Bauhaus-Universität Weimar

»I came to see a museum and **I found a *school***.«

Lenny Bacich (†)
Professor am Pratt Institute
in Brooklyn, New York

Unsere **Studiengänge**

Bauingenieurwesen (Bachelor of Science, Master of Science)

Gebäude, Brücken, Tunnel und Straßen, aber auch Kläranlagen, Staudämme, Flughäfen oder Sportstätten – Die Welt, in der wir leben, wird von Bauingenieurinnen und Bauingenieuren gestaltet und für nachkommende Generationen geprägt: Sei es durch moderne Bauweisen und Tragwerke, ressourcenschonende Hightech-Baustoffe, neue energetische Sanierungsmethoden oder digitale Bauwerksüberwachung.

Im Studiengang »Bauingenieurwesen« erlernen Sie, wie Bauwerke und Infrastrukturanlagen richtig geplant, technisch umgesetzt und dauerhaft instandgehalten werden. Auf Basis mathematisch-naturwissenschaftlicher Grundlagen vermitteln wir Ihnen im Bachelor-Studium zunächst fachspezifische Fertigkeiten und Methoden in den Disziplinen Mathematik, Informatik, Chemie, Physik, Baukonstruktion, Geodäsie, Mechanik, Statik, Baustoffkunde, Stahlbau, Holz- und Mauerwerksbau, Baubetrieb und Betriebswirtschaftslehre. Je nach Fähigkeiten und Interesse können Sie Ihre Kenntnisse nach dem Grundstudium in den Vertiefungsrichtungen »Konstruktiver Ingenieurbau« oder »Baustoffingenieurwissenschaft« weiter ausbauen und sich im Rahmen eines entsprechenden Master-Studiengangs spezialisieren.

Das intensiv betreute und forschungsorientierte Master-Studium »Bauingenieurwesen – Konstruktiver Ingenieurbau« ermöglicht Ihnen hierbei weitere fachliche Akzente zu setzen und in einem der vier Bereiche »Hoch- und Industriebau«, »Brückenbau«, »Ingenieurbau« oder »archineering« gezielt Fachwissen zu erlangen.

Vermittelt werden Ihnen die Inhalte in Vorlesungen, Übungen und Projektarbeiten. Ziel ist die praxisnahe, ganzheitliche und fächerübergreifende Auseinandersetzung mit Bauwerken und baulichen Anlagen in ihrem Lebenszyklus. In Exkursionen und Gastvorträgen erhalten Sie Einblick in die Berufspraxis.

Management [Bau Immobilien Infrastruktur] (Bachelor of Science, Master of Science)

Der Lebenszyklus von Bau-, Immobilien und Infrastrukturprojekten umfasst verschiedene Phasen: Projektentwicklung und Finanzierung, Planung, Realisierung, Betrieb, Abbruch bzw. Umwidmung. In jeder Lebensphase sind verschiedene Spezialistinnen und Spezialisten involviert, welche weltweit agieren und mithilfe von modernsten Softwarelösungen miteinander vernetzt sind. Dadurch können Planungsprozesse optimiert sowie Zeit und Kosten reduziert werden. Gleichzeitig treten Fragen des Managements, der Finanzpolitik und des Vertragswesens immer stärker in den Vordergrund. Gesucht werden daher mehr und mehr interdisziplinär ausgebildete Generalistinnen und Generalisten, die die Denkweise und Sprache der verschiedenen Beteiligten verstehen, ihre Beiträge koordinieren und zwischen ihnen vermitteln können.

Der Studiengang »Management [Bau Immobilien Infrastruktur]« bereitet Sie gezielt auf die vielfältigen Herausforderungen bei Planung, Finanzierung, Bau, Betrieb und Erhaltung von Gebäuden und Infrastrukturanlagen vor: Unsere Absolventinnen und Absolventen verfügen über ausgewählte Kompetenzen in den Disziplinen Architektur, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften sowie über relevante juristische Kenntnisse. Ergänzend vermitteln wir Ihnen soziale Kompetenzen zur Persönlichkeitsentwicklung wie beispielsweise Verhandlungsführung oder zielgruppengerechte Präsentation sowie methodische Kenntnisse im Bereich Digitalisierung (Building Information Modeling). Im Master-Studium können Sie eigene Schwerpunkte setzen und je nach Interesse Module aus den Vertiefungen Baumanagement, Immobilienmanagement und Infrastrukturmanagement wählen.

Durch Vorlesungen, die teilweise auf Englisch gehalten werden, sowie einen integrierten Auslandsaufenthalt im Master-Studium, sind Sie vielseitig und international einsetzbar.

Umweltingenieurwissenschaften (Bachelor of Science, Master of Science)

Die Weltbevölkerung wächst und immer mehr Menschen zieht es in Städte. Ein erhöhtes Verkehrsaufkommen, wachsende Müllberge sowie ein gewaltiger Energie- und Wasserbedarf sind die Folge. Sie möchten Verantwortung übernehmen und innovative Lösungen für die umfassenden Probleme in den Bereichen Energie, Verkehr, Wasser und Abfälle entwickeln?

Im Studiengang »Umweltingenieurwissenschaften« werden Ingenieurinnen und Ingenieure ausgebildet, die sich aktiv mit den Zukunftsthemen Ökologisches Handeln, Ressourcenschutz, Mobilität und Klimawandel auseinandersetzen und diese nachhaltig und sozial verträglich gestalten. Das Studium richtet sich an naturwissenschaftlich-technisch Interessierte, die global denken und handeln und das komplexe Zusammenspiel von Technik und Umwelt verstehen möchten.

Im Bachelor-Studium vermitteln wir Ihnen ingenieurwissenschaftliche und fachspezifische Grundlagen in den Bereichen Mathematik, Umweltchemie, Physik und Technische Mechanik sowie Mikrobiologie für Ingenieurinnen und Ingenieure, Thermodynamik, Mobilität, Klima und Meteorologie. Darauf aufbauend vertiefen Sie ihr Wissen zu Abfall, Ressourcen, Energie, Trinkwasser, Abwasser, Verkehr und Mobilität in Planung, Bau und Betrieb. Im Master-Studium setzten Sie gezielt Schwerpunkte in den Vertiefungen »Abfallwirtschaft«, »Siedlungswasserwirtschaft« oder »Verkehrswesen«.

Alternativ können Sie sich ab dem fünften Bachelor-Semester in der Studienrichtung »Baustoffe und Sanierung« spezialisieren und sich für den Master-Studiengang »Baustoffingenieurwissenschaft« qualifizieren. Neben der Wahl geeigneter Baustoffe sowie den Möglichkeiten des Baustoffrecyclings, steht hierbei der Umgang mit Bauschäden bei Instandsetzung und Sanierung im Fokus.

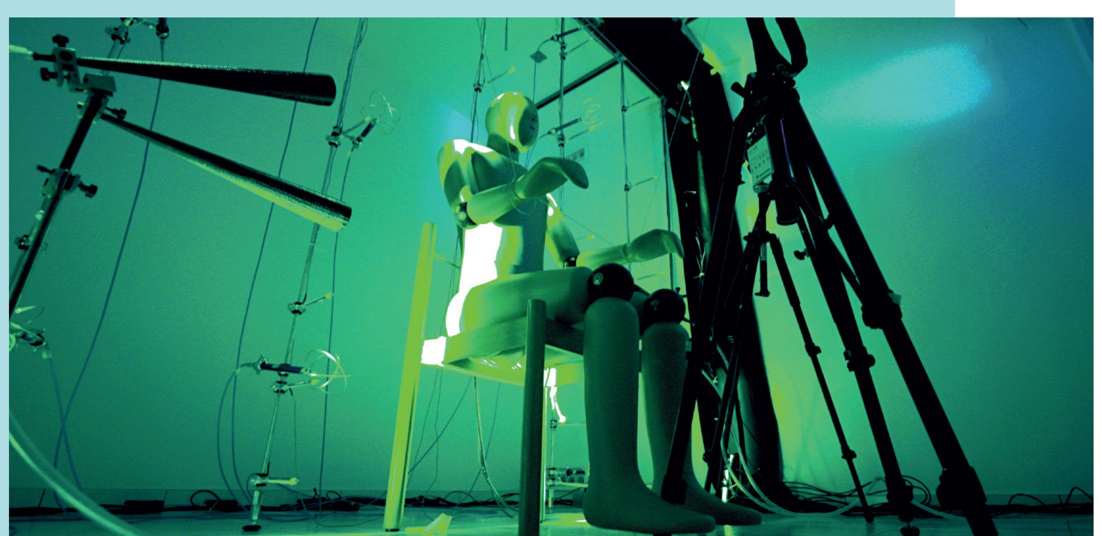
Vermittelt werden Ihnen die Inhalte in Vorlesungen, Übungen und Projektarbeiten. In Exkursionen und Gastvorträgen erhalten Sie Einblick in die Berufspraxis.

Baustoffingenieurwissenschaft (Master of Science)

Steigende Anforderungen bei Neubau, Sanierung, Umweltschutz, Recycling und der Nutzung von Reststoffen erfordern Spezialistinnen und Spezialisten, die maßgeschneiderte Lösungen für Materialien des Bauens entwickeln, prüfen und umsetzen. Für Bauingenieurinnen und Bauingenieure bedeutet dies, über den Rand ihrer klassischen Disziplin hinaus zu denken und sich Expertenwissen auf dem Gebiet der Materialwissenschaften anzueignen.

Der deutschlandweit einzigartige Master-Studiengang »Baustoffingenieurwissenschaft« vermittelt Ihnen das entsprechende Know-how: Im Fokus steht die ganzheitliche Auseinandersetzung mit der Beschaffenheit, Herstellung und Anwendung von Werkstoffen des Bauens wie Beton, Gips, Holz oder Kunststoffe. Vermittelt werden sowohl ingenieurwissenschaftlich als auch naturwissenschaftlich orientierte Inhalte: Angefangen mit den Grundlagen der allgemeinen Materialwissenschaft, über die Charakterisierung von Baustoffen, der Wechselwirkung zwischen Struktur und Eigenschaften von Bau- und Werkstoffen bis hin zur Diagnose von Bauschäden und den Möglichkeiten der Instandsetzung und Sanierung. Darüber hinaus setzen Sie sich mit Rohstoffressourcen und Baustoffrecycling auseinander.

Ergänzt werden die Vorlesungen durch Übungen und Projektarbeiten, bei denen Fertigkeiten im Umgang mit Prüf- und Analyseverfahren vermittelt werden. Exkursionen und Gastvorträge runden das Studium ab. In Kolleg- und Abschlussarbeiten bearbeiten Sie wissenschaftliche und praxisorientierte Fragestellungen.



Digital Engineering (Master of Science)

Die Digitalisierung schreitet in allen Industriebereichen voran: Von der Planungsphase über den Entwurf und die Produktion bis hin zum Betreiben und Überwachen werden virtuelle Produkt- und Prozessmodelle miteinander vernetzt, um die Qualität der Produkte zu steigern und Abläufe zu optimieren. Durch die Revolution der sogenannten »Industrie 4.0« wächst der Bedarf an gut ausgebildeten Spezialistinnen und Spezialisten, welche an der Schnittstelle zwischen Informatik und Ingenieurwissenschaft tätig sind.

Der englischsprachige Master-Studiengang »Digital Engineering« bereitet Sie flexibel und fachübergreifend auf die Herausforderungen von morgen vor. Das Studium richtet sich an Absolventinnen und Absolventen, die einen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss, wie beispielsweise einen Bachelor, im Bereich Bauingenieurwesen, Maschinenbau oder angewandter Informatik erlangt haben und ihr Fachwissen in der jeweils anderen Disziplin ausbauen möchten. Je nach Vorkenntnissen stellen wir Ihnen einen individuellen Modulplan zusammen, der entweder stärker ingenieur- oder informatikbasiert ist. Anschließend vertiefen Sie Ihr Fachwissen in den Bereichen Modellierung, Simulation und Visualisierung ingenieurwissenschaftlicher Probleme. Darüber hinaus vermitteln wir Ihnen informationstheoretische Methoden zur Datengenerierung und -verarbeitung. Innerhalb jedes Bereichs haben Sie die Möglichkeit individuelle Schwerpunkte zu setzen.

Ergänzt wird das Lehrangebot durch ein Forschungsprojekt, ggf. in Kooperation mit Praxispartnern, sowie durch Wahlmodule aus den Fakultäten Medien und Bauingenieurwesen oder dem Sprachenzentrum der Bauhaus-Universität Weimar.

Natural Hazards and Risks in Structural Engineering (Master of Science)

Weltweit verursachen Naturgefahren wie Erdbeben, Flut oder Sturm Schäden in Milliardenhöhe. Zugleich steigt die Wahrscheinlichkeit für Starkwetterereignisse im Zuge des Klimawandels weiter an. Der englischsprachige Master-Studiengang »Natural Hazards and Risks in Structural Engineering« (NHRE) stellt sich diesen Herausfoderungen: Studierende werden darin ausgebildet, anspruchsvolle Ingenieurtätigkeiten unter spezifischen äußeren Einflüssen, wie beispielsweise Erdbeben, auszuführen. Dazu vermitteln wir Ihnen moderne Hilfsmittel mit denen Gefahren aus Naturereignissen einschätzbar sind, befähigen Sie zur Modellierung und Simulation und bereiten Sie darauf vor, konkrete Risikoanalysen durchzuführen. So bietet der Master-Studiengang Ingenieurinnen und Ingenieuren Schlüsselqualifikationen, um innovativ und wegweisend in den Bereichen der verschiedenen Naturgefahrenen tätig zu sein.

Schwerpunkte des Master-Studiengangs sind Erdbebeningenieurwesen und Tragwerksplanung, Geotechnik und Hochwasserschadensprognosen, Finite-Elemente-Methoden und Strukturdynamik, nichtlineare Analyse von Strukturen unter extremen Belastungen, Stochastik und Risikobewertung sowie Katastrophenmanagement und -minderungsstrategien.

Der Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD) vergibt im Rahmen des Programms »Aufbaustudiengänge für Fachkräfte mit Bezug zu Entwicklungsländern« sieben Stipendien pro Jahr an zugelassene Bewerberinnen und Bewerber.

Perspektiven *nach dem Studium*

Das moderne Bauwesen ist geprägt durch eine große Bandbreite von Aufgaben und Themenfeldern. Qualifizierte Fachkräfte werden händeringend gesucht, da die Nachfrage immer noch größer als das Angebot ist. Der Anspruch unseres universitären Studiums ist es, Ingenieurinnen und Ingenieure mit einem soliden Grundlagenwissen sowie anwendungsbereiten Fähigkeiten und Fertigkeiten auszustatten, um sie damit auf die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen in der Planung und Unterhaltung von Bauwerken und baulichen Anlagen vorzubereiten.

Arbeitsplätze finden unsere Absolventinnen und Absolventen z. B. in Planungsbüros des Hoch-, Tief-, Verkehrs- und Wasserbaus, bei Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus, im Bereich Bausanierung und Bauwerkserhaltung, in Planungsbüros der Umwelttechnik, in der Energie- und Wasserwirtschaft, in Gutachterbüros sowie bei Unternehmen der Wohnungswirtschaft und in staatlichen und kommunalen Verwaltungen.

Durch die verstärkte Förderung theoretisch-wissenschaftlicher Fähigkeiten stellt das Studium darüber hinaus eine systematische Vorbereitung auf spätere Forschungstätigkeit dar. Ein erfolgreicher, überdurchschnittlicher Abschluss des Master-Studiums bildet die Voraussetzung für die Aufnahme einer Promotion.

Tipp Für Rückfragen zum Berufseinstieg steht Ihnen der Career Service der Bauhaus-Universität Weimar zur Verfügung. **uni-weimar.de/careerservice**

BIST **D**U B**A**U**HA**US?

Zulassung und Bewerbung

Sie möchten an der Fakultät Bauingenieurwesen studieren? Für Freude und Erfolg beim Studium ist Interesse an Bauwerken, Infrastruktur und Umwelt eine wesentliche Voraussetzung. Des Weiteren sollten Sie solide Vorkenntnisse in den Naturwissenschaften mitbringen.

Unsere Bachelor-Studiengänge sind zulassungsfrei, d. h. hier können Sie sich innerhalb der angegebenen Frist über das Online-Bewerbungsportal der Bauhaus-Universität Weimar bewerben und sofort immatrikulieren. Ob Sie die formalen und fachspezifischen Anforderungen für ein Master-Studium an der Fakultät Bauingenieurwesen erfüllen, wird vom Prüfungsausschuss anhand Ihrer eingereichten Bewerbungsunterlagen festgestellt.

Die jeweiligen Bewerbungs- und Zulassungsmodalitäten sowie Fristen für die einzelnen Studiengänge finden Sie auf unserer Webseite www.uni-weimar.de/studium

Mögliche **Abschlüsse**

Bachelor of Science (B. Sc.)

Das Bachelor-Studium ist der Einstieg in die akademische Ausbildung, an deren Ende ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss steht. Hier lernen Sie innerhalb einer Regelstudienzeit von sechs Semestern die Grundlagen eines Faches kennen. Im Anschluss können Sie Ihr Wissen in einem Master-Studium vertiefen oder direkt in den Beruf einsteigen.

Master of Science (M. Sc.)

Das Master-Studium baut auf den erworbenen fachlichen Kenntnissen des Bachelor-Studiums auf und ist ein weiterführender Hochschulabschluss. Innerhalb einer Regelstudienzeit von vier Semestern können Sie Ihr Fachwissen vertiefen und neue Akzente setzen. Ein erfolgreich absolviertes Master-Studium qualifiziert Sie für verschiedene berufliche Tätigkeiten und eine wissenschaftliche Laufbahn (Promotion).

Promotion (Dr.-Ing. / Dr. rer. nat.)

Mit einer Promotion können Sie Ihre wissenschaftliche Qualifizierung nach dem Master-Studium fortführen. Um den Doktortitel zu erlangen, verfassen Sie eine Doktorarbeit (Dissertation) und legen eine mündliche Prüfung ab (Disputation). Die Fakultät Bauingenieurwesen verleiht die folgenden akademischen Grade: Doktor-Ingenieur (Dr.-Ing.) oder Doctor rerum naturalium (Dr. rer. nat.).

www.uni-weimar.de

Die Bauhaus-Universität Weimar

Architektur und Urbanistik, Bauingenieurwesen, Kunst und Gestaltung sowie Medien – mit ihren vier Fakultäten verfügt die Bauhaus-Universität Weimar über ein deutschlandweit einzigartiges Profil. Hier wird Zukunft gestaltet – über die Grenzen einzelner Disziplinen hinweg. Der Begriff »Bauhaus« steht für Experimentierfreudigkeit, Offenheit und Kreativität. Dieses Selbstverständnis zeigt sich in Forschung, Kunst und Lehre sowie über 200 Kooperationen mit Partneruniversitäten in aller Welt. Ihre Geschichte beginnt 1860 als Großherzogliche Kunstschule.

Studieren am Gründungsort des Bauhaus

Im heutigen Hauptgebäude der Universität wurde 1919 das Staatliche Bauhaus gegründet, die einflussreichste Gestaltungsschule des 20. Jahrhunderts. Herausragende Persönlichkeiten aus unterschiedlichen Disziplinen und Ländern haben gemeinsam mit ihren Schülerinnen und Schülern die Ausbildung revolutioniert.

An diese Geschichte knüpft die Bauhaus-Universität Weimar seit 1996 auch in ihrem Namen an. Sie ist eine internationale Universität, zuhause in der Kulturstadt Weimar. Inspiriert vom großen Vorbild suchen und finden mehr als 4.000 Studierende in 40 Studiengängen und -programmen mit heutigen Methoden Antworten auf zentrale Fragen der Gesellschaft, Technik und Wissenschaft sowie der Kunst und Kultur.

Kontakt und Allgemeine Studienberatung

Allgemeine Studienberatung
Christian Eckert
Campus.Office
Bauhaus-Universität Weimar
Geschwister-Scholl-Straße 15, Raum 005
99423 Weimar
Deutschland

Telefon +49 (0) 36 43/58 23 23
E-Mail studium@uni-weimar.de

Info und Sprechzeiten
www.uni-weimar.de/studienberatung

Studierende zeigen ihre Arbeiten
www.uni-weimar.de/experiment-bauhaus

Bauhaus-Universität Weimar **Redaktion:** Dana Höftmann **Konzeption, Layout und Satz:** Universitätskommunikation **Bilder:** Guido Werner (Titel), Professur Modellierung und Simulation – Konstruktion, Barbara Proschak, Marcus Glahn, Candy Welz, Thomas Lichtenheld

©2020 Bauhaus-Universität Weimar

100 Bauhaus Weimar 1919 / 2019

www.uni-weimar.de www.uni-weimar.de/bauhaus100

2020-dsl-16-de-v1

Willkommen an der **Fakultät Bauingenieurwesen**

3 Bachelor-Studiengänge	**6** Masterstudiengänge	**2** davon englischsprachig	**5** berufsbegleitende Masterstudiengänge
6 Institute	**22** Professuren	**1** Juniorprofessur	**60** Partnerschulen weltweit
1000 Studierende im Schnitt	**35** Prozent davon international	**50** Nationen	**171** Promovierende

Gegründet im Jahr 1954, vereint die Fakultät Bauingenieurwesen heute die Disziplinen Naturwissenschaften und Informatik, Mechanik, Konstruktion, Material, Umwelt und Management unter einem Dach. Neben traditionellen und modernen ingenieurwissenschaftlichen Methoden schöpft die Fakultät dabei auch aus benachbarten Wissenschaftsgebieten wie Recht, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften. Dadurch ist sie in der Lage, Verantwortung im gesamten Lebenszyklus der gebauten Umwelt zu übernehmen und an deren weiteren Entwicklung mitzuwirken.

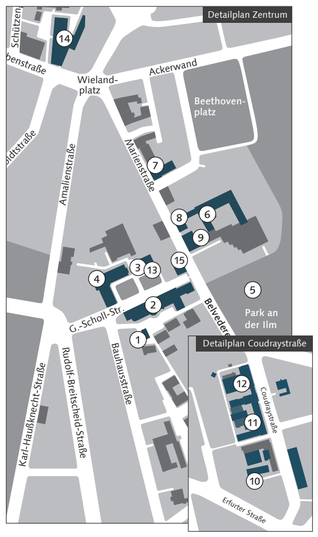
Herausforderungen wie der demographische Wandel, die Erfordernisse des Ressourcenschutzes und der Energiewende sowie die fortschreitende Digitalisierung und Globalisierung der Baubranche prägen und formen das komplexe Berufsbild. Die Aus- und Weiterbildung im Bereich Bauingenieurwesen ist folglich äußerst anspruchsvoll und komplex. Mit drei Bachelor- sowie sechs grundständigen- und fünf weiterbildenden Master-Studiengängen verfolgt die Fakultät einen interdisziplinären und internationalen Ansatz. Ziel ist die Vermittlung von Methodenwissen für ingenieurwissenschaftliche Systemlösungen von hoher gesellschaftlicher Relevanz.

Eine wesentliche Aufgabe sieht die Fakultät in der grundlagen- und anwendungsorientierten Forschung und deren Integration in eine hochwertige Lehre. Dies fokussiert vor allem auf zukunftsorientierte neue Technologien sowie auf die ressourcenschonende Gestaltung der gebauten Umwelt. Insbesondere vier Forschungsschwerpunkte werden verfolgt: Digital Engineering, Management, Material und Konstruktion sowie Umwelt und Ressourcen. Im Fokus steht hierbei die experimentelle Projektarbeit, welche in enger Verzahnung mit Partnern aus Industrie und Forschung umgesetzt wird.

Die Forschungs- und Lehreinrichtungen der Fakultät Bauingenieurwesen konzentrieren sich auf zwei Standorte: In der Coudraystraße befinden sich die Fachbereiche Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik, Material und Umwelt sowie ein Großteil der Labore. Die Fachbereiche Konstruktion, Mechanik und Management sowie das Erdbebenzentrum, die meisten Hörsäle, Seminarräume, PC-Pools und die Verwaltung sind in der Marienstraße ansässig.

Universitätsstadt Weimar

Trotz seiner geringen Größe und seines Bilderbuchcharakters, ein verschlafenes Provinznest ist Weimar nicht. Ob für Kunst- und Kulturhungrige, Nachtschwärmerinnen und Nachtschwärmer oder Gourmets – neben Goethe, Schiller und dem Bauhaus hat Weimar noch einiges mehr zu bieten. Und das alles in einem Stadtzentrum, in dem nichts weiter als 10 Minuten Fußweg voneinander entfernt ist. Mehr als 20 Museen, vier Kinos, das Deutsche Nationaltheater, mehrere Kleinkunstbühnen, sowie studentische Clubs und Konzertveranstaltungen sprechen für sich.



© Bauhaus-Universität Weimar

Allgemeines
1 **Bauhaus.Atelier | Info Shop Café**
Geschwister-Scholl-Straße 6a
2 **Hauptgebäude***
Geschwister-Scholl-Straße 8
3 **Campus.Office**
Geschwister-Scholl-Straße 15
4 **Van-de-Velde-Bau***
Geschwister-Scholl-Straße 7
5 **Park an der Ilm***

* UNESCO-Welterbe

Fakultätsgebäude
6 **Dekanat, Hörsaalgebäude**
Marienstraße 13
7 **BuiltEnvironment-Management-Institute (B-M-I)**, Marienstraße 7
8 **Institut für Konstruktiven Ingenieurbau (IKI)**, Marienstraße 13
9 **Institut für Strukturmechanik (ISM)**
Marienstraße 15
10 **Bauhaus-Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme (b.is)**
Coudraystraße 7
11 **F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde** (FIB), Coudraystraße 11
12 **Institut für Bauinformatik, Mathematik und Bauphysik (IBMB)**
Coudraystraße 13

Zentrale Einrichtungen (Auswahl)
13 **Allgemeine Studienberatung, Career Service**
Geschwister-Scholl-Straße 15
14 **Universitätsbibliothek (UB), Audimax**, Steubenstraße 6
15 **Haus der Studierenden M18**
Marienstraße 18

EINBLICK. Bauhaus

uni-weimar.de/orientierungsabend

Orientierungsabend für Studieninteressierte und Eltern
Informieren Sie sich persönlich vor Ort über alles Wichtige zu Studienangeboten und -organisation sowie Wohn- und Finanzierungsmöglichkeiten.

Anfang März
uni-weimar.de/hit

Hochschulinformationstag (hit) für Bachelor- und Master-Studiengänge
Lernen Sie unsere Universität mit ihren Werkstätten, Hörsälen und Laboren kennen und stellen Sie uns Ihre Fragen zu einzelnen Studiengängen, zur Studienorganisation und den sozialen Rahmenbedingungen eines Studiums.

zweites Juliwochenende
uni-weimar.de/summaery

summaery – Die Jahresschau der Bauhaus-Universität Weimar
Die Jahresschau der besten Arbeiten verwandelt den Campus und die Stadt Weimar vier Tage lang in eine lebendige Bühne.

uni-weimar.de/schnupperstudium

Schnupperstudium – Studieren probieren
Wie läuft das an der Uni? Welche Fächer gibt es? Was kostet mich das Studium? Wo kann ich wohnen? Am Anfang stehen viele Fragen. Wir empfehlen: das Studieren einfach ausprobieren!

Mitte Mai
uni-weimar.de/insightmaster

In.Sight Master
Das Master-Studium probieren. Erleben Sie mit unserem »In.Sight Master«-Programm den Studienalltag und das Campus-Leben vor Ort und entdecken Sie, welche Themen sich hinter den Vorlesungstiteln verbergen.

bauhausbotschafter.com

Bauhaus.Botschafter
Studierende verschiedener Fachrichtungen beantworten Fragen zum eigenen Studiengang, bieten Führungen oder Workshops an und versorgen Sie über Facebook und blogspot mit Neuigkeiten zum Studium in Weimar.

Gründe für ein Studium in Weimar

Bauhaus-Familie

In Weimar sind Sie mehr als eine Matrikelnummer: Im Durschnitt betreuen Professorinnen und Professoren nur 46 Studierende. Damit liegt die Bauhaus-Universität Weimar bundesweit an vorderster Stelle. Die optimalen Studienbedingungen spiegeln sich auch im CHE-Hochschulranking wieder: Regelmäßig erzielt die Fakultät Bauingenieurwesen Bestwerte in den Kategorien »Betreuung durch Lehrende« sowie »Unterstützung im Studium«.

The Place to be

Mitten im Zentrum der Stadt Weimar befindet sich der Campus der Universität. Umgeben von Parks und zahlreichen Grünflächen sind Universitätsgebäude, Mensa, Prüfungs- oder BAföG-Amt, aber auch zahlreiche Cafés und einzigartige Design-Läden nur wenige Gehminuten entfernt. Da bleibt genügend Zeit für eine Kicker-Runde im Studierendenhaus »M18« oder ein Powernap in der nahegelegenen Altbau-WG. Nice to know: Wer mal raus möchte, erreicht Thüringens größte Städte Jena und Erfurt mit dem Zug in jeweils nur 15 Minuten. Mit der Studierendenkarte »thoska« erhalten Sie zahlreiche Rabatte und nutzen den ÖPNV kostenlos.

Theorie trifft Praxis

Im Zentrum der Lehre steht das Projektstudium, d. h. die praxisnahe, fächerübergreifende und ganzheitliche Auseinandersetzung mit einer Fragstellung. In Gruppenarbeiten, Labor- und Technikpraktika wenden die Studierenden erlerntes Methodenwissen selbstständig an. Darüber hinaus veranstaltet die Fakultät regelmäßig Gastvorlesungen und Exkursionen zu Praxispartnern wie Max Bögl oder der Deutschen Bahn. Profitieren Sie von unseren Kontakten auch bei der Vermittlung von Praktikumsplätzen, Stellenangeboten oder der Betreuung von Abschlussarbeiten.

Up to date

Intelligente Brücken, CO_2-reduzierter Beton oder Züge mit Wasserstoffantrieb – Dies sind nur drei Zukunftsthemen, an denen die Fakultät Bauingenieurwesen derzeit forscht. Im bundesweiten Vergleich rangiert die Bauhaus-Universität Weimar damit auf Platz vier im aktuellen Ranking der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Neueste Methoden und Erkenntnisse, wie beispielsweise Verfahren zum digitalen Planen, Bauen, Betreiben und Erhalten von Bauwerken, fließen direkt in die Lehre ein.

International vernetzt

Mit mehr als 30 Prozent ist der Anteil internationaler Studierender an der Bauhaus-Universität Weimar überdurchschnittlich hoch. An der Fakultät Bauingenieurwesen begeistern vor allem die englischsprachigen Studiengänge »Natural Hazards and Risks in Structural Engineering« und »Digital Engineering« sowie die jährlich stattfindende Bauhaus Summer School. Wer selbst Auslandserfahrung sammeln möchte, kann an der Bauhaus-Universität Weimar zwischen über 200 Partnerhochschulen weltweit wählen. Vorbereitende Kurse bietet das Sprachenzentrum der Universität an.

Sichere Zukunftsperspektiven

Ob Master oder direkter Berufseinstieg – Aus Erfahrung wissen wir: Die Absolventinnen und Absolventen unserer Fakultät haben hervorragende Berufsperspektiven. Durchschnittlich 1,1 Monate benötigen Bauingenieurinnen und Bauingenieure nach dem Bachelor-Abschluss, um eine Anstellung zu finden. Rund 60 Prozent gehen ein unbefristetes Arbeitsverhältnis ein (Umfrageergebnis der Absolventenstudie 2018). Das Einstiegsgehalt liegt bei rund 42.000 Euro brutto im Jahr.

Übersicht der **Studiengänge**

Sie sind naturwissenschaftlich und technisch interessiert und haben keine Scheu vor dem Umgang mit Zahlen und technischen Geräten? Sie finden es spannend, Gebäude über ihre gesamte Lebens- und Nutzungsdauer hinweg zu begleiten und bei Planung, Bau, Finanzierung, Erhaltung und Betrieb involviert zu sein? Sie wollen interdisziplinär arbeiten und Bauwerke als komplexe Gebilde ganzheitlich verstehen lernen? Dann kommen Sie nach Weimar!

Bauingenieurwesen → Bachelor of Science
Bauingenieurwesen — Konstruktiver Ingenieurbau → Master of Science
Management [Bau Immobilien Infrastruktur] → Bachelor of Science, Master of Science
Umweltingenieurwissenschaften → Bachelor of Science, Master of Science
Baustoffingenieurwissenschaft → Master of Science
Digital Engineering → Master of Science, englischsprachig
Natural Hazards and Risks in Structural Engineering → Master of Science, englischsprachig

Berufsbegleitendes Studium und wissenschaftliche Weiterbildung

Bauphysik und energetische Gebäudeoptimierung → Master of Science
Wasser und Umwelt → Master of Science
Methoden & Materialien zur nutzerorientierten Bausanierung → Master of Science
Projektmanagement [Bau] → Master of Business Administration (M.B.A.)
Umweltingenieurwissenschaften → Master of Science

Kennenlernangebote für Schülerinnen und Schüler

Was kommt im Studium auf Sie zu? Wie funktioniert der Unialltag? Und wo verbringen Studierende ihre Freizeit? Unsere individuellen Orientierungsangebote bieten Ihnen die beste Gelegenheit, Campus und Stadt kennenzulernen. Probieren Sie sich in Workshops aus, besichtigen Sie unsere Labore und lassen Sie sich von Studierenden oder Lehrenden beraten.

Campus Thüringen Tour
Ein Bus, sieben Tage, acht Städte: Orientierungs-Reise für Schülerinnen der Klasse 10 bis 13 zu allen Thüringer Hochschulen mit MINT-Studiengängen, **Anmeldung: thueko.de/ctt**

Girls' Day
Bundesweiter Aktionstag für technikinteressierte Schülerinnen. Auch die Bauhaus-Universität Weimar ist jedes Jahr dabei. **Anmeldung: girls-day.de**

Laborführung
Gern bieten wir Schulklassen individuelle Workshops und Rundgänge durch unsere Labore an. **Anfragen richten Sie bitte an studium@uni-weimar.de**

MINT-Experimentierparcours
Zwölf spannende Experimente aus den Bereichen Medieninformatik und Bauingenieurwesen (ab Klassenstufe 10). **Anfragen: uni-weimar.de/mint-parcours**

Studienstart-Infohotline
Studierende der Fakultät Bauingenieurwesen beantworten Fragen zu Studium und Bewerbung, jedes Jahr von August bis Oktober. **Telefon +49 (0)3643/58 44 51, E-Mail studienstart@bauing.uni-weimar.de**