

» Das Bauingenieurwesen hat einen prägenden Einfluss auf die gesamte Infrastruktur. Gebäude, Straßen, Brücken, Türme und Kraftwerke müssen sicher, dauerhaft und nachhaltig sein. Sie bestimmen unser Umfeld und können es bereichern. Deshalb hat die Bauingenieurin bzw. der Bauingenieur auch eine kulturelle Verpflichtung bei Planung, Ausführung, Betrieb und Rückbau seiner Bauten. Während in der Vergangenheit die Errichtung von einzelnen Bauwerken stark im Vordergrund stand, geht man heute in viel stärkerem Maße zu ganzheitlichen Betrachtungen über. Die Lebenszyklusbetrachtungen von Bauwerken stützen sich dabei auf Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit und soziokulturelle Aspekte. Den Studierenden werden im Laufe des Studiums wissenschaftliche Grundlagen in der gesamten Breite des Bauingenieurwesens vermittelt. Hierauf aufbauend erlangen die Studierenden erste Kompetenzen in den allgemeinen Bauingenieurmethoden, im Entwerfen und Konstruieren komplexer Tragwerke, in der Geotechnik, dem Wasserwesen, der Infrastruktur und dem übergreifenden Management. Dabei werden Rückkopplungen zu den Nachbardisziplinen Architektur, Verkehrswesen, Wirtschaft, Umwelt-, Sozial-, Planungs- und Prozesswissenschaften sowie internationale Aspekte berücksichtigt. «

*Die Professoren des  
Instituts für Bauingenieurwesen*

## **WARUM SOLLTE ICH MICH FÜR DEN STUDIENGANG BAUINGENIEURWESEN BEWERBEN?**

Der oben zitierte Text beschreibt das Tätigkeitsfeld des Bauingenieurs bzw. der Bauingenieurin sehr detailliert. Gerade für diejenigen, die sich vorstellen können, Bauwerke nicht nur zu planen, zu berechnen und zu errichten, sondern heutzutage den gesamten Lebenszyklus zu betrachten und schließlich auch umweltverträgliche sowie wirtschaftliche Gedanken einfließen zu lassen, sind in diesem Studiengang richtig aufgehoben. Darüber hinaus bietet die Studentische Studienfachberatung Bauingenieurwesen Sprechstunden an, um weitere Unklarheiten zu beseitigen, den Studiengang mit seinen Modulen vorzustellen, Möglichkeiten einer späteren Kompetenzbildung herauszuarbeiten, sprich, sämtliche offene Fragen zu beantworten, die sich angehende Studierende oder bereits Immatrikulierte stellen – ihr könnt uns dafür aber auch gerne elektronisch kontaktieren:

**Homepage Studentische Studienfachberatung Bauingenieurwesen:**

<http://www.bau.tu-berlin.de/studienfachberatung/>

**Email:** [studienfachberatung@bau.tu-berlin.de](mailto:studienfachberatung@bau.tu-berlin.de)

## **WIE BEWERBE ICH MICH FÜR DEN STUDIENGANG BAUINGENIEURWESEN?**

Solltet ihr euch für das Bauingenieurwesen entschieden haben, müsst ihr euch online über die Homepage der Technischen Universität Berlin bewerben. Für weitere Fragen steht euch dafür das Campus Center im Hauptgebäude zur Verfügung. Anschließend könnt ihr online auch den Stand eurer Bewerbung einsehen.

**Studierendensekretariat:**

<https://www.tu.berlin/studierendensekretariat/>

**Bewerbung und Zulassung zum ersten Semester:**

<https://www.studsek.tu-berlin.de/menue/studierendensekretariat/>

## **GIBT ES EINEN NUMERUS CLAUSUS?**

In den letzten Wintersemestern lag der Numerus Clausus ungefähr bei der Durchschnittsnote 2,3 für rund 110 zu vergebende freie Studienplätze. Für die Bewerbung zum Sommersemester sind weniger freie Studienplätze zu vergeben, da ein Start zum Wintersemester empfohlen wird.

### **Auswahlgrenzen der TU Berlin:**

<https://www.studsek.tu-berlin.de/menue/studierendenverwaltung/auswahlgrenzen/>

## **BRAUCHE ICH EIN PRAKTIKUM?**

Für den späteren Abschluss zum „Bachelor of Science“ ist ein achtwöchiges Pflichtpraktikum zu absolvieren. Wir empfehlen hier, dieses Praktikum auf jeden Fall vor Antritt des Studiums wenigstens teilweise absolviert zu haben, da in der vorlesungsfreien Zeit die Klausuren liegen und für das Praktikum erfahrungsgemäß wenig Zeit bleibt.

Das Praktikum selbst soll handwerklicher Art sein, davon sind mindestens vier Wochen im Beton-, Stahlbeton-, Metall- oder Stahlbau abzuleisten. Praktikumsplätze sind von jedem Studierenden selbst zu erfragen.

Weitere Informationen zum Praktikum könnt ihr bei der Studienfachberatung erfragen oder hier nachlesen:

<https://www.bau.tu-berlin.de/bauwirtschaft/menue/praktikantenamt/bachelorstudiengang/>

## **WICHTIGE VERANSTALTUNGEN VOR DEM STUDIENBEGINN**

### **(1) ERSTSEMESTEREINFÜHRUNGSVERANSTALTUNG**

Um den Übergang von Schulalltag zum (Selbst)Studium etwas zu erleichtern und der oft auftretenden Verwirrung bei der Orientierung auf dem Campusgelände sowie der Bewältigung der Fülle an Neuinformationen entgegenzuwirken, bieten wir jährlich vor dem Beginn zum Winter- bzw. Sommersemester eine „Erstsemestereinführungsveranstaltung“ an. Auf dieser werden sämtliche wichtige Informationen zum Studium selbst gegeben, der Stundenplan für das erste Semester erstellt, das Institut vorgestellt und vieles mehr.

Genauere Informationen zur Einführungsveranstaltung werden rechtzeitig auf der Homepage der Studienfachberatung bekanntgegeben.

<http://www.bau.tu-berlin.de/studienfachberatung/>

### **(2) EINFÜHRUNGSKURS IN DIE MATHEMATIK**

Vor Beginn der Vorlesungszeit eines jeden Semesters findet für Studienanfänger ein Einführungskurs in die Mathematik statt, der den Einstieg in das Modul „Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften“ erleichtern soll. Informationen über Zeitraum und Ort des Kurses werden rechtzeitig von der Allgemeinen Studienberatung bekannt gegeben bzw. mit dem Immatrikulationsbescheid verschickt.