

H T  
W B  
G I

Hochschule Konstanz  
Fakultät Bauingenieurwesen

# Bauingenieurwesen

Bachelor of Engineering (B. Eng.)



## Vertiefungsrichtungen:

- Baubetrieb und Baumanagement
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Wasser- und Verkehrswesen

# Bauen Sie die nachhaltige Zivilisation von morgen!

Ob im Verkehr, bei der Arbeit, beim Lernen oder zuhause, überall nutzen Sie die von Bauingenieuren gestaltete Welt. Haben Sie Lust, sich in diese verantwortungsvolle Aufgabe aktiv und selbstbestimmt einzubringen? Dann studieren Sie Bauingenieurwesen an der HTWG Konstanz!

## Beste Aussichten und Flexibilität:

Der Beruf des Bauingenieurs ist innovativ, abwechslungsreich und vielseitig. Wer auf eine berufliche Zukunft als Ingenieur im Bauwesen setzt, entscheidet sich für eine anspruchsvolle und sehr nachgefragte Tätigkeit mit internationalen Karrieremöglichkeiten. Ingenieurinnen und Ingenieure bauen Zukunft. Sie gestalten und verändern unsere Welt. Wer heute Bauingenieurin oder Bauingenieur wird, möchte mit seiner Arbeit etwas schaffen, das Bestand hat und leistet damit einen wertvollen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung unserer Gesellschaft.

**Ihre Skills:** Wenn Sie ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen haben, gerne analytisch denken, Freude daran haben, im Team technische Lösungen zu entwickeln, ist der Studiengang Bauingenieurwesen für Sie das Richtige.

<b>UNTERRICHTSSPRACHE</b>	Deutsch
<b>STUDIENART</b>	Vollzeit
<b>REGELSTUDIENZEIT</b>	7 Semester
<b>AUSLANDSAUFENTHALT</b>	möglich
<b>SEMESTERGRÖSSE</b>	50 im WS / 20 im SS
akkreditierter Studiengang	

**Spezialisierungsmöglichkeiten:** Der Studiengang Bauingenieurwesen bietet drei Vertiefungsrichtungen, in denen Sie Ihre persönlichen Interessen verfolgen können.

## 7 Gründe für Ihr Bauingenieurstudium an der HTWG:

- 1:** Praxisnahe Ausbildung inkl. Praxissemester im Unternehmen (auch im Ausland möglich)
- 2:** Lehrende mit mehrjähriger Industrieerfahrung, die Sie persönlich betreuen
- 3:** Kleine Gruppen
- 4:** Modern, zukunftsorientiert und international
- 5:** Hervorragende Berufsaussichten
- 6:** Vertiefungs- und Spezialisierungsmöglichkeiten
- 7:** Raum, um Ihre eigenen Projekte und Ideen einzubringen

## Studienverlauf

**SEM. 1** Baustoffe | Baukonstruktionen | Mathematik | Bauinformatik

**SEM. 2** Mechanik | Bauphysik | Strömungslehre | Ingenieurvermessung | Thermodynamik

**SEM. 3** Baubetrieb | Verkehrswesen | Stahlbau | Massivbau | Baustatik

**SEM. 4** Trinkwasserversorgung | Holzbau | Flüsse und Wasserressourcen | Nachhaltige Gebäudetechnik | Klimaschutz

**SEM. 5 Praxissemester in einem Unternehmen**

**SEM. 6 Vertiefungsrichtungen: Baubetrieb und Baumanagement** oder **Konstruktiver Ingenieurbau** oder **Wasser- und Verkehrswesen** | Radverkehr | Bauverfahren | Projektmanagement | Konstruktion | Digitales Planen und Bauen

**SEM. 7** Planungsprojekte | Wahlpflichtmodule | **Bachelorarbeit (auch im Unternehmen möglich)**

Legende: **Grundstudium** | **Hauptstudium**

Umfang der Studienleistung für dieses Studium: 210 ECTS / Credit Points (je Semester 30 ECTS)

**Sie möchten mehr zu den Studienmodulen erfahren?** Eine detaillierte Grafik der Studienstruktur mit Umfängen der jeweiligen Fächer erhalten Sie über den QR-Code. Die Studienstruktur und die Studien- und Prüfungsordnung finden Sie unter: [www.htwg-konstanz.de/bib](http://www.htwg-konstanz.de/bib)



## Vielfältige Labore

Die Fakultät Bauingenieurwesen verfügt über eine Vielzahl von Laboren: Building Information Modeling (BIM), Wasserbau, Vermessung, Baustoffe, Baudynamik, Chemie. Wir bilden Sie in unseren Laboren aus. Sie haben auch die Möglichkeit Ihre Abschlussarbeit dort zu schreiben.



”

»Das vielseitige und anspruchsvolle Studium im Bauingenieurwesen eröffnet zahlreiche interessante Berufschancen. An der HTWG gefällt mir besonders das lebendige Studenumfeld und der **enge Austausch zwischen Studenten und Professoren.**«



**Sarah Hörmann,**

Absolventin Bachelor Bauingenieurwesen

”

Der Studiengang ist **sehr praxisbezogen.** Das erlernte Wissen findet z.B. im Baustoff-Labor oder während des Praxissemesters Anwendung. In kleinen Studiengruppen und durch den persönlichen Kontakt mit Professoren steht jederzeit jemand mit Rat und Tat zur – so macht Studieren Spaß!



**Ronja Fink,**

Absolventin, Bachelor und Master Bauingenieurwesen

## Ihre Berufsperspektiven

Unsere praxisnah ausgebildeten Bauingenieurinnen und Bauingenieure sind im In- und Ausland gefragte Fachkräfte. Damit eröffnen Sie sich vielfältige Perspektiven: Vom mittelständigen Ingenieurbüro bis hin zum großen Baukonzern, von der Privatwirtschaft bis zur Öffentlichen Hand. Ein Abschluss an unserer Hochschule bietet Ihnen zahlreiche und individuelle Entwicklungsmöglichkeiten.

### Branchen (Beispiele):

- Bauunternehmen
- Planungsbüros
- Öffentliche Verwaltung
- Projektentwickler
- Unternehmensberatung
- Versicherungen/Rückversicherer
- NGOs

### Mögliche Berufsbilder (Beispiele):

- Bauleitung
- Tragwerksplanung
- Verkehrsplanung
- Planung im Bereich Wasserbau und Siedlungswasserwirtschaft
- BIM-Management (Building Information Modelling)
- Planungskoordination
- Kalkulation von Baukosten





# Ein Campus. Der See. Deine Vision.

An unserer Hochschule realisieren 6 Fakultäten auf einem gemeinsamen Campus zahlreiche **interdisziplinäre Projekte**. Vielseitige Labore wie unser „**Open Innovation Lab**“ stellen Ihnen modernste Technik bereit, z.B. VR, 3D-Drucker, Lasercutter oder CNC. Sie haben eine Geschäftsidee? Unsere **Gründungsberatung** unterstützt Sie rund um das Thema Start-up. Nach der Vorlesung können Sie direkt ins Wasser springen, unsere **Strandbar** besuchen oder im Rahmen des Hochschulsports einen **Segelschein machen**. Sie wollen hoch hinaus? Dann erkunden Sie die **angrenzenden Ski- und Wandergebiete** in der Schweiz und in Österreich. Internationale Erfahrungen können Sie außerdem an einer unserer **über 90 Partnerhochschulen weltweit** sammeln.

**Mehr zum Studium an der HTWG:** [www.htwg-konstanz.de/studieren](http://www.htwg-konstanz.de/studieren)

## Bewerbung / Zulassung

Vergabe der Studienplätze (kein fester NC) nach Note sowie ggfs. relevanter Ausbildung, Berufserfahrung etc.

→ siehe **Zulassungssatzung**

Bewerbungsfrist für Wintersemester → 15.7.

Bewerbungsfrist für Sommersemester → 15.1.

### Infos zum Ablauf der Bewerbung:

[www.htwg-konstanz.de/bewerbung](http://www.htwg-konstanz.de/bewerbung)

### Zugangsvoraussetzungen:

z.B.

- Abitur / Fachhochschulreife / fachgebundene Hochschulreife
- beruflich Qualifizierte
- ausländischer Schulabschluss inkl. Sprachnachweisen

### Vorpraktikum:

8 Wochen Baustellenpraktikum im Bauhauptgewerbe

## Sie haben Fragen...?

→ zum Studiengang:

**Nicole Sauer, Maria Steiner**

Telefon +49 7531 206-787 bzw. -599

E-Mail [bi-studienberatung@htwg-konstanz.de](mailto:bi-studienberatung@htwg-konstanz.de)

→ zu Bewerbung / Zulassung:

**Alyssa Schüler**

Telefon +49 7531 206-160

E-Mail [aschuele@htwg-konstanz.de](mailto:aschuele@htwg-konstanz.de)

### Einblick: Studienprojekte / Campusleben:



[instagram.com/htwgkonstanz](https://www.instagram.com/htwgkonstanz)



[youtube.com/hochschuleKonstanz](https://www.youtube.com/hochschuleKonstanz)



[facebook.com/htwgkonstanz](https://www.facebook.com/htwgkonstanz)



[linkedin.com/school/htwg-konstanz](https://www.linkedin.com/school/htwg-konstanz)



**Detaillierte Infos zum Studiengang und weitere Ansprechpersonen:**

[www.htwg-konstanz.de/bib](http://www.htwg-konstanz.de/bib)

### Hochschule Konstanz

Technik, Wirtschaft und Gestaltung

Alfred-Wachtel-Straße 8

D-78462 Konstanz

**Sie sind in der Studienwahl noch unentschieden?** [www.htwg-konstanz.de/zsb](http://www.htwg-konstanz.de/zsb)



**Nachhaltigkeit ist uns wichtig**, daher ist dieser Flyer klimaneutral gedruckt auf Recyclingpapier (zertifiziert mit dem Umweltzeichen »Euroblume«).