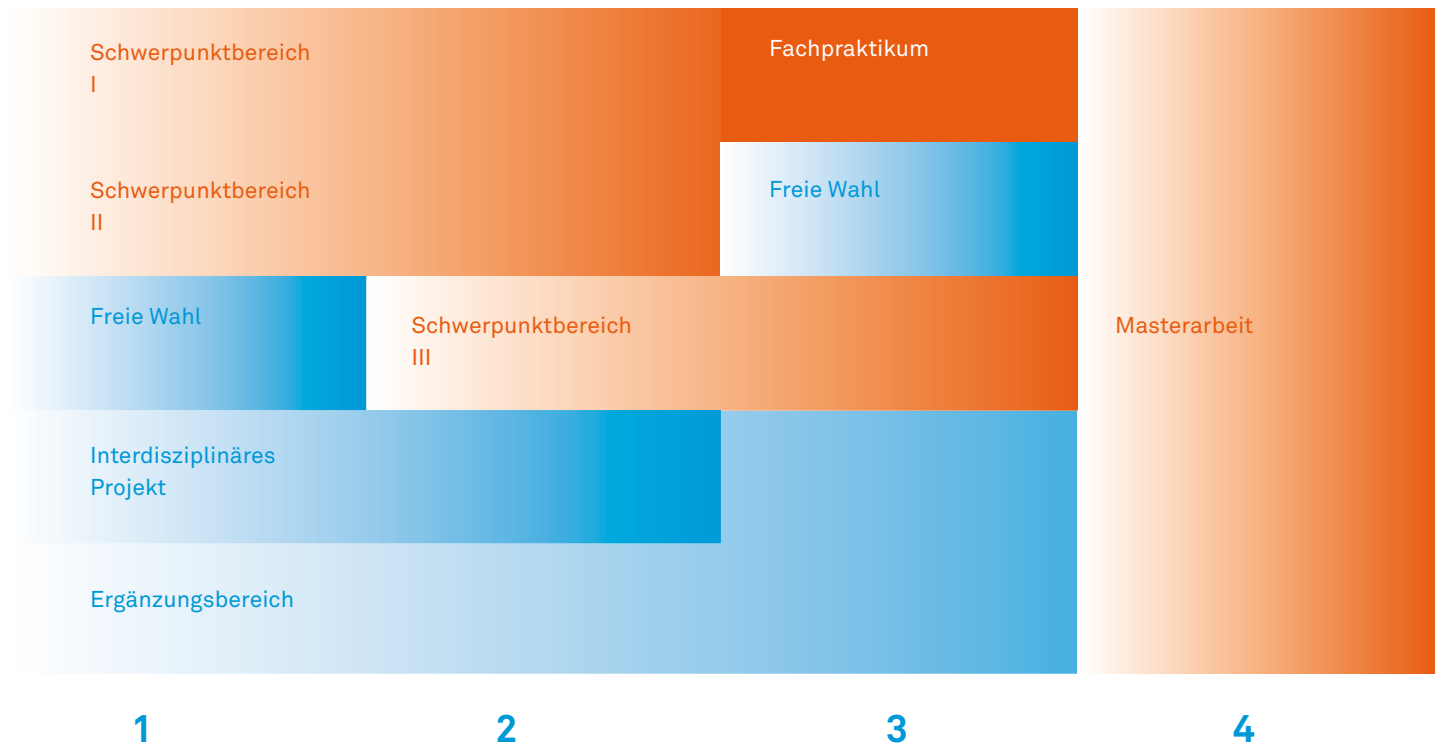
## Studiengang

Der Masterstudiengang Technischer Umweltschutz (TUS) befasst sich mit den Technik und Ökosphären bezogenen Prozessen der Entstehung, Verteilung, Wirkung und Transformation umweltbelastender Stoffe innerhalb und zwischen den Umweltmedien Boden, Wasser, Luft und Biota sowie der Technosphäre.

Die Aspekte der Erkennung, Beurteilung, Vermeidung, Minderung oder Beseitigung von Umweltbelastungen, Umweltrisiken und Umweltschäden finden dabei besondere Beachtung.

Unter Berücksichtigung der inzwischen existierenden hohen Standards im Umweltschutz werden in der Ausbildung vor allem die vorsorgenden Bereiche des Umweltschutzes berücksichtigt, ohne jedoch die immer noch notwendige Nachsorge zu vernachlässigen.

In den Studiengang werden ingenieurtechnische und naturwissenschaftliche Fachkenntnisse integriert.



### Studienverlauf

Aus 17 Themengebieten der Fachgebiete Abfallwirtschaft, Akustik, Atmosphärenforschung, Bodenkunde, Standortkunde / Bodenschutz, Abfallbelastung der Landschaft, Systemumwelttechnik, Umweltchemie, Umweltmikrobiologie, Umweltverfahrenstechnik und Wasserreinigung können die Studierenden drei Schwerpunktbereiche auswählen.

Im Ergänzungsbereich können die Kenntnisse vertieft oder durch Wahl anderer Fächer erweitert werden. In der Freien Wahl können beliebige Fächer aus dem gesamten universitären Angebot ausgewählt und somit überfachliche Qualifikationen erworben werden.

Das Interdisziplinäre Projekt bietet die Möglichkeit an aktuellen Forschungsprojekten mitzuarbeiten. Die Lehre wird in Form von integrierten Lehrveranstaltungen und in Seminaren und Laborpraktika angeboten. Mit der selbständig anzufertigenden Masterarbeit erlangen die Studierenden schließlich ihre wissenschaftliche Qualifikation.

Vor der Masterarbeit ist noch ein Fachpraktikum außerhalb der Universität zu absolvieren.

