

---

BAUINGENIEURWESEN

**BAUSTOFF-  
INGENIEUR-  
WISSENSCHAFT**  
M.Sc.

---

---

## MASTER-STUDIENGANG BAUSTOFF- INGENIEURWISSENSCHAFT

---

Sie haben eine Menge neuer Ideen, wie die Baustoffe der Zukunft aussehen könnten? Sie können sich vorstellen, experimentelle High-Tech-Untersuchungen im Kleinen durchzuführen, um im Großen das Bauen nachhaltig zu beeinflussen? Dann kommen Sie nach Weimar.

Steigende Anforderungen bei Neubau, Sanierung, Umweltschutz, Recycling und der Nutzung von Reststoffen fordern Materialien mit maßgeschneiderten Eigenschaften. Für Materialwissenschaftler im Bauwesen bedeutet dies, über den Rand ihrer Disziplin hinaus zu denken. Im Masterstudiengang Baustoffingenieurwissenschaft bieten wir Ihnen dazu vielfältige Möglichkeiten. Durch eine fundierte theoretische Ausbildung in einer schöpferischen Studienatmosphäre und mit einer ausgeprägten Praxisorientierung erlangen Sie einen Abschluss mit ausgezeichneten Berufschancen.

Umfassende Informationen zum Studium unter:  
**[www.uni-weimar.de/bauing](http://www.uni-weimar.de/bauing)**.

---

»Was kann es spannenderes geben, als an der Erforschung und Entwicklung vielfältiger Werkstoffe beteiligt zu sein? In Gesprächen mit Weimarer Absolventinnen und Absolventen fallen Sätze wie ›Die Entscheidung für Baustoffe war die Beste, die ich jemals treffen konnte.« oder ›Der Baustoffingenieur ... ist ein gesuchter Fachmann ..., ihm stehen die Türen in der Entwicklung und Anwendung von Baustoffen weit offen ...«.«

*Studiengangsleiterin Prof. Dr.-Ing. Andrea Dimmig-Osburg*

## WAS BIETET MIR DAS STUDIUM?

Im viersemestrigen Master-Studiengang Baustoffingenieurwissenschaft stehen sowohl ingenieurwissenschaftlich als auch naturwissenschaftlich orientierte Inhalte auf dem Stundenplan. So sind beispielsweise Dauerhaftigkeit, Schädigungsmechanismen von Baustoffen, die Diagnose von Bauschäden sowie die Möglichkeiten der Instandsetzung und Sanierung ebenso Lehrinhalte wie die Wechselwirkung zwischen Struktur und Eigenschaft von Bau- und Werkstoffen. In Übungen und Projekten werden Fertigkeiten im Umgang mit Prüf- und Analysetechnik sowie Umweltgesichtspunkte beim Recycling von Bau- und Werkstoffen vermittelt. In Praktika und Versuchen werden Bau- und Werkstoffe größtenteils selbstständig analysiert und geprüft.

Innerhalb von Wahlpflicht- und Wahlmodulen können Veranstaltungen aus dem Lehrangebot der Fakultät Bauingenieurwesen und auch anderer Fakultäten oder des Sprachenzentrums gewählt werden. Dadurch ist eine individuelle Profilbildung möglich. Mit der abschließenden Masterarbeit dokumentieren Sie die Fähigkeit, wissenschaftlich auf dem aktuellen Stand der Bauforschung arbeiten zu können.



## WIE KANN ICH MICH BEWERBEN?

---

Für eine Bewerbung benötigen Sie einen Abschluss als »Bachelor of Science« (B.Sc.) zum Beispiel der Fachrichtung Baustoffingenieurwissenschaft oder Bauingenieurwesen. Absolventinnen und Absolventen anderer Studiengänge können nach Prüfung der individuellen Voraussetzungen ebenfalls zugelassen werden. Der Studienbeginn ist zum Winter- und Sommersemester möglich. Die Anmeldung erfolgt über das Online-Bewerbungsportal der Bauhaus-Universität Weimar unter [www.uni-weimar.de/online-bewerbung](http://www.uni-weimar.de/online-bewerbung). Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte unsere Fachstudienberatung unter: [fsb.bsiw@bauing.uni-weimar.de](mailto:fsb.bsiw@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](http://www.uni-weimar.de/universitaetsstadt-weimar).

## UND NACH DEM STUDIUM?



Baustoffingenieure und -ingenieurinnen sind vielseitig ausgebildet und besetzen Schnittstellen in Unternehmen, Instituten und Planungsbüros. Der Abschluss als M.Sc. Baustoffingenieurwissenschaft befähigt dazu, Prüf-, Forschungs- und

Entwicklungsaufgaben in leitender Position zu übernehmen. Die Anleitung von Mitarbeitern gehört dazu ebenso wie das Entwickeln, Durchführen und Überwachen von Projekten sowie das Verfassen von Forschungs- und Prüfberichten. Zu den vielfältigen Aufgaben gehören Tätigkeiten wie:

- \_ Forschung und Entwicklung auf dem gesamten Gebiet der Baustoffe
- \_ Herstellung von Baustoffen einschließlich Fertigungstechnik
- \_ Baustoffprüfung, -zulassung und Qualitätssicherung am Bau
- \_ Baustoff- und Bauberatung
- \_ Planungen in der Bausanierung
- \_ Qualifizierte Schadensdiagnose und Ursachenforschung
- \_ Management und Controlling im Baustoff- und Materialbereich
- \_ Controlling und Projektmanagement im gesamten Baustoffsektor
- \_ Recycling und Umweltschutz

Ein erfolgreicher, überdurchschnittlicher Abschluss des Masterstudiums bildet die Voraussetzung für die Aufnahme einer Promotion oder eines Ph.D.-Programms.

---

## 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](mailto:studium@uni-weimar.de)

Info und Sprechzeiten:

[www.uni-weimar.de/studienberatung](http://www.uni-weimar.de/studienberatung)

## Fachstudienberatung

E-Mail: [fsb.bsiw@bauing.uni-weimar.de](mailto:fsb.bsiw@bauing.uni-weimar.de)

[www.uni-weimar.de](http://www.uni-weimar.de)