

# Umweltingenieurwesen

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Studienort Triesdorf  
Master of Engineering



## Studium

### Steuerung der Auswirkungen menschlichen Handelns auf die Umwelt

Der Schutz und die Erhaltung unserer natürlichen Umwelt, sowie der verantwortungsvolle Umgang mit den uns anvertrauten natürlichen Ressourcen gehören heute zu den zentralen Anliegen der menschlichen Gesellschaft.

Das Studium im Masterstudiengang Umweltingenieurwesen hat das Ziel, durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende, wissenschaftliche Ausbildung zu vermitteln. Die Absolventinnen und Absolventen sollen zu einer eigenverantwortlichen hochqualifizierten Berufstätigkeit in umweltrelevanten Tätigkeitsfeldern befähigt werden.

Das Masterstudium umfasst drei Semester und kann im Sommer- oder im Wintersemester begonnen werden. In den ersten beiden Semestern werden fachliche Inhalte und Methodenkompetenzen vermittelt. Im dritten Semester wird die Masterarbeit erstellt – entweder direkt an der Hochschule, oder in einem Unternehmen.

### Berufschancen

Umweltingenieure stellen sich den vielfältigen Aufgaben, die sich aus diesem Anliegen ergeben, in den unterschiedlichsten anspruchsvollen Tätigkeitsfeldern:

- in Umwelt- und Entwicklungsabteilungen von Unternehmen unterschiedlichster Branchen;
- in Unternehmen im Bereich Abfallwirtschaft, Altlasten und Bodenschutz, Gewässersanierung und -pflege, Wasserversorgung, Abwasserbehandlung, Erneuerbare Energien und Energieeffizienz;
- in Planungs- und Beratungsunternehmen als Sachverständige sowie als planende, projektierende und überwachende Ingenieurinnen und Ingenieure;
- im öffentlichen Dienst als Umwelt- oder Energiesachverständige auf kommunaler Ebene;
- in Behörden wie Wasserwirtschaftsämtern, bei der Gewerbeaufsicht, in technischen Überwachungsbehörden, in nationalen und internationalen Umweltorganisationen sowie im Auftrag der Entwicklungshilfe;
- in Forschungsinstituten, übergeordneten Behörden des Umweltschutzes sowie in chemisch-physikalischen sowie mikrobiologischen Prüflaboratorien



### Kontakt

#### Studienfachberater

Prof. Dr. Heidrun Rosenthal  
Tel.: +49 9826 654-210  
E-Mail: [heidrun.rosenthal@hswt.de](mailto:heidrun.rosenthal@hswt.de)

Prof. Dr.-Ing Stephan Schädlich  
Tel.: +49 9826 654-205  
E-Mail: [stephan.schaedlich@hswt.de](mailto:stephan.schaedlich@hswt.de)

Prof. Dr. Andreas Ratka  
Tel.: +49 9826 654-202  
E-Mail: [andreas.ratka@hswt.de](mailto:andreas.ratka@hswt.de)

#### Allgemeine Studienberatung

Matthias Beck  
T +49 9826 654-108  
E-Mail: [matthias.beck@hswt.de](mailto:matthias.beck@hswt.de)

Jürgen Herold  
T +49 9826 654-114  
E-Mail: [juegen.herold@hswt.de](mailto:juegen.herold@hswt.de)

[Zur Webseite >](#)

## Gestaltung

### Studienaufbau

#### 1.-2. Semester:

Pflichtmodule (Nachhaltig Wirtschaften sowie zwei Projektstudien)

Fachliche Profilierung in den Schwerpunkten (zu wählen: 2 aus 4):

- Simulation und Messtechnik

- Energieeffizienz
- Umweltforensik
- Umweltmonitoring

Ergänzung durch verschiedene fachliche und methodische Wahlpflichtmodule

### 3.Semester:

Master Thesis (im Unternehmen oder an der Hochschule)  
Master Colleg

**Abschluss:** Master of Engineering

## Bewerbung

### Zulassungsvoraussetzung

Zum Masterstudiengang Umweltingenieurwesen wird zugelassen, wer folgende Voraussetzungen erfüllt:

- Nachweis eines abgeschlossenen Bachelor- oder Diplomstudiums der Umweltsicherung, der Technologie Erneuerbarer Energien und der Wassertechnologie oder vergleichbarer (gleichwertiger) Studiengänge. Abschluss an einer deutschen Hochschule oder vergleichbarer Abschluss an einer ausländischen Hochschule.

Die Lehrveranstaltungen finden an der Hochschule Weihenstephan - Triesdorf überwiegend in deutscher Sprache statt. Ausländische Studierende, deren Muttersprache nicht Deutsch ist, haben deshalb Kenntnisse in der deutschen Sprache nachzuweisen (Sprachniveau B2).

Die genauen Bestimmungen über die Zulassung sind in der Studien- und Prüfungsordnung des Studienganges Umweltingenieurwesen geregelt.

### Bewerbung

Ab Anfang Mai bis spätestens 20. August

Bauingenieurwesen

Umweltschutz