

Universitätsprofessur (W3) „Straßenwesen“

Organisationseinheit

Bereich IV - Natürliche und gebaute Umwelt

Ihre Aufgaben

Die Professur ist mit der kollegialen Leitung des Instituts für Straßen- und Eisenbahnwesen (ISE) verbunden.

Sie vertreten das Fachgebiet in Lehre, Forschung und Innovation. Ihr persönliches Forschungsgebiet deckt mindestens einen der Bereiche des Straßenwesens ab, welche am Institut Straßenentwurf, Straßenbautechnik, Straßenerhaltung, Straßen-betrieb sowie die Straßenverkehrssicherheit umfassen. Als Institutsleiterin bzw. Institutsleiter treiben Sie sowohl grundlagen- als auch anwendungsorientiert die Entwicklung des Straßenwesens voran. Beispielhafte Themenfelder sind klimafreundliche, ressourceneffiziente und kreislauffähige Materialien, Bauweisen und Prozesse, die sicherheitsoptimierte Gestaltung von Verkehrsanlagen und prädiktives Infrastrukturmanagement. Das vorhandene, gut ausgestattete Straßenbaulabor entwickeln Sie dabei kontinuierlich weiter und richten es verstärkt wissenschaftlich aus. Wir wünschen uns, dass Sie die vielfältigen fachlichen Kooperationsmöglichkeiten im KIT aktiv wahrnehmen, insbesondere in der KIT-Fakultät und im KIT-Zentrum Mobilitätssysteme. Es ist ebenfalls gewünscht, dass Sie sich in relevanten Fachgremien engagieren.

Eintrittstermin

zum nächstmöglichen Zeitpunkt / at the next possible date

Ihre Qualifikation

Wir suchen eine anerkannte und begeisterungsfähige Persönlichkeit aus dem Gebiet des Straßenwesens.

Die Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung gehört ebenso zu Ihrem Selbstverständnis wie die interdisziplinäre Zusammenarbeit und die Einwerbung von Drittmitteln für Forschung und Innovation. Erwartet werden Lehrerfahrung und nachgewiesene didaktische Fähigkeiten, die durch eine Habilitation oder eine gleichwertige, auch außeruniversitär erworbene Qualifikation nachgewiesen werden kann.

Es gelten die Einstellungsvoraussetzungen gemäß § 14 Abs. 2 KIT-Gesetz i. V. m. § 47 Landeshochschulgesetz Baden-Württemberg.



Im Bereich der akademischen Ausbildung vertreten Sie Ihre Disziplin didaktisch kompetent mit forschender und anwendungs-bezogener Lehre in deutsch- und englischsprachigen Bachelor- und Masterstudiengängen, insbesondere im Bauingenieurwesen sowie im Masterstudiengang Mobilität und Infrastruktur. Darüber hinaus bringen Sie Ihre Kenntnisse und praktischen Erfahrungen in die Qualifizierung und Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses ein. Sie werden Universitätsaufgaben mit einer Lehrverpflichtung von 9 SWS wahrnehmen.

Vertragsdauer

unbefristet

Bewerbungsfrist bis zum

30.01.2026

Fachliche Ansprechperson

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Prof. Dr. Peter Vortisch, E-Mail: peter.vortisch@kit.edu (<mailto:peter.vortisch@kit.edu>).

Bewerbung

Aussagekräftige Bewerbungen in deutscher oder englischer Sprache mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Publikationsliste, Abschlusszeugnisse/Zertifikate, Lehrevaluationen, Darstellung der bisherigen und geplanten Forschungs- und Lehrtätigkeit, Forschungs- und Lehrkonzept unter zusätzlicher Berücksichtigung von Gleichstellungs- und Diversitätskonzepten, Darstellung der eigenen Beiträge in den o. g. Gebieten, eingeworbene Drittmittel, Stellungnahme zur wissenschaftlichen Redlichkeit) senden Sie bitte in digitaler Form bis zum **30.01.2026** an das **Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Bereichsleitung des Bereichs IV - Natürliche und gebaute Umwelt, 76131 Karlsruhe**, vorzugsweise in Form einer einzigen PDF-Datei **per E-Mail an berufungen@bgu.kit.edu** (<mailto:berufungen@bgu.kit.edu>).

Ausschreibungsnummer: 1339/2025

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d)  an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen.

Bei gleicher Eignung werden anerkannt schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Das KIT bietet als familienfreundliche Hochschule Teilzeitbeschäftigung, Beurlaubung aus familiären Gründen, einen Dual Career Service und begleitendes Coaching zur Unterstützung der Vereinbarkeit von Beruf und Familie an.

Die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten durch das KIT erfolgt entsprechend dieser **Datenschutzutzerklärung** (https://www.sts.kit.edu/downloads/2020-11-17_DSE_Berufungsverfahren.pdf).



University Professorship (W3) “Highway Engineering”

Organizational unit

Bereich IV - Natürliche und gebaute Umwelt

Job description

The professorship is associated with the collegial position of Director of the Institute of Highway and Railroad Engineering (ISE).

You represent the field in teaching, research, and innovation. Your personal research area covers at least one of the domains of road engineering, which include road design, pavement engineering, road maintenance and operations, as well as road traffic safety. Under your leadership, you will advance both fundamental and applied development in road engineering. Exemplary topics include climate-friendly, resource-efficient, and circular materials, construction methods and processes, the safety-optimized design of traffic facilities, and predictive infrastructure management. You will continuously develop the existing, well-equipped road construction laboratory and orient it more strongly toward scientific research. We expect you to actively take advantage of the diverse opportunities for collaboration at KIT, particularly within the KIT Department and the KIT Mobility Systems Center. It is also expected that you actively participate in relevant professional committees.

Starting date

zum nächstmöglichen Zeitpunkt / at the next possible date

Personal qualification

We are looking for a recognized and enthusiastic personality in the field of road engineering.

Participation in academic self-administration is just as much a part of your self-conception as interdisciplinary cooperation and acquisition of third-party funding for research and innovation. Teaching experience and proven didactic skills are expected, which can be demonstrated by a habilitation or an equivalent qualification, also acquired outside the university.

Employment is subject to Art. 14, par. (2) of the KIT Act in conjunction with Art. 47 LHG Baden-Württemberg (Act of Baden-Württemberg on Universities and Colleges).



In the field of academic education, you will represent your discipline with didactic competence through research-oriented and application-focused teaching in German- and English-language Bachelor's and Master's degree programs, particularly in Civil Engineering as well as in the Master's program "Mobility and Infrastructure". In addition, you will contribute your in-depth knowledge and practical experience to the qualification and promotion of young academics. You will execute university tasks with a teaching obligation of 9 hours per week per semester.

Contract duration

permanent

Application up to

January 30, 2026

Contact person in line-management

For further information, please contact Prof. Dr.-Ing. Peter Vortisch at peter.vortisch@kit.edu (<mailto:peter.vortisch@kit.edu>).

Candidature

Please submit your application (in German or English) including the usual documents (curriculum vitae, list of publications, diplomas/certificates, teaching evaluations, description of previous and planned research and teaching activities, research and teaching concept with additional consideration of gender equality and diversity concepts, description of your own contributions in the above-mentioned areas, acquired third-party funding, and a statement on scientific integrity) Applications should be submitted in digital form by **January 30, 2026 to the Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Division IV – Natural and Built Environment, 76131 Karlsruhe**, preferably as a single PDF file **by e-mail to** berufungen@bgu.kit.edu (<mailto:berufungen@bgu.kit.edu>).

Vacancy number: 1339/2025

We prefer to balance the number of employees (f/m/d). Therefore, we kindly ask female applicants to apply for this job.



Recognized severely disabled persons will be preferred if they are equally qualified.

As a family-friendly university, KIT offers part-time employment, leaves of absence, a dual career service, and coaching to support the work-life balance.

Your personal data will be processed by KIT in accordance with this **privacy policy** (https://www.sts.kit.edu/downloads/2020-11-17_DSE_Berufungsverfahren_englisch.pdf).

