

Bauingenieurwesen

Bauhaus-Universität Weimar
Bachelor of Science



Bauingenieurwesen studieren

Zukunft gestalten: An der Fakultät Bauingenieurwesen

Möchtest Du die Welt aktiv mitgestalten und Dich für die Zukunft unserer gebauten Umwelt einsetzen? Dann ist der Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen an der renommierten Bauhaus-Universität Weimar genau das Richtige für Dich! Hier lernst Du, wie Gebäude, Brücken, Straßen und weitere Infrastrukturanlagen geplant, konstruiert und erhalten werden können. Dabei setzt Du Dich mit modernen Herausforderungen wie dem **Ressourcenschutz, der Energiewende und der Digitalisierung der Baubranche** auseinander. Nach dem Grundstudium kannst Du Dich in verschiedenen Vertiefungsrichtungen weiter spezialisieren und Dich so auf Deine Interessen und Fähigkeiten fokussieren.

Als Absolvent*in dieses Studiengangs stehen Dir zahlreiche Türen offen. Du kannst in verschiedenen Arbeitsfeldern tätig werden, wie zum Beispiel im **Hochbau, Verkehrs- oder Tiefbau**. Mit einem Master-Abschluss hast Du zudem die Möglichkeit, Dich weiter zu spezialisieren und Deine Kenntnisse zu vertiefen. An der Fakultät Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Bauhaus-Universität Weimar wirst Du dazu ausgebildet, Verantwortung im gesamten Lebenszyklus der gebauten Umwelt zu übernehmen und aktiv an deren Entwicklung mitzuwirken. Werde Teil einer innovativen und zukunftsorientierten Branche und starte Deine Karriere als Bauingenieur*in!

**Bauhaus-
Universität
Weimar**

Kontakt

Allgemeine Studienberatung

Christian Eckert

E-Mail: studium@uni-weimar.de

Fachstudienberatung

M.Sc. Lisa Tschirschky

Tel.: +49 3643 / 58 47 39

E-Mail: lisa.tschirschky@uni-weimar.de

Downloads:

- » [Flyer Bauingenieurwesen](#)
- » [Studienplan Bauingenieurwesen](#)
- » [Studienangebote 2023](#)

Termine:

- » [Hochschulinformationstag](#)
- » [jährliche Veranstaltungen](#)
- » [Infoveranstaltungen Bauingenieurwesen](#)

Links:

- » [zur Bauhaus-Universität Weimar](#)
- » [Instagram](#)
- » [Vimeo](#)
- » [Twitter](#)

Inhalte

Studieninhalte

Regelstudienzeit: 6 Semester

Unterrichtssprache: Deutsch

Abschluss: Bachelor of Science

Verfahren: ohne Zulassungsbeschränkung, Online-Bewerbung

Studienbeginn: Wintersemester

Im Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen, der eine Dauer von drei Jahren (6 Semester) hat, werden den Studierenden verschiedene Module vermittelt, die jeweils mit einer Prüfungsleistung abschließen. Insgesamt müssen **180 Leistungspunkte** gesammelt werden, um einen **Bachelor of Science** zu erhalten. Die Inhalte werden in **Vorlesungen, Übungen und Projektarbeiten** vermittelt.

- Die ersten vier Semester sind naturwissenschaftlichen Themen gewidmet, wie Mathematik, Baukonstruktion, Geodäsie, Bauphysik, Bauchemie, Bauinformatik, Mechanik/Statik, Baustoffkunde, Stahlbau, Holz- und Mauerwerksbau, Stahlbetonbau, Bodenmechanik, Baubetrieb und Betriebswirtschaftslehre.
- Im 4. und 5. Semester wählen Studierende entweder die Vertiefungsrichtung **Konstruktiver Ingenieurbau** oder **Baustoffe und Sanierung**.

Ziel der Projekte ist neben dem Erwerb von Schlüsselqualifikationen die praxisnahe und fächerübergreifende Auseinandersetzung mit Bauwerken und baulichen Anlagen. Im Rahmen von Exkursionen, Gastvorträgen und einem Praktikum erhalten die Studierenden Einblick in die Berufspraxis. Das Studium schließt mit einer Bachelorarbeit ab.

[» zum Studienverlaufsplan](#)

Vertiefungen

Im Konstruktiven Ingenieurbau erwirbst Du Kenntnisse im Stahl- und Spannbetonbau, Stahl- und Verbundbau sowie in nachhaltigem Bauen. Du arbeitest an praxisnahen Projekten, löst anspruchsvolle Planungsaufgaben und entwickelst innovative Lösungen für moderne und standfeste Ingenieurbauwerke. Wenn Du abstrakt und vernetzt denken kannst, teamfähig bist und Dich für eine fächerübergreifende Auseinandersetzung mit Bauwerken begeistern kannst, dann ist Konstruktiver Ingenieurbau genau das Richtige für Dich!

Entdecke in der Vertiefung Baustoffe und Sanierung die Bedeutung von Materialien für Baukonstruktionen und erlerne deren Eigenschaften, Herstellung und Anwendung. Mit fachlich angeleiteten Praktika und aktuellen Forschungsprojekten erlangst Du praktische Erfahrung. Ideal für alle, die sich für nachhaltige Baustoffe interessieren und gerne experimentelle Untersuchungen im Kleinen durchführen wollen.

Anschließende Masterstudiengänge an der Bauhaus-Universität Weimar

[» Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieurbau \(Master of Science\)](#)

[» Baustoffingenieurwissenschaft \(Master of Science\)](#)

Voraussetzungen

Voraussetzungen

Um erfolgreich im Studium des Bauingenieurwesens zu sein, solltest Du Interesse an Technik, Bauwerken, Infrastruktur oder Umwelt haben. Solide Vorkenntnisse in den Naturwissenschaften sind ebenfalls von Vorteil. Für das Studium brauchst Du entweder die **allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife** oder eine **gleichwertig anerkannte Vorbildung**.

Außerdem musst Du ein **12-wöchiges Praktikum** absolvieren, welches kein fester Bestandteil des Studiums ist. Du kannst das Praktikum entweder vor dem Studium machen, oder es als Auflage im Studium erhalten und später studienbegleitend durchführen. Näheres erfährst Du in der Praktikumsordnung.

Der Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen ist **zulassungsfrei**. Bewerber*innen können sich bei gegebenen Voraussetzungen einfach über das Online-Bewerbungsverfahren einschreiben.

» Informationen zur Bewerbung

Die Bewerbungsfrist für die Online-Einschreibung endet **jährlich zum 30. September**.

Berufsperspektiven

Berufsperspektiven

Wenn Du Dich für ein Studium im Bauingenieurwesen entscheidest, erwarten Dich gute berufliche Perspektiven. Nach deinem Bachelor- oder Master-Abschluss kannst Du in vielen verschiedenen Bereichen arbeiten. Dazu gehören Planungsbüros des **Hoch-, Tief- und**

Brückenbaus, Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus, Bausanierungs- und Bauwerkserhaltungsfirmen, Planungsbüros der Umwelttechnik, Energie- und Wasserwirtschaft, Gutachterbüros, Unternehmen der Wohnungswirtschaft sowie in staatlichen und kommunalen Verwaltungen.

Das Studium vermittelt Dir ein solides Grundlagenwissen sowie anwendungsbereite Fähigkeiten für die Planung und Unterhaltung von Bauwerken. Die Vertiefungsrichtung Konstruktiver Ingenieurbau bereitet auf die entwurfstechnische Planung und Errichtung von Baukonstruktionen vor, während Baustoffe und Sanierung dich für die Arbeit mit modernen Baumaterialien vorbereitet.

Absolvent*innen der Fakultät Bauingenieurwesen der Bauhaus-Universität Weimar steigen in der Regel schnell und erfolgreich in die Berufswelt ein. Durchschnittlich benötigen Bauingenieur*innen nach dem Bachelor-Abschluss nur **1,1 Monate, um eine Anstellung zu finden**. Rund 60 Prozent gehen ein unbefristetes Arbeitsverhältnis ein. Nutze die Chance, Dich an einer kleinen und international ausgerichteten Fakultät auf eine dynamische und spannende Berufswelt vorzubereiten.

Bauingenieurwesen