



HOCHSCHULE
KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT
UND GESTALTUNG

BIB



BAUINGENIEURWESEN

BACHELOR OF ENGINEERING

Vertiefungsrichtungen:

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

www.htwg-konstanz.de/bib

BAUINGENIEURWESEN

BACHELOR OF ENGINEERING

PROFIL

Bauingenieure übernehmen eine herausragende Rolle bei der Erstellung und Erhaltung von Bauwerken im gesamten Hoch- und Tiefbau.

Das Berufsbild des Bauingenieurs umfasst den Entwurf, die Berechnung, die Ausführung und die Betreuung von Bauwerken einschließlich der Geotechnik, des Verkehrs- und des Wasserwesens.

Bauingenieure tragen damit eine große Verantwortung für die Sicherheit sowie für den Schutz und den Erhalt unserer Umwelt für zukünftige Generationen.

Teamfähigkeit und Führungseigenschaften gehören ebenso zu den Herausforderungen für Bauingenieure wie die Zusammenarbeit mit Experten aus zahlreichen angrenzenden Berufsfeldern.

UNSER LEITBILD

Im Studiengang Bauingenieurwesen (BIB) werden Studierende auf ingenieurwissenschaftlicher Grundlage anwendungsorientiert umfassend gebildet.

Sie sollen nach Abschluss ihres Studiums in der Lage sein, technisch, wirtschaftlich und ökologisch nachhaltige bauliche, planerische und baubetriebliche Lösungen zur Errichtung von Bauwerken, Verkehrswegen und in der Wasserwirtschaft zu erarbeiten und umzusetzen.

Sie leisten damit einen unverzichtbaren Beitrag für die nachhaltige Entwicklung unserer Gesellschaft in der Zukunft.

» HIER BAUST DU ZUKUNFT. «



WAS MUSS ICH MITBRINGEN?

Der Ingenieurberuf ist hochinteressant, abwechslungsreich und vielseitig. Wer auf eine berufliche Zukunft als Ingenieur im Bauwesen setzt, entscheidet sich für eine anspruchsvolle und ständig nachgefragte Tätigkeit mit internationalen Karrieremöglichkeiten.

Ingenieure bauen die Zukunft. Sie gestalten und verändern unsere Welt. Wer heute Ingenieur im Bauwesen wird, möchte mit seiner Arbeit etwas schaffen, was Bestand hat.

Bauingenieure übernehmen Verantwortung für Mensch und Umwelt. Dabei sind Ideen und Eigeninitiative gefragt, die über die Routine hinausgehen.

BEWERBUNG

Voraussetzungen für die Zulassung zum Studium sind:

- Abitur bzw. Fachhochschulreife oder ein äquivalenter Abschluss.
- Es wird ein 2-monatiges Vorpraktikum verlangt.

Der Studiengang kann zum Sommersemester oder zum Wintersemester begonnen werden. Dazu müssen Sie einen Antrag auf Zulassung beim Studierendensekretariat stellen. Das Formular steht im Internet zum Download zur Verfügung (www.htwg-konstanz.de).

Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist der 15. Juli des jeweiligen Jahres.

Für das Sommersemester ist es der 15. Januar.



STUDIENSTRUKTUR BAUINGENIEURWESEN

GRUNDSTUDIUM		HAUPTSTUDIUM				
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6-7	
Struktur u. Terminologie im Bauwesen/ Präsentation	Technical English Communication	Baustatik 2	Massivbau 2	Integriertes Praktisches Studiensemester	Die spezifischen Studieninhalte der Vertiefungsrichtungen entnehmen Sie bitte den Einzelgrafiken: <ul style="list-style-type: none"> — Konstruktiver Ingenieurbau — Wasser- und Verkehrswesen — Baubetrieb und Baumanagement 	
English Communication	Bauphysik		Bauinformatik 2			
Selbstmanagement, Teamarbeit, Arbeitstechniken		Hochbau- konstruktion	Ingenieurholzbau 1			
Mathematik 1	Mathematik 2	Stahlbau 1	Baubetrieb 2			
Technische Mechanik 1	Technische Mechanik 2	Massivbau 1	Wasserversorgung 1			
Baustoff- technologie	Hydromechanik	Baubetrieb 1	Abwassertechnik 1			
Bauchemie		Verkehrswesen 2				
Bauinformatik 1 / CAD / Darstellende Geometrie	Baustatik 1	Wasserbau u. Wasserwirtschaft 1	Ökologie / Raumplanung			
Informatik 1	Ingenieur- vermessung	Verkehrswesen 1	Bodenmechanik			Vorbereitende Blockveranstaltung
						Nachbereitende Blockveranstaltung
					Bachelorarbeit	

KONTAKT

Bei Fragen zum Studiengang
wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr.-Ing. W. Francke
Prodekan der Fakultät Bauingenieurwesen

Tel.: +49 7531 206-211

E-Mail: francke@htwg-konstanz.de

Ihre Bewerbung und damit verbundene
Fragen können Sie richten an:

Dinah Mayer
Studierendensekretariat

Tel.: +49 7531 206-336

E-Mail: dinah.mayer@htwg-konstanz.de

Legende

Höhe entspricht 1 ECTS-Punkt (ECTS = European Credit Transfer System)			
Plichtfächer	Wahlfächer und Vertiefungsrichtungen	Praxissemester	Abschlussarbeit

HAUPTSTUDIUM					
Konstruktiver Ingenieurbau Semester 6–7		Wasser- und Verkehrswesen Semester 6–7		Baubetrieb und Baumanagement Semester 6–7	
Gebäudelehre u. Entwurf	Grundbau 1	Bauinformatik 3 – Wasser- u. Verkehrswesen	Verkehrswesen 3	Projektmanagement	Grundbau 1
Planungsprojekt Konstruktiver Ingenieurbau		Planungsprojekt – Wasser- u. Verkehrswesen			
Baustatik 3	Grundbau 2	Wasserbau u. Wasserwirtschaft 2	Eisenbahnbau/ Verkehrsprojekte 1	Bauinformatik 3 - Projektmanagement	Betriebswirtschaft u. Management 1
	Betriebswirtschaft u. Management 1		Betriebswirtschaft u. Management 1	Baubetriebsprojekt	Recht
	Recht		Recht		
Bauinformatik 3 - FEM	Wahlpflichtkatalog Bautechnik 1	Wasserbau u. Wasserwirtschaft 3	Wahlpflichtkatalog Bautechnik 1	Arbeitsvorbereitung	Wahlpflichtkatalog Bautechnik 1
Massivbau 3		Wasserversorgung 2		Baugerätemanagement	
		Abwassertechnik 2			
Mauerwerksbau		Abfallwirtschaft/ Umwelttechnik		Betontechnik 2	
Stahlbau 2	Interdisziplinäres Projekt	Grundbau 1	Interdisziplinäres Projekt	Kosten- u. Leistungsrechnung	Interdisziplinäres Projekt
Ingenieurholzbau 2				Controlling	
				Vertragsrecht	

STECKBRIEF

Regelstudienzeit:	7 Semester
Studienplätze:	65 pro Jahr
Studiengebühren:	500 Euro/Semester
Abschluss:	Bachelor of Engineering (B. Eng.)



Der Studiengang ist durch die ASIIN reakkreditiert und trägt das internationale EURACE Zertifikat.



Das Studium kann in einem auf den Bachelor-Abschluss aufbauenden, attraktiven Master-Angebot fortgeführt werden.



HOCHSCHULE KONSTANZ (HTWG)

Die Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung – kurz HTWG – ist eine moderne Hochschule mit hohem Praxisbezug. Sie eröffnet engagierten Studierenden Berufs- und Entwicklungschancen.

Im Bachelorstudium werden anwendungsorientiertes Fachwissen, praxisnotwendige Kompetenzen und Grundlagen für wissenschaftliches Arbeiten vermittelt. Projektarbeiten von Beginn an und bis zur Abschlussarbeit eine wichtige Rolle. Kleine, gut betreute Gruppen ermöglichen ein konzentriertes und erfolgreiches Studium.

Die HTWG ist regional verankert und international vernetzt. Sie ist ein wesentlicher Teil der Wissenschafts- und Wirtschaftsregion Bodensee und aktives Mitglied des Netzwerks Internationale Bodenseehochschule (IBH).

Neben dem Studium bieten die Stadt Konstanz und die Bodenseeregion Studierenden ein attraktives Sport- und Freizeitangebot. Studentenwohnheime gibt es direkt am Campus, der in unmittelbarer Nähe zum Seerhein und zur Altstadt liegt.

HOCHSCHULE KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG

Brauneggerstr. 55 | D-78462 Konstanz
Tel.: +49 7531 206-0 | Fax: +49 7531 206-400
kontakt@htwg-konstanz.de | www.htwg-konstanz.de