

Möchten Sie in einem inspirierenden Umfeld zu einem hoch aktuellen Thema promovieren? Wünschen Sie sich eine interdisziplinäre Promovierendengruppe, renommierte Betreuer\_innen, professionelle administrative Unterstützung und vielfältige Möglichkeiten für wissenschaftliche Vernetzung? - Dann bewerben Sie sich bei KRITIS! Das interdisziplinäre Graduiertenkolleg (GRK) KRITIS „Kritische Infrastrukturen: Konstruktion, Funktionskrisen und Schutz in Städten“ schreibt zum **1. Oktober 2022** Stellen für

## 12 Wiss. Mitarbeiter\_innen (w/m/d)

an der Technischen Universität Darmstadt für unterschiedliche Forschungsschwerpunkte aus. Die Stellen sind auf 3 Jahre befristet und umfassen je nach Fachrichtung 65% (Sozial- und Geisteswissenschaften) oder 100% (Ingenieurwissenschaften) einer Vollzeitbeschäftigung.

**Forschungsgebiet:** Das GRK erforscht städtische Techniksysteme, aber auch die Wechselwirkungen von Technik und (Stadt)Gesellschaften in Geschichte und Gegenwart. Im Mittelpunkt stehen netzgebundene Systeme der Ver- und Entsorgung, der Kommunikation und des Transports. Die Angehörigen des Kollegs forschen insbesondere zur „Konstruktion“ (Wie und warum wird eine Infrastruktur kritisch?), zu „Funktionskrisen“ (Wie kommt es zu Ausfällen und welche Folgen haben sie?) sowie zum „Schutz“ von Infrastrukturen (Wie können Ausfälle verhindert oder ihre Folgen abgemildert werden? Wie können sich Städte auf diese vorbereiten?). Die interdisziplinäre Zusammenarbeit stützen wir auf die fünf Brückenkonzepte Kritikalität, Vulnerabilität, Resilienz, Preparedness und Prevention.

Das GRK läuft seit Herbst 2016 und befindet sich zurzeit in der zweiten abschließenden Förderungsphase (bis 2025). Über Ausrichtung, Aktivitäten und erste wissenschaftliche Ergebnisse informieren Sie sich bitte auf unserer [Homepage](#).

Die Promovierenden bearbeiten individuelle Promotionsprojekte. Für die dritte Kohorte wünschen wir uns vor allem ein ausgeprägtes Interesse an der Dynamik von Infrastrukturen (Zirkulation, Transformation und insbesondere am Konzept des System of Systems).

Dissertationen können in folgenden Fächern geschrieben werden: Neuere und Neueste Geschichte, Technikgeschichte, Mittelalterliche Geschichte, Technikphilosophie, Politikwissenschaft, Urban Governance and Planning, Stadt- und Raumsoziologie, Informatik im Bauwesen, Bahnsysteme & Bahntechnik, Architektur (Entwerfen und Stadtentwicklung), Energie-Informationssysteme, Informatik (Ubiquitäre Wissensverarbeitung).

**Aufgaben:** Aufgabe der Kollegiat\_innen ist die Abfassung einer Doktorarbeit innerhalb von drei Jahren in ihrem jeweiligen Fach. Dabei wird erwartet, dass sich alle intensiv mit den gemeinsamen Konzepten beschäftigen und interdisziplinäre Perspektiven berücksichtigen. Erwartet wird großes Engagement im Austausch untereinander und bei gemeinsamen wissenschaftlichen Aktivitäten.

---

**Voraussetzungen:** Voraussetzung für die Förderung sind ein überdurchschnittlicher wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder vergleichbar) in einer zu den genannten Forschungsschwerpunkten passenden Fachrichtung. Die regelmäßigen gemeinsamen Veranstaltungen finden in deutscher und englischer Sprache statt, es werden daher sichere englische Sprachkenntnisse und (bei Bedarf) Bereitschaft zum Erwerb guter Deutschkenntnisse erwartet. Dienort ist Darmstadt. Weitere Informationen zu den fachspezifischen Anforderungen finden Sie in der [Stellenausschreibung](#) auf der KRITIS-Webseite.

**Umfeld:** Das GRK bietet eine exzellente Forschungsumgebung für Promovierende, die ihr eigenes Projekt im Rahmen eines innovativen und international vernetzten Programms durchführen möchten. Die Angehörigen des Kollegs arbeiten in gemeinsamen und voll ausgestatteten Büros. Sie werden von den beteiligten Professor\_innen sowie einer Geschäftsstelle unterstützt. Sie können vielfältige Angebote zur Unterstützung in der Promotionsphase nutzen. Dazu gehören gruppenspezifische und personalisierte Coachings, Schreibworkshops, Debattentraining u.a. Im Rahmen der vorhandenen Finanzmittel sind auch mehrmonatige finanzierte Auslandsaufenthalte möglich.

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber\_innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

**Ihre Bewerbung:** Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungen in deutscher oder englischer Sprache unter Angabe der Kenn-Nr. bis zum **20. Mai 2022** in elektronischer Form (komprimiert in einer Datei, max. 6 MB) ein unter: [info@kritis.tu-darmstadt.de](mailto:info@kritis.tu-darmstadt.de). Bitte geben Sie dabei unbedingt an, von welcher\_welchem Professor\_in Ihre Arbeit betreut werden soll.

**Folgende Unterlagen erwarten wir:** (1.) Anschreiben mit Ihrer Motivation für die Promotion im GRK KRITIS, (2.) CV mit Angaben zu Studienverlauf, Sprachkenntnissen, Auslandserfahrungen, (3.) Akademische Zeugnisse (gescannt), und (4.) Kurze Ideenskizze von zwei bis vier Seiten für ein Promotionsprojekt unter Berücksichtigung des wissenschaftlichen Programms des GRK.

Bitte nehmen Sie zuvor Kontakt mit der\_dem Professor\_in auf, von der\_dem Sie betreut werden möchten. Kontaktmöglichkeiten finden Sie in den fachspezifischen Anforderungen auf unserer Homepage. Die Auswahlgespräche finden voraussichtlich im Juni 2022 statt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

**Kenn-Nr. 268**

**Bewerbungsfrist: 20. Mai 2022**