

Wasser und Umwelt

Fakultät	Fakultät Bauingenieurwesen
Abschlussart	Master of Science (M.Sc.) oder Zertifikat
Regelstudienzeit	6 Semester
Umfang	120 ECTS-Punkte
Immatrikulation zum	Sommer- und Wintersemester
Kosten insgesamt	ca. 6 000 € Den aktuellen Preis finden Sie auf der Website.
Sprache	Deutsch
Website	www.uni-weimar.de/wbbau

Der Fernstudiengang Wasser und Umwelt bietet Ihnen eine gezielte Weiterqualifizierung im Bereich von Wasserbau, Wasserwirtschaft und Abfallwirtschaft für Ingenieurinnen und Ingenieure und Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler. Als fachfremde Bewerberinnen und Bewerber stehen Ihnen Vorbereitungsmodulare zur Verfügung, um in das Studium einsteigen zu können.

An wen richtet sich das Studium?

Das Studium richtet sich an Hochschulabsolventinnen und Hochschulabsolventen, die in den Bereichen Bauingenieurwesen, Wasserwirtschaft/Wasserbau, Hydrologie, Verfahrenstechnik, Ver- und Entsorgungstechnik oder Umwelttechnik tätig sind.

Berufsfelder

Arbeitsbereiche der Ingenieurin und des Ingenieurs mit dem Abschluss Wasser und Umwelt finden sich in zahlreichen Branchen der Industrie, öffentlichen Behörden oder auch Umweltschutzorganisationen. Besonders beliebt sind folgende:

- _ Nachhaltige Bewirtschaftung der Ressourcen Wasser, Boden, Biomasse
- _ Wasserversorgung sowie Entsorgung von Abwasser
- _ Sanierung von belasteten Böden und Gewässern
- _ Analyse von Risiken für Umwelt und Gesellschaft
- _ Bewertung von Projekten in Bezug auf die Umweltverträglichkeit (z. B. bei Banken, Versicherungen etc.)

- _ (internationale) Vertragsverhandlungen zu Umweltvorhaben (Kompetenz für ökonomische, soziale und politische Gefüge)
- _ Entwicklung und Untersuchung neuer Technologien (Forschung)
- _ Internationale Öffentlichkeitsarbeit (NGOs etc.)

Aufbau des Studiums

Das Masterstudium Wasser und Umwelt setzt sich aus Pflicht-, Wahlpflicht-, Wahl- und Fachsprachmodulen zusammen.

Sie können Ihr Pflichtmodul (16 LP) aus den angebotenen Kursen Umweltrecht und Management von Wasserressourcen wählen. Mithilfe der Wahlpflichtmodule können Sie Ihr Wissen in Ihrer präferierten Fachrichtung vertiefen und wählen aus den Vertiefungsrichtungen Siedlungswasserwirtschaft (Abwassertechnik sowie Wasserversorgung) oder Hydraulik und Wasserbau insgesamt 48 Leistungspunkte Lehrumfang aus.

Das Wahlmodul mit weiteren 16 Leistungspunkten können Sie frei aus dem gesamten Studienprogramm wählen.

Am Ende des Studiums fertigen Sie eine schriftliche Masterarbeit an, die Sie in einer mündlichen Prüfung vorstellen und verteidigen. Die Arbeit kann in Kooperation mit dem Unternehmen, in dem Sie tätig sind, verfasst werden.

Fernlern- und Präsenzphasen

Zu Beginn eines Semesters erhalten Sie einen Semesterplan und die Studienunterlagen als Lehrbuch oder Skript. Alle 14 Tage werden die Einsendeaufgaben versandt, welche Sie zur Selbstkontrolle lösen und zur Bewertung zurücksenden. Eine intensive Betreuung und Beratung der Studierenden während der Selbststudienphasen ist sichergestellt.

Den Abschluss eines Semesters bildet die 5-tägige **Präsenzphase**, die nicht nur dem weiteren Lehrinput, sondern auch dem intensiven Austausch zwischen Studierenden und Lehrenden dient und vielfältige weitere Aktivitäten wie z. B. Gruppenarbeiten und Exkursionen ermöglicht. Je nach Semester findet die Präsenzphase im März oder September in Weimar statt. Dabei schließen auch Vorträge von Lehrenden aus Wissenschaft und Praxis die Wissensvermittlung im Modul ab. Zum Ende der Präsenzwoche findet die Abschlussklausur statt.

Zulassungsvoraussetzungen und Bewerbung

Voraussetzungen für die Zulassung zum weiterbildenden Masterstudiengang Wasser und Umwelt sind

1. ein **erster Hochschulabschluss** mit einschlägiger Ausrichtung in den Bereichen Bauingenieurwesen, Wasserwirtschaft/Wasserbau, Hydrologie, Verfahrenstechnik, Ver- und Entsorgungstechnik oder Umwelttechnik
2. qualifizierte **berufspraktische Erfahrungen** von mindestens einem Jahr
3. bei internationalen Bewerberinnen und Bewerbern der Nachweis von **deutschen Sprachkenntnissen** auf der Kompetenzstufe C1 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens.

Nähere Informationen hierzu finden Sie in der Studienordnung des Studiengangs. Wenn Sie über einen ersten Hochschulabschluss in einer natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Fachrichtung verfügen, entscheidet der Prüfungsausschuss im Einzelverfahren über die Art sowie die Anzahl der zu absolvierenden Vorbereitungsmodule. Der Umfang des Vorbereitungsstudiums kann im Einzelfall bis zu 24 Leistungspunkte betragen.

Zertifikat

Aktuell werden folgende Zertifikate angeboten:

- _ Wasser und Umwelt (60 Leistungspunkte)
- _ Zertifikate zu Einzelkursbelegung