

Dein Fahrplan zum Studium

Zulassung

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

Bewerbungsschluss: September

Start: jedes Wintersemester

Regelstudienzeit: 7 Semester (210 ECTS - Credit Points)

Internationale Studienvariante möglich

Studienabschluss: Bachelor of Science (B.Sc.)

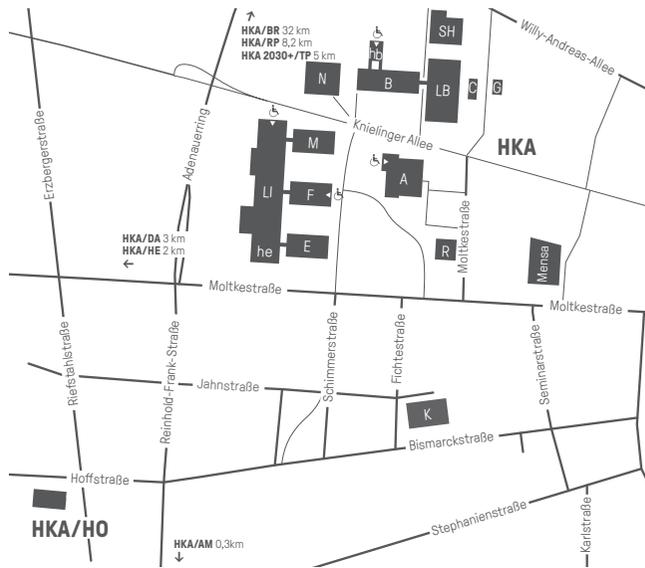


Der Bachelorabschluss öffnet Türen!

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 vorantreiben. 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



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

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

Studiendekan: Prof. Dr. Jochen Eckart
Tel.: +49 (0)721 925-2920
jochen.eckart@h-ka.de

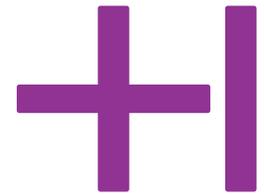
Studierendenbüro
Tel.: +49 (0)721 925-1072
andrea.koehn@h-ka.de

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 dieUmweltDruckerei GmbH
Auflage Mai 2022, 500 Stück

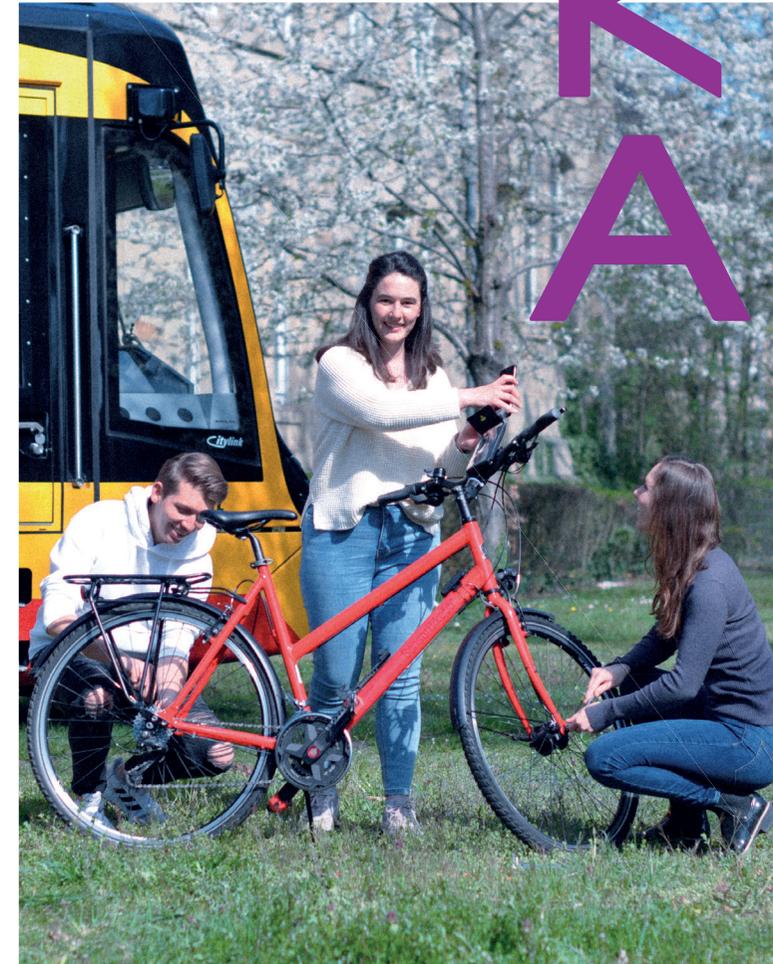
Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences

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. Wir stehen für die Zukunft und das Zusammenspiel der verschiedenen Verkehrsmittel in einem Mobilitätssystem.



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.

Dein Studium bei uns ist sehr praxisorientiert, somit wird vieles, was du bei uns erforschst, entwirfst oder entwickelst in der Realität umgesetzt oder für andere Forschungsprojekte 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 findest du hier:
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 dir Gelegenheit neue Kontakte zu Studierenden und Universitäten aus aller Welt zu knüpfen.

