

## Warum Bauingenieurwesen?

### Aktuellstes Wissen zum ressourcenschonenden Planen, Bauen, Sanieren und Betreiben

Die gebaute Umwelt ist das Herzstück jeder Zivilisation, aber sie verbraucht Unmengen an Ressourcen und verursacht während Planung, Bau, Betrieb und Rückbau viele Treibhausgase.

Unser Antrieb ist es, dies gemeinsam mit unseren Studierenden zu ändern. Durch die enge Verbindung von Lehre und Forschung wirst Du Teil des dynamischen Wandels beim Bauen der Zukunft. Wir binden Dich in neueste Entwicklungen aus internationalen und nationalen Forschungsprojekten ein, in Vorlesungen und Seminaren ebenso wie in Studienprojekten und Masterarbeiten.

Gemeinsam nutzen wir neueste Methoden, den digitalen Zwilling mit Building Information Modeling (BIM) ebenso wie neu entwickelte Bauverfahren, Baustoffe und Bauweisen in Beton, Holz und Stahl oder hybride Bauweisen. Das machen wir auf klassische Weise ebenso wie mit neuesten automatisierten Verfahren. Energetische Gebäudeoptimierung und Bauphysik werden dabei mitgedacht, um Ressourcen zu schonen und Energie zu sparen.



## Kontakt

### Hast Du noch Fragen? Kontaktiere uns!

Studienberater Dipl. Ing. Peter Weisenstein  
Tel.: +49 (0)631 205 3030  
E-Mail: [gf@bauing.uni-kl.de](mailto:gf@bauing.uni-kl.de)  
Gebäude 14 Raum 520

### Auf einen Blick

Fachbereich	Bauingenieurwesen
Abschluss	Master of Science
Regelstudienzeit	4 Semester
Leistungspunkte	120 ECTS
Sprachen	Deutsch
Zeitaufwand	Vollzeit
Studienart	Präsenzstudium
Studienbeginn	Winter- und Sommersemester

Rheinland-Pfälzische  
Technische Universität  
Gottlieb-Daimler-Straße 47  
67663 Kaiserslautern

Weitere Informationen findest Du  
auf unserer Homepage.

**R**  
**TU** Rheinland-Pfälzische  
Technische Universität  
**P** Kaiserslautern  
Landau



## Masterstudiengang Bauingenieurwesen Konstruktiver Ingenieurbau

Fachbereich Bauingenieurwesen

**R**  
**TU** Rheinland-Pfälzische  
Technische Universität  
**P** Kaiserslautern  
Landau



## Perspektive

### Rekordwerte bei offenen Stellen

Die größten Arbeitsmarkt-Engpässe bei Ingenieurberufen bestehen unter anderem im Baubereich: „In Zukunft wird aufgrund der Digitalisierung und Klimaschutz der Bedarf an Ingenieur- und Informatikerberufen stark steigen und der demografische Ersatzbedarf an MINT-Akademiker\*innen um 7.400 zunehmen.“

VDI-/IW-Ingenieurmonitor 2021/IV

### Vielfältige Möglichkeiten nach dem Studium

- > Baugewerbe und Bauindustrie
- > Planungs- und Ingenieurbüros
- > Consulting und Projektsteuerung
- > Bauzulieferer und Bauprodukthersteller
- > Betrieb von Gebäuden und Anlagen
- > Öffentliche Hand
- > Lehre und Forschung

## Inhalt

### Inhalte des Studiums

Mit dem Masterprogramm „Bauingenieurwesen – Konstruktiver Ingenieurbau“ bilden wir vielseitig einsetzbare Bauingenieur:innen der Zukunft aus. Hierzu werden alle Bereiche des klassischen Bauens vom Bestandsbau im Wohnen bis hin zum Neubau ambitionierter Jahrhundertprojekte vertieft.

Du wirst zum universell ausgebildeten „civil engineer“ und hast damit die Möglichkeit, Deine Ideen und Kompetenzen beim Planen, Bauen und Betreiben der zivilen Infrastruktur, wie z. B. Gebäuden, Brücken und weiteren Ingenieur- oder Sonderbauwerken, einzubringen – in Kleinstbetrieben, internationalen Großkonzernen oder öffentlichen Einrichtungen.

Im Studium knüpfen wir unmittelbar an die Inhalte des Bachelorstudiengangs Bauingenieurwesen an. Du wählst aus einem breiten Angebot an Vertiefungsfächern und spezialisierst Dich Deinen Interessen und Deinem Berufswunsch entsprechend. Dabei legen wir großen Wert auf die Verknüpfung von Theorie und Praxis und Du darfst in unseren Laboren selbst Hand anlegen.

Das erworbene Wissen wird in Studienprojekten an praktischen Beispielen angewendet. Den Abschluss des viersemestrigen Studiengangs bildet die Masterarbeit.



## Bewirb Dich an der RPTU!

### Wir bieten

- > Campus-Uni
- > Sehr gutes Betreuungsverhältnis
- > Frühe Einbindung in die Forschung – auch als Hiwi
- > Qualifizierung für Führungs- und Leitungsaufgaben
- > Internationale Orientierung / Auslandssemester möglich
- > Stadt der Wissenschaft: u.a. Fraunhofer, Max Planck, DFKI
- > Teilnahme an Forschungsprojekten
- > Experimentelle Versuchsstände / Hallen
- > Allianz für Hochleistungsrechnen RLP
- > Einzigartige Möglichkeiten mit Hardware / Software

### Zulassungsvoraussetzungen

Du hast Dich für den Masterstudiengang entschieden und möchtest Dich bewerben? Super! Wenn Du ausreichend Deutschkenntnisse hast, prüfen wir Deine Bewerbungsunterlagen auf die notwendigen Kompetenzen für das Fachstudium. Alles was Du wissen musst, findest Du in der Prüfungsordnung unter Anhang 2.

Hier kannst Du Dich direkt bewerben:

[www.bauing.uni-kl.de/studium/studienangebot](http://www.bauing.uni-kl.de/studium/studienangebot)

