



WS NEU
19/20

Umweltingenieurwesen

Mensch, Umwelt, Technik

ALLGEMEIN

Das Umweltingenieurwesen ist ein Betätigungsfeld von großer gegenwärtiger und zukünftiger gesellschaftlicher Bedeutung.

Das Studium Umweltingenieurwesen behandelt nicht nur isolierte technische Lösungen, sondern es bildet Ingenieur_innen aus, die komplexe Probleme im Kontext von Mensch, Umwelt und Technik erkennen, analysieren und lösen können.

INHALT

Dieses Studium richtet sich daher an all diejenigen, die sich für eine technisch-naturwissenschaftliche, interdisziplinär ausgerichtete Ausbildung interessieren und die gesellschaftliche Verantwortung für ein zukunftsfähiges Miteinander von Mensch und Umwelt ernst nehmen.

Neben den mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächern

wie Mathematik, Chemie, Physik und Biologie/Ökologie und ingenieurwissenschaftlichen Fächern wie Mechanik, Geologie, Verfahrenstechnik, Geoinformation sowie Programmieren und Modellbildung erfolgt eine Grundausbildung in fächerübergreifenden Bereichen wie Umweltrecht und Volkswirtschaft.

Der fachspezifische Bereich des Umweltingenieurwesens an der TU Wien umfasst

- konzeptionelle und planerische Aufgaben in der Wasserwirtschaft und dem Ressourcenmanagement,
- die Analyse und Lösung von Problemen im Bereich Luftqualität, Klima und Lärmschutz sowie das
- Umweltdatenmanagement mit dem Fokus auf Bereitstellung, Verknüpfung und Nutzung raumbezogener Daten im Umweltingenieurwesen.

Umweltingenieurwesen



Fakultät für Bauingenieurwesen
www.bauwesen.tuwien.ac.at



Fachschaft Bau- und Umweltingenieurwesen
www.fachschaft.biz



Studieninformation
bauwesen.tuwien.ac.at/studium/umweltingenieurwesen