

Hochschule für  
Technik und Wirtschaft  
des Saarlandes  
University of  
Applied Sciences

Schule für  
Architektur Saar  
School of  
Architecture Saar

Weiterführendes  
Studienangebot

→ Master  
Bauingenieurwesen

#### Kontakt

—  
Sekretariat  
Bauingenieurwesen  
Goebenstraße 40  
66117 Saarbrücken

t +49 (0) 681 58 67-179  
f +49 (0) 681 58 67-393  
bi-sek@htwsaar.de

—  
Studienplatzvergabe  
Bewerbungsunterlagen  
Studierendensekretariat  
der htw saar

t +49 (0) 681 5867-115  
f +49 (0) 681 5867-151  
stud-sek@htwsaar.de

www.htwsaar.de/aub  
facebook.de/htwsaar

## Studienverlauf

### Grundstudium

#### 1.– 3.Semester

Studienprojekt I

Mathematik I und II

Bauinformatik

Technisches Darstellen und CAD I

Darstellende Geometrie und CAD II

Technische Mechanik I und II

Baukonstruktion I und II

Bauphysik

Konstruktiver Ingenieurbau

Baustofftechnologie I und II

Geotechnik I

Hydromechanik

Siedlungswasserwirtschaft

Straßenwesen I

Wasserbau I

Projekt Bauwesen I und II

Baustatik I

Fremdsprache I und II  
(Englisch oder Französisch)

### Hauptstudium

#### 4. Semester

Baustatik II

Stahlbau I

Betonbau II

Bau- und Betriebswirtschaft

Abfall- u. Kreislaufwirtschaft I

Vermessung

Projekt Bauwesen II

#### 5. Semester

Praktische Studienphase

Studienprojekt II

### 6.– 7. Semester Vertiefung Konstruktiver Ingenieurbau

Baustatik III

Betonbau III und IV

Baubetrieb

Geotechnik II

Ingenieurholzbau II

Stahlbau II und III

Verbundbau

Öffentliches Baurecht

Projekt Bauwesen III

Bachelor-Abschlussarbeit

Wahlpflichtmodule (Auszug)  
Grundlagen Finite Elemente, Versuchs-  
projekt Holzbau, Flächentragwerke,  
Arbeitssicherheit, Brandschutzkonzepte,  
Bauvertragsrecht

### 6.– 7. Semester Vertiefung Wasser/Abfall/Verkehr

Abfall- und Kreislaufwirtschaft II

Abwasserreinigung

Altlastensanierung

Baustatik III

Entsorgungstechnik

Wasserbau II und III

Wasserversorgung

Straße und Verkehr

Straßenplanung

Projekt Bauwesen III

Öffentliches Baurecht

Bachelor-Abschlussarbeit

Wahlpflichtmodule (Auszug)  
Verkehrstechnik, Baubetrieb,  
Modelle in der Siedlungswasserwirtschaft,  
Arbeitssicherheit, Brandschutzkonzepte,  
Bauvertragsrecht

## Studiengang im Überblick

**Abschluss** Bachelor of Engineering

**Regelstudienzeit** 7 Semester

**Studienbeginn** Wintersemester

**Bewerbungsfrist** 15. Juli

**Studiengebühren** keine

**Teilzeitstudium** nein

**Akkreditierung** ASIIN

**Besonderheiten** Projektstudium  
praktische Studienphase  
im 5. Semester

## Zulassungs- voraussetzungen

**1** **Fachhochschulreife**  
(Abschluss an einer Fachoberschule) oder

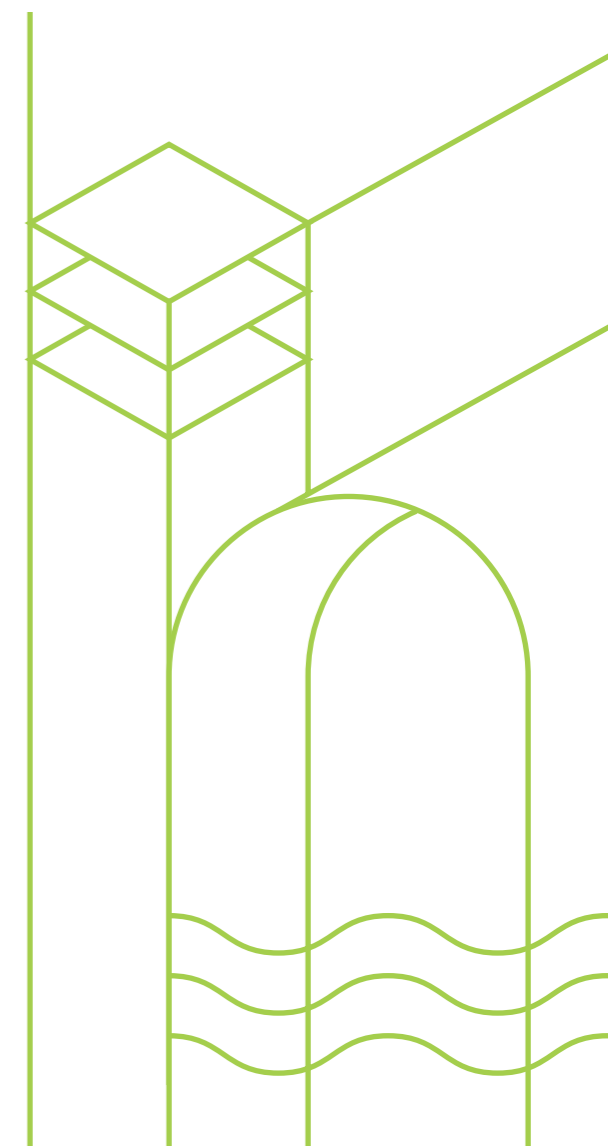
**allgemeine Hochschulreife**  
(Abschluss an einem Gymnasium) oder

von der zuständigen Schulbehörde (z. B. Kultusministerium)  
als **gleichwertig anerkannte Schulabschlüsse**

**2** 6-wöchiges Praktikum bis zum 3. Semester

# architektur und bauingenieurwesen htw saar

## Bauingenieurwesen Bachelor



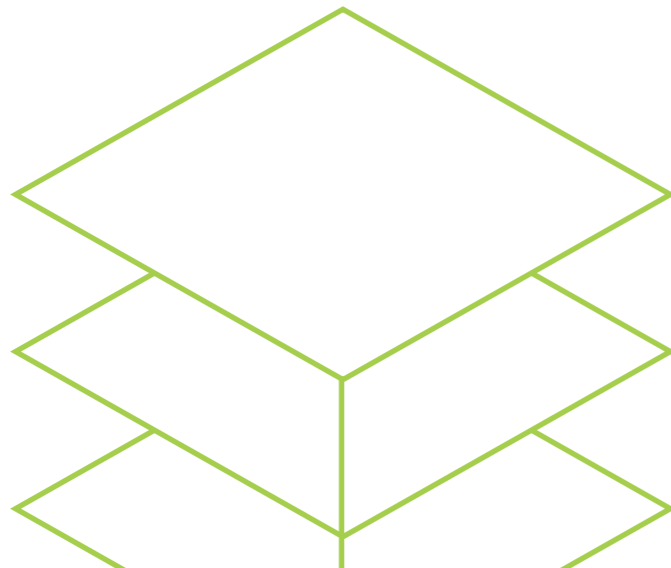
Bachelor

# Bauingenieur(in)

## Ein Beruf mit Zukunft

Das Arbeitsfeld des/der Bauingenieurs/in ist äußerst abwechslungsreich, interessant und weit gefächert. Er/Sie konzipiert, plant, konstruiert, berechnet und erstellt Gebäude, Verkehrsanlagen, Bauwerke der Wasserwirtschaft und Abfallwirtschaft. Daneben spielen die Erhaltung und Sanierung dieser Objekte sowie die Anforderungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel, der demografischen Entwicklung und der Ressourcenschonung eine immer bedeutendere Rolle.

Hinzu kommen gutachterliche Tätigkeiten, das Betreiben von Anlagen und das Management von Projektabläufen. In den nächsten Jahren wird nach Aussage der Bauwirtschaft eine verstärkte Nachfrage für Bauingenieure/-innen erwartet. Die Berufsaussichten für Absolventinnen und Absolventen der htw saar sind somit durchweg als gut zu bezeichnen. Sie finden Leitungsfunktionen in Baufirmen, in Ingenieurbüros, in der öffentlichen Verwaltung, bei Unternehmen im Dienstleistungssektor oder der Projektsteuerung und bei Generalunternehmern.



### ↳ **Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau (KI)**

Hier werden detaillierte Kenntnisse in den klassischen, zukunftssträchtigen Fächern des Bauwesens wie Baustatik, Geotechnik, Holzbau, Massivbau und Stahlbau vermittelt. Die baubetrieblichen Aspekte werden dabei verstärkt einbezogen.

### ↳ **Schwerpunkt Wasser/Abfall/Verkehr (WAV)**

Hier steht die planerisch-konzeptionelle Ausrichtung in Verbindung mit umwelttechnischen Komponenten im Vordergrund. Verbunden werden dabei Bereiche des Wasserbaus, der Siedlungswasserwirtschaft und der Infrastruktur mit neuen und innovativen Aspekten der Nachhaltigkeit und des technischen Umweltschutzes.

Innerhalb der beiden Vertiefungsrichtungen sind Module als Pflichtvorlesungen zu hören.

Zur Gestaltung des Studiums nach eigenen Neigungen kann aus einem Angebot an Wahlpflichtvorlesungen eine Auswahl weiterer Module belegt werden. Dabei ist auch eine verstärkte Ausrichtung des Studiums auf baubetriebliche Belange möglich.

## Studienbereich Bauingenieurwesen

Der Studienbereich Bauingenieurwesen an der htw saar bietet ein mit der Bauwirtschaft und der Ingenieurkammer abgestimmtes, schlüssiges Lernkonzept, welches dem zukünftigen Anforderungsprofil an die Bauingenieurinnen und Bauingenieure in jeder Hinsicht gerecht wird. Spezifisches, bauorientiertes Fachwissen wird kombiniert mit sozialen, umwelttechnischen und ökonomischen Kompetenzen, unter Berücksichtigung innovativer Lerninhalte und Lehrmethoden (Projektstudium).

## Details zum Studium

Im dreisemestrigen Grundstudium werden die Grundlagen in Mathematik und den bauspezifischen Fächern gelegt. Das viersemestrige Hauptstudium beinhaltet im 5. Semester eine praktische Studienphase von 16 Wochen. Diese kann in Bauunternehmen, Ingenieurbüros oder in der Verwaltung absolviert werden. Nach diesem Praxissemester führen das 6. und 7. Semester zum berufsqualifizierenden Abschluss in einer von zwei Vertiefungsrichtungen. Die Abschlussarbeit, genannt Bachelor-Thesis, wird innerhalb des 7. Semesters angefertigt.

## Internationale Kooperationen

Internationale Partner des Studienbereichs Bauingenieurwesen sind die Université de Lorraine in Metz (Frankreich) und die Universität Luxemburg. Weitere Kontakte zu anderen Hochschulen, z. B. im englischsprachigen Bereich, können über das International Office der htw saar hergestellt werden.

