

## Bist du bereit?

Gestalte die Zukunft deiner Stadt



# Bachelor of Engineering in Bauingenieurwesen, Fachrichtung Infrastruktur (m/w/d)

## Was sind deine Aufgaben?

Bauingenieur\*innen beschäftigen sich mit der Planung, der Herstellung und dem Betrieb von Bauwerken. Diese Bauwerke sind so vielfältig wie das Bauingenieurwesen selbst und reichen von einfachen Gebäuden über Brücken und Straßen bis hin zu infrastrukturellen Ver- und Entsorgungseinrichtungen wie Abwasserkanäle, sowie Strom-, Gas- und Wasserleitungen. Neben Planung und Konstruktion der Bauwerke obliegt ihnen auch die Bauleitung und Überwachung der Bautätigkeit bei deren Herstellung.

Bauingenieur\*innen stellen außerdem sicher, dass das errichtete Bauwerk im Ergebnis wirtschaftlich, sicher und effizient ist. Um dies gewährleisten zu können, stellst du als Bauingenieur\*in zum Beispiel statische Berechnungen auf, bei denen unter anderem auch Umwelteinflüsse zu berücksichtigen sind, welchen das Bauwerk während seiner Lebensdauer ausgesetzt sein wird. An mathematischem Verständnis sowie an physikalischem und technischem Interesse sollte es dir daher ebenso wenig fehlen wie an der Fähigkeit zum konzentrierten Arbeiten.

Das Bauingenieurwesen ist thematisch sehr breit gefächert. In der Praxis wirst du im Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen (WBL), Bereich Stadtentwässerung und Straßenunterhalt, oder bei der Stadtverwaltung Ludwigshafen, im Bereich Tiefbau in der Abteilung Straßenbau, eingesetzt.

Die Arbeit selbst findet überwiegend am Schreibtisch beziehungsweise am PC statt, gelegentlich sind auch Außeneinsätze notwendig. Du solltest gut mit Standardprogrammen wie WORD und EXCEL umgehen können. Neben fachspezifischer Software werden diese am häufigsten eingesetzt. Das Planen und Durchführen beziehungsweise Leiten von Projekten gehört ebenfalls zu deinem Aufgabenfeld. Auch hierbei musst du Entscheidungsfreudigkeit und Verantwortungsbewusstsein beweisen.

## Studiendauer

dreieinhalb Jahre

## Anforderungsprofil

mindestens Fachhochschulreife

# Bachelor of Engineering in Bauingenieurwesen, Fachrichtung Infrastruktur (m/w/d)

## Wie läuft das Studium ab?

Wer sich für den Studiengang Bachelor of Engineering, Bauingenieurwesen entscheidet, absolviert keine klassische Ausbildung, sondern ein duales Studium im Rahmen des kooperativen Studienmodells KOSMO. In den Vorlesungen an der Hochschule Kaiserslautern erwirbst du die notwendigen Grundlagen und Fachkenntnisse des Bauingenieurwesens.

### Was erwartet dich in der Theorie?

Das Studium des Bauingenieurwesens an der Hochschule Kaiserslautern verfolgt das Ziel, durch eine breit aufgestellte technisch-wissenschaftliche Ausbildung Handlungskompetenzen hinsichtlich aller Fragen des Bauens zu vermitteln und zu trainieren.

In den dreieinhalb Jahren werden an der Hochschule Kaiserslautern unter anderem Schwerpunkte aus folgenden Fächern vermittelt:

- Mathematik
- Technische Mechanik
- Bodenmechanik und Grundbau
- Betriebswirtschaftslehre und Baurecht
- Baustoffkunde
- Statik, Baubetrieb und Massivbau
- Straßen- und Schienenverkehrswesen
- Siedlungswasserwirtschaft
- Wasserbau
- Grundwasserhydraulik und Gründungen

Infolge der aktuellen Altersstruktur der im Beruf stehenden Bauingenieure\*innen prognostiziert die Bauindustrie für die nächsten Jahrzehnte einen Mangel an hochwertig ausgebildeten Fachkräften. Diese Tatsache kann deine Chance für einen erfolgreichen Start in das Berufsleben sein!

### Was erwartet dich in der Praxis?

Während der praktischen Ausbildung lernst du, das erworbene Wissen in die Praxis umzusetzen und machst dich mit den Abläufen der Projektbearbeitung vertraut. Dabei gewinnst du auch Einblicke in die Organisationsstruktur der öffentlichen Verwaltung. Mögliche Einsatzorte während den Praxisphasen können beispielsweise folgende Abteilungen sein:

- Planung und Bauleitung
- Kanalbetrieb, Abwasserkontrolle
- Straßenunterhalt
- Straßenbau

## Bewerbung

Über das Online-Bewerbungsportal kannst du deine Bewerbung mit allen weiteren Anlagen hochladen.

<https://karriere.ludwigshafen.de/index>

Bitte bewerbe dich mit:

- Bewerbungsschreiben
- tabellarischen Lebenslauf
- Zeugniskopien

## Kontakt

**Telefon: 0621 504-2151, -2182, -2146**

E-Mail: [ausbildung@ludwigshafen.de](mailto:ausbildung@ludwigshafen.de)

Genauere Informationen zu allen Berufen findest du auf [www.ludwigshafen.de/ausbildung](http://www.ludwigshafen.de/ausbildung)

### Impressum:

Stadtverwaltung Ludwigshafen am Rhein  
Bereich Personal  
Jaegerstraße 1a  
67059 Ludwigshafen am Rhein  
Telefon: 0621 504-2146  
E-Mail: [ausbildung@ludwigshafen.de](mailto:ausbildung@ludwigshafen.de)  
Internet: [www.ludwigshafen.de/ausbildung](http://www.ludwigshafen.de/ausbildung)  
Stand: April 2022