
BAUINGENIEURWESEN

**UMWELT-
INGENIEUR-
WISSENSCHAFTEN**
M.Sc.

MASTER-STUDIENGANG UMWELT- INGENIEURWISSENSCHAFTEN

Die umfassenden Probleme im urbanen Umweltbereich erfordern innovative und nachhaltige Lösungen. Auch Sie wollen global denken und handeln, um die technische Infrastruktur in den Bereichen Wasser, Abwasser, Verkehr, Abfall und Energie nachhaltig und sozial verträglich zu gestalten? Sie wollen in studienbegleitenden Projekten mit starkem Praxisbezug die spezifischen Herausforderungen in unterschiedlichen Ländern und Regionen kennenlernen? Dann kommen Sie nach Weimar. Ein hoher Grad an Spezialisierung verbunden mit dem notwendigen Grundlagenwissen, die internationale Ausrichtung sowie die Vermittlung der fachlichen Methodenkompetenz auf dem neuesten Stand der Technik charakterisiert den forschungsnahen Master-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften. Unsere Studierenden vereinen ingenieur- und naturwissenschaftliche Kompetenzen und verstehen das komplexe Zusammenspiel von Technik und Umwelt. Sie erhalten somit das notwendige Wissen, um zur Lösung der Probleme unserer Zeit entscheidend beizutragen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.uni-weimar.de/bauing.

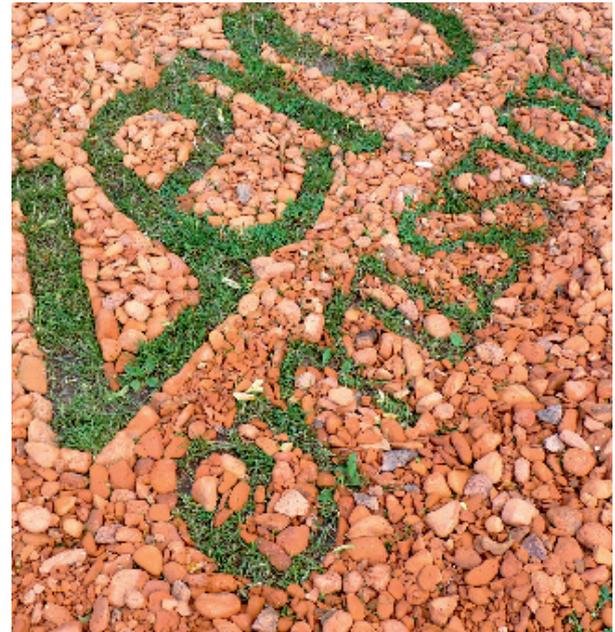
»Energie, Verkehr, Wasser und Abfälle sind Zukunftsthemen mit globaler Bedeutung. Der Bedarf an in Deutschland gut ausgebildeten Ingenieuren ist groß und wird weiter zunehmen. Die Berufsaussichten sind außerordentlich gut, da ein enormer Investitionsstau bei der Neuerstellung aber auch bei der Instandhaltung öffentlicher Infrastruktur aufgelaufen ist, der in den nächsten Jahrzehnten abgebaut werden muss, um das Funktionieren der Städte zu gewährleisten. Im Studiengang werden Ingenieurinnen und Ingenieure ausgebildet, die für Planungskonzepte, die Planung und Bemessung, das Stoffstrommanagement und auch die entsprechende Prozesstechnik der Infrastruktur urbaner Räume verantwortlich sind.« *Studiengangsleiter Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong*

WAS BIETET MIR DAS STUDIUM?

Der viersemestrige Master-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften gliedert sich in obligatorische Grundlagenelemente der Basisfächer Mathematik/Statistik, Angewandte Informatik und Urbanes Infrastrukturmanagement, in Wahlmodule aus dem Gesamtangebot der Universität, in Pflichtmodule fachspezifischer Grundlagenfächer wie Abfall, Siedlungswasserwirtschaft, Umweltgeotechnik/Altlasten/Deponiebau, Verkehr und in Wahlpflichtmodule der die jeweilige Vertiefung ergänzenden Fächer. Selbst auswählen können Sie die Wahlmodule aus dem Gesamtangebot der Universität, z.B. Sprachmodule für einen Auslandsaufenthalt und Teile der Wahlpflichtmodule aus dem breiten Angebotskatalog der Fakultät Bauingenieurwesen.

Zum Master-Studium Umweltingenieurwissenschaften gehört ein Teilstudium im Ausland, es verschafft Ihnen die Möglichkeit, mindestens zwei Module (oder zwölf Leistungspunkte) an einer fremdsprachigen Universität im Ausland zu absolvieren. Wir empfehlen Ihnen studienbegleitend berufsspezifische praktische Erfahrungen zu erwerben, für das Masterstudium sind jedoch keine Praktika erforderlich.

Im vierten Semester schließen Sie Ihr Studium mit einer fachkundig betreuten forschungsnahen Masterarbeit ab. Damit dokumentieren Sie Ihre Fähigkeit zum ingenieurmäßig wissenschaftlichen Arbeiten und fokussieren Ihr Thema eventuell schon auf berufliche Ziele.



WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?



Der Master-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften kann zum Winter- und Sommersemester aufgenommen werden. Für eine Bewerbung benötigen Sie einen Bachelor-Abschluss mindestens mit dem Prädikat »gut« in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang oder einen inhaltlich vergleichbaren ersten berufsbefähigenden Hochschulabschluss. Absolventinnen und Absolventen anderer Studiengänge werden nach erfolgreichen Eingangstests bzw. -gesprächen ebenfalls mit entsprechenden Auflagen zugelassen. Die Anmeldung ist beim Online-Bewerbungsportal der Bauhaus-Universität Weimar unter **www.uni-weimar.de/online-bewerbung** möglich. Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte unsere Fachstudienberatung unter: **fsb.ui@bauing.uni-weimar.de**.

UNIVERSITÄTSSTADT WEIMAR

In Weimar ist es Tradition, neue Wege zu gehen. Im Bewusstsein der großen historischen Errungenschaften – Klassik, Bauhaus und deutsche Demokratie – ist auch das studentische Leben in einem eigenständigen zeitgenössischen Mikrokosmos verankert. Die zahlreichen kleinen und großen Initiativen – das Haus der Studierenden in der M18, die Universitätsgalerie marke.6 oder das von Studierenden ins Leben gerufene Seifenkistenrennen SpaceKidHeadCup – erweitern das kulturelle Spektrum der Stadt. Alle zwei Jahre sorgt zusätzlich die Taufe der Betonkanus der Fakultät Bauingenieurwesen für willkommenen Wirbel im Schwanseebad der Stadt. Vier Kinos, mehrere Kleinkunsth Bühnen, mehr als 20 Museen sowie diverse Studentenclubs und Konzertveranstaltungen unterstreichen Weimars Bedeutung als Kulturhauptstadt Europas eindrucksvoll und versprechen ein anregendes und abwechslungsreiches studentisches Leben. Überdies besticht Weimar durch seine Überschaubarkeit und kurzen Wege, sodass jedes Ziel schnell und bequem mit dem Fahrrad oder auch zu Fuß erreicht werden kann. Machen Sie sich Ihr eigenes Bild vom attraktiven Angebot in Weimar: **www.uni-weimar.de/universitaetsstadt-weimar**.



UND NACH DEM STUDIUM?

Ob im In- oder Ausland: ein Abschluss im Master-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften eröffnet vielfältige und spannende Berufsfelder. Im Zentrum steht die Verantwortung für Planungskonzepte, Bemessung, Stoffstrommanagement und die entsprechende Prozesstechnik, beispielsweise in:

- _ Ingenieur- und Planungsbüros
- _ Fach- und Aufsichtsbehörden
- _ Staatlichen und kommunalen Verwaltungen
- _ Einrichtungen der Entwicklungshilfe
- _ Forschungseinrichtungen
- _ Messinstituten und Dienstleistungsunternehmen auf dem Gebiet der Stadtentwicklung und des Stadtmanagements

Ein mindestens guter Abschluss des Masterstudiums bildet die Voraussetzung für die Aufnahme einer Promotion oder in ein Ph. D.-Programm.

Allgemeine Studienberatung

Campus.Office

Bauhaus-Universität Weimar

Geschwister-Scholl-Straße 15

99423 Weimar

Telefon: +49 (0) 36 43/58 23 23

E-Mail: studium@uni-weimar.de

Info und Sprechzeiten:

www.uni-weimar.de/studienberatung

Fachstudienberatung

E-Mail: fsb.ui@bauing.uni-weimar.de

www.uni-weimar.de

Bauhaus-Universität Weimar _ **Redaktion:** Claudia Goldammer

Satz: Universitätskommunikation _ **Bilder:** das schmott (Titel), Prof. Jörg Londong (Seite 5), Jürgen Stäudel (Seite 6), Jens Hauspurg (Seite 8)

Druck: Gutenberg Druckerei GmbH Weimar _ © Bauhaus-Universität Weimar 2012 _ www.uni-weimar.de