

Umweltingenieurwesen

Technische Universität München
Bachelor of Science



Programm

Die Entwicklung von Technologien und Strategien zur Steuerung der Auswirkungen menschlichen Handelns auf die Umwelt

Der Bachelorstudiengang Umweltingenieurwesen hat das Ziel, die Studierenden mit den nötigen Kompetenzen eines interdisziplinär arbeitenden Ingenieurs auszustatten, der die gesamte Bandbreite des Umweltingenieurwesens auf einem grundständigen Niveau beherrscht und bereits Ansätze einer Spezialisierung zeigt.

Die Spezialisierungsbereiche des Bachelors sind:

- Wasserwesen: Hydrologie, Flussbau und Flussgebietsmanagement, konstruktiver Wasserbau und Wassermengenwirtschaft, Wasser- und Abwasserbehandlung
- Verkehrswesen: Raumplanung, Verkehrs- und Stadtplanung, Verkehrstechnik, Planung von Schienen- und Straßeninfrastruktur
- Energie und Gebäude: Nachhaltiges Bauen, Bauphysik, Nachhaltigkeit von Baustoffen und Baukonstruktion.

Eckdaten

Art des Studiums: Vollzeit

Erforderlicher Sprachnachweis: Deutsch

Unterrichtssprache: Deutsch

Hauptstandorte: München?

Art der Zulassung: Keine Zulassungsbeschränkung?

Beginn des Studiums: Nur zum Wintersemester möglich

Regelstudienzeit: 6 (Vollzeit)?

Credits: 180 ECTS?

Kosten: Semesterbeitrag: 144,40 €



Technische Universität München

Kontakt

Allgemeine Studienberatung
studium@tum.de

Studienfachberatung
Dr.-Ing. Antonios Tsakarestos
Tel. +49 89 289 22424
antonios.tsakarestos@tum.de

Gestaltung

Wie ist das Studium aufgebaut?

Die ersten drei Semester des Bachelorstudiums bestehen aus allgemeinen Grundlagenfächern aus den Ingenieurwissenschaften und den Naturwissenschaften. Die letzten drei Semester umfassen übergreifende Kompetenzen des Umweltingenieurwesens sowie eine breite Palette an Fächern aus den berufsbildrelevanten Spezialisierungsrichtungen des Umweltingenieurs. Diese zweite Gruppe ist in zwei Stufen aufgeteilt. In der ersten Stufe, die aus den sog. „Grundmodulen“ besteht, müssen die Studierenden Wahlpflichtfächer aus jeder der folgenden drei Kategorien wählen:

- Wasserwesen
- Energie und Gebäude
- Verkehrswesen

[Übersicht Studienaufbau >](#)

Perspektiven

Welche Kompetenzen und Fertigkeiten erwerbe ich?

Nach erfolgreichem Abschluss des Bachelorstudiums in Umweltingenieurwesen verfügen die Absolventen über ein vielfältiges Portfolio an relevanten grundständigen Kompetenzen, Fertigkeiten und Kenntnissen. Diese gliedern sich in folgenden Kategorien:

- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Übergreifende Kompetenzen des Umweltingenieurwesens
- Berufsbildbezogene Kompetenzen Umweltingenieurwesen

Welche beruflichen Möglichkeiten habe ich mit diesem Abschluss?

- Planende und ausführende Ingenieurbüros und Planungsgesellschaften in den Bereichen Wasserwirtschaft, Wasserbau, Wasserversorgung und Abwasserreinigung, Stadt- und Verkehrsplanung, Verkehrstechnik, Bauphysik, Nachhaltigkeit von Gebäuden
- Öffentliche Verwaltungen in den Bereichen Wasser, Umwelt, Verkehr
- Versorgungs- und Entwässerungsdienstleister
- Industrie- und Beratungsunternehmen
- Forschungseinrichtungen

Bewerbung

Wie bewerbe ich mich?

Welche Voraussetzungen Sie für die Zulassung erfüllen müssen, und wie die Bewerbung genau abläuft, hängt von Ihrer [Hochschulzugangsberechtigung](#) ab.

Allgemein gilt jedoch, dass Sie sich während der Bewerbungsfrist über das [Bewerbungsportal TUMonline](#) bewerben. Ihre Dokumente für die **Zulassung** laden Sie dabei direkt in TUMonline hoch.

Nur wenn Sie eine Zulassung erhalten, müssen Sie für eine **Immatrikulation** zusätzlich einige Dokumente als [beglaubigte Kopien](#) in Papierform einreichen.

Studieninteressierte mit internationaler Hochschulzugangsberechtigung (Bildungsausländer) müssen in der Regel vorab eine [Vorprüfungsdocumentation bei uni-assist](#) anfordern.

Welche Dokumente muss ich bei der Onlinebewerbung einreichen?

- Antrag auf Zulassung (upload - unterschrieben)
- Hochschulzugangsberechtigung
- Lückenloser und aktueller Lebenslauf
- Nachweis über fachlich einschlägige, berufspraktische Tätigkeit im Umfang von 6 Wochen
- Personalausweis oder Reisepass
- Vorprüfungsdocumentation (VPD) von uni-assist bei Bewerbungen mit internationaler Hochschulzugangsberechtigung
- Sprachnachweis Deutsch

Wo geht's zur Onlinebewerbung?

Die Online-Bewerbung erfolgt über unser Bewerbungsportal [TUMonline](#).

Bauingenieurwesen

Umweltschutz