

# Dein Fahrplan zum Studienplatz

## Zulassung

Für die Zulassung zum Bachelor-Studiengang Verkehrssystemmanagement ist eine Hochschulzugangsberechtigung (Abitur, Fachabitur, europäischer Schulabschluss oder eine vergleichbare Qualifikation) erforderlich.

**Bewerbungsschluss:** Juli

**Start:** jedes Wintersemester

**Regelstudienzeit:** 7 Semester (210 ECTS - Credit Points)

Internationale Studienvariante möglich

**Studienabschluss:** Bachelor of Science (B.Sc.)



## Der Bachelorabschluss öffnet Türen!

Du hast die Möglichkeit bei unseren Praxispartnern **Siemens**, **init** und **PTV**, mit denen du während deines Studiums bereits Kontakt aufgenommen hast, direkt einzusteigen. Du kannst bei großen internationalen Konzernen wie der Deutschen Bahn arbeiten, in den Strategieabteilungen der Automobilindustrie oder bei der Stadt, dem Land, dem Bund oder sogar in europäischen Ministerien die Mobilitätswende pushen. In IT-Firmen kannst du dich mit der Digitalisierung im Verkehr beschäftigen oder an vielen Forschungseinrichtungen, Universitäten und Hochschulen weltweit an Lösungen für die Mobilität von morgen weiterforschen. Mit diesem Bachelor-Abschluss steht dir die Mobilitäts-Welt offen!



Weitere Informationen  
gibt es im Web unter:  
[www.h-ka.de/vsm-b](http://www.h-ka.de/vsm-b)



**Hochschule Karlsruhe**  
University of Applied Sciences  
Moltkestraße 30  
76133 Karlsruhe  
Tel.: +49 (0)721 925-0  
Fax: +49 (0)721 925-2000  
mailto:mailbox@h-ka.de  
www.h-ka.de

### Studiengang Verkehrsmanagement, Sekretariat

Gebäude HO, Raum 201  
Tel.: +49 (0)721 925-2590  
Fax: +49 (0)721 925-2591  
verkehrsmanagement@h-ka.de  
www.h-ka.de/vsm-b

### Studiendekan: Prof. Dr. Jochen Eckarte

Tel.: +49 (0)721 925-2920  
jochen.eckart@h-ka.de

### Studierendenbüro

Tel.: +49 (0)721 925-1072  
andrea.koehn@h-ka.de

### Zentrale Studienberatung

Tel.: +49 (0)721 925-1071  
studienberatung@h-ka.de

### Herausgeber

Rektor der Hochschule Karlsruhe  
Redaktion Fakultät für Informationsmanagement und Medien  
Presse und Kommunikation

**Fotos** M. Linnartz, T. Schwerdt, C. Seitz, A. Stolz, und den-belitsky,  
Funny Studio, kinwun, metamorworks, Mikael Damkier (alle Adobe Stock)

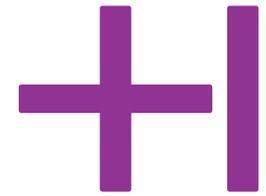
**Design** Capitale Wien/Berlin

**Druck** Flyeralarm GmbH

**Auflage** November 2021, 500 Stück

**Hochschule Karlsruhe**  
University of  
Applied Sciences

Fakultät für  
**Informationsmanagement  
und Medien**



# Verkehrssystem- management

Bachelor



# Mobilität & Verkehr

## Zusammen die Mobilität von morgen gestalten

Du interessierst dich für Mobilität und Verkehr und möchtest gemeinsam mit anderen Studierenden die Mobilität von Morgen gestalten? Dann bist du bei uns genau richtig. Bei uns steht die nachhaltige Verkehrsentwicklung mit Innovationen für die Zukunft und das Zusammenspiel der verschiedenen Verkehrsmittel in einem Mobilitätssystem im Fokus.



Während deines Studiums setzt du dich mit der nachhaltigen Mobilität, zum Beispiel mit der Förderung des **Radverkehrs** auseinander, damit dieser in Zukunft noch sicherer, komfortabler und schneller wird.

Die Zukunft gehört auch dem **Öffentlichen Personennahverkehr**, deshalb lernst du wie dieser optimiert werden kann.

In weiteren Vorlesungen und Projekten kannst du deine Kenntnisse im Bereich der **Verkehrspsychologie** aufbauen und so lernen, welche Aspekte für die Optimierung der Verkehrsumwelt relevant sind.

Auch die **Intelligenten Informationssysteme**, wie z.B. transparente Smart Windows für den ÖPNV kannst du während deines Studiums perfektionieren.

Vieles an dem was du bei uns forschst, was du bei uns entwirfst oder entwickelst, wird auch in der Realität umgesetzt oder für andere Projekte weiterverwendet.

# Studieninhalte

## Schwerpunkte



### Radverkehr

Objektive und subjektive Sicherheit, Strategien Fahrradförderung, Gestaltung von Radverkehrsinfrastruktur



### ÖPNV

Optimierung und Planung des Betriebs, Netzgestaltung



### Intelligente Informationssysteme

App- und Softwareentwicklung, Visualisierung, User Experience



### Psychologie im Verkehr

Mobilitätsentscheidungen, Erleben und Verhalten von Menschen im Verkehr, Interaktion mit Technik



### Verkehrsplanung und -technik

Optimierung von Verkehrsströmen in Stadt und Land, sichere, leistungsfähige und komfortable Verkehrsräume

## Studienaufbau

In den Semestern 1. – 4. werden die Grundlagen in Informatik, Mathematik, Mobilität, Verkehr und in den Bereichen der Schwerpunkte gelehrt.

Nachdem du im 5. Semester dein Praxissemester absolviert hast, wählst du im 6. Semester eine Vertiefung aus den Schwerpunkten und schreibst dort auch im 7. Semester deine Bachelor-Thesis.



Detaillierte Informationen zum Studienaufbau findet ihr hier:  
[www.h-ka.de/vsm-b/studieninhalte#c7795](http://www.h-ka.de/vsm-b/studieninhalte#c7795)

# Exkursionen

## Studiengangsexkursionen

Im Laufe deines Studiums gibt es viele Exkursionen innerhalb des Studiengangs, die sowohl ins Inland, als auch ins Ausland führen.

Direkt zu Beginn deines Studiums nehmen wir dich mit in eine europäische Metropole. Dort lernst du in kleinen Gruppen den Umgang mit unterschiedlichen Verkehrssystemen kennen und löst dabei einige Aufgaben rund um das Thema Mobilität.



## Internationale Workshops

Im weiteren Verlauf deines Studiums kannst du an Workshops und Exkursionen weltweit (z.B. Brasilien, Philippinen, Kanada) teilnehmen und mit Studierenden vor Ort gemeinsam an Projekten arbeiten. Dies fördert den internationalen Austausch und bietet die Gelegenheit neue Kontakte zu Studierenden und Universitäten aus aller Welt zu knüpfen.

